



Dirección General de Informática

La Habana, 19 de julio de 2023

“Año 65 de la Revolución”

Relación de aplicaciones informáticas inscritas en el Sistema de Inscripción de Programas y Aplicaciones Informáticas, regulado por la resolución No. 125/2019 del Ministerio de Comunicaciones.

Acrónimo	Versión	Denominación	Entidad	Descripción	Fecha de vencimiento
ATISA	1.5	Sistema ATISA- Analizador de trazas de Internet	Empresa de Seguridad y Protección de la Aviación (ESPAC S.A)	Sistema para supervisar interactivamente datos generados por tráfico de internet.	10/09/2024
GISP	3.0	Sistema GISP: Gestión de la Información de Seguridad y Protección	Empresa de Seguridad y Protección de la Aviación(ESPAC S.A)	Sistema que permite a ESPAC S.A Automatizar sus procesos de Seguridad y protección mediante un portal web.	10/09/2024
VEPER	1.0	Sistema VEPER: Verificación de Personal	Empresa de Seguridad y Protección de la Aviación(ESPAC S.A)	Sistema que permite a la entidad ESPAC verificar la identidad del personal mediante una aplicación web.	10/09/2024
IAra_SAGREH	2.0.1	Sistema de Gestión Empresarial iAra	SERCONI	Módulo iAra -SAGREH surge por la necesidad de	13/09/2024

Dirección General de Informática

				<p>automatizar la gestión de los recursos humanos. Está dirigido a todas las Empresas cubanas en perfeccionamiento. Permite el control, gestión y planificación de los recursos humanos en general e incluye el cálculo de nóminas, diseñado para satisfacer las necesidades de las entidades, cumpliendo con las regulaciones establecidas en los sistemas de pago en nuestro país. Maneja el histórico de movimientos a trabajadores, así como de estructuras y plantillas de cargo. Pronóstico de jubilación. Control de presencia y generación de pre Nómina. Apertura y cierre de períodos de pago. Submayores de retenciones, no reclamados, vacaciones, entre otros. iAra - SAGREH: Permite el control, gestión y planificación de los recursos humanos en general e</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>incluye el cálculo de nóminas, diseñado para satisfacer las necesidades de las entidades, cumpliendo con las regulaciones establecidas en los sistemas de pago en nuestro país. Maneja el histórico de movimientos a trabajadores, así como de estructuras y plantillas de cargo. Pronóstico de jubilación. Control de presencia y generación de pre Nómina. Apertura y cierre de períodos de pago. Submayores de retenciones, no reclamados, vacaciones, entre otros.</p>	
AP	1.0	Sistema de Atención a la Población	<p>SITRANS(SERV.DE INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE - Casa CONDOR</p>	<p>Brindar un sitio web al alcance de todos los departamentos que intervienen en el procedimiento de atención de solicitudes que son presentadas por la población en el MITRANS.</p>	13/09/2024

Dirección General de Informática

Viajero	3.0	Sistema de Gestión Geográfico Cubano. Viajero	SITRANS(SERV.DE INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE - Casa CONDOR	Brinda una herramienta para la gestión de información, venta, reservación, confirmación y lista de espera de capacidades asociada a la transportación interprovincial.	13/09/2024
Galen Clínicas	2.0	Sistema de Información Hospitalaria	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	En el sistema de salud registra la información referente a pacientes, admisión, estadísticas del movimiento hospitalario, lista de espera, cirugías, altas y morbilidad, crea las consultas, interconsultas, antecedentes y la atención ambulatoria.	13/09/2024
Selsoft	5.0	Selsoft	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El sistema Selsoft 5.0 está diseñado en plataforma web para la selección y/o evaluación psicológica del personal en cualquier estructura empresarial, que ayudará a obtener e identificar al capital humano idóneo, capaz y eficiente que ocupará los cargos y puestos de trabajo se necesita en las empresas y	09/10/2024

Dirección General de Informática

				permite aplicar y calificar todas las pruebas psicológicas agrupadas en las diferentes áreas: Personalidad, Inteligencia, Estilo Laboral, Gerencial, Clínica y Valores.	
GM	2.0	GM, Gestión de Mantenimiento	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Este Sistema permite gestionar el mantenimiento de los recursos de la empresa, buscando optimizar el desempeño y la competitividad de la entidad, así como apoyar al personal de mantenimiento en organizar, planificar y controlar la actividad.	09/10/2024
Agenda Express	1.2	Solución para proceso de gestión de tareas e indicaciones	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Herramienta Informática que gestiona tareas e indicaciones entre miembros de grupos/organizaciones. Contiene un módulo de tareas y otro de Indicaciones, permite: <ul style="list-style-type: none"> Un mejor control y actualización de toda la información referente a Planes de Trabajo, o sea gestión de tareas e indicaciones entre los 	09/10/2024

Dirección General de Informática

				<p>miembros de una organización. ï Calidad y rapidez necesaria en el envío, procesamiento y recepción de esta información. ï Permitir una unificación y optimización de los datos que se manipulan. ï Garantizar un nivel de seguridad sobre la información y chequeo de accesos. ï Permitir una búsqueda histórica ágil. ï Presentar una serie de reportes de forma automática necesarios en la actividad</p>	
SIECONS	9.15	Sistema de Información a Entidades de la Construcción	TCP Plinio Montano Villareal	<p>Sistema Informático Integral dotado de múltiples funciones que facilitan la Dirección Integrada del proyecto hasta la entrega final de la obra, brindando varias herramientas:</p> <p>Estimado de costos por ITEs, preparación, programación y control de la ejecución de los presupuestos límites</p>	09/10/2024

Dirección General de Informática

				<p>financieros de la inversión, así como, en el proceso de ejecución constructiva la preparación, programación, certificación y el control de los Presupuestos de Construcción y Montaje, Control de Recursos tanto del constructor como del Inversionista, Auditorías y Control Ingenieril. Totalmente configurable para trabajar bajo las condiciones de cualquier sistema de precios y costos, incluyendo precios libres, listo para trabajar con absoluta continuidad en el momento de la unificación monetaria, aplicable tanto al sector estatal como el no estatal, con un eficiente procesamiento de información que permite obtener de forma flexible y rápida, una amplia gama de reportes</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>consolidadas personalizadas a MS-Excel, MS-Word y PDF muy útiles en la toma de decisiones, facilitando además la comunicación con Herramientas BIM de Proyecto 3D (REVIT, ArchiCAD) y Otros a través del módulo SIFCBIM y un excelente vínculo con MS-Project Primavera que proveen un enlace indirecto con NavisWork para la Simulación, lo que garantiza cerrar un ciclo BIM 5D, propiciando además una transferencia eficiente de todas las informaciones que procesa, a través de ficheros externos de intercambio, mediante dispositivos de correo electrónico y con alto desempeño tanto en el trabajo compartido en red como en PC aisladas.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Supervisa	1.7	Sistema para el control de acuerdos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>Registra actas y acuerdos.- Agregar comentario a cada acuerdo que sea emitido.- Envío de correos electrónicos a cada responsable o ejecutor que interviene en un acuerdo, notificando acerca de la asignación del mismo.-Al inicio se muestran los acuerdos que fueron asignados para el responsable autenticado en el sistema en orden cronológico.-Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema.-Definir múltiples usuarios como proveedores de información primaria a un Tema.-Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo.- Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos.-Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios.-Generar</p>	14/10/2024
-----------	-----	-------------------------------------	--	--	------------

Dirección General de Informática

				reportes por criterios de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario.	
Farola	2.6.16	Sistema para la gestión de la información	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	FAROLA es un sistema basado en plataforma distribuida que permite almacenar datos importantes referentes a la Gestión y Prevención de los Riesgos en todos los Grupos organizacionales, Organizaciones y/o Unidades organizativas, Procesos, subprocesos y Actividades, asociándolo con los objetivo, el mismo inicia en la detección de estos por cada Procesos, teniendo en cuenta las Actividades que se vinculan a los mismos, así como los Objetivos que estos pueden afectar. Se tienen los reportes de las variables relacionadas por diferentes criterios de filtrado. Se obtiene una estadística muy detallada de	14/10/2024

Dirección General de Informática

				<p>dichos reportes. Se puede llevar un seguimiento de las acciones planificadas tanto preventivas, correctivas y de mejora con el objetivo de minimizar o erradicar los Riesgos que pueden convertirse con determinada probabilidad en no conformidades futuras. FAROLA es un programa que no sólo emplea uno de los elementos de la Resolución, referida al Control Interno, se vincula también de forma sistémica con la Administración por Objetivos con enfoque a Procesos. Este programa puede ser empleado, además, para la implantación del Sistema de Gestión de la Calidad y del Perfeccionamiento Empresarial en cuales quiera de las organizaciones. Principales funcionalidades-</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Registra usuarios con diferentes roles.-Borra elementos de la Base de Datos.-Registra la Grupos organizacionales y/o Unidades organizativas.-Registra los Procesos.-Registra los Subprocesos.-Registra Objetivos.-Registra Actividades.-Registra Riesgos-Registra el Plan de Prevención de indisciplina, ilegalidades y manifestaciones de corrupción.-Reportes: * Listado de riesgos en orden de prioridad * Plan de prevención * Plan de prevención de riesgo del grupo organizacional.</p>	
AtuCasa®	1.1	AtuCasa®	TCP Wendy WongIglesias	<p>Atucasaes una aplicaciónmóvilde deliverya domiciliocon transporte a modo deUberquefuncionara a tiempoalmediantela conexióna internetyaseapar datos móviles3G a travésde dispositivosinteligenteso</p>	14/10/2024

Dirección General de Informática

				<p>Wifi. Su objeto de trabajos brindar un servicio de mensajería a domicilio. Para ello la aplicación cuenta con 3 interfaces interconectadas: la primera es la interfaz de Cliente mediante la cual el usuario ordena los productos del local asociado que desea, confirmando su pedido por un monto determinado y el mismo es enviado a una segunda interfaz de Proveedores de Servicio a través de la cual los restaurantes, cafeterías, panaderías, y otros locales asociados, utilizando un dispositivo inteligente convencional, celular o tablet, con datos móviles 3G, recibirán los pedidos de los clientes realizados a través de nuestra aplicación.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>El local recibe el pedido, lo elabora, y una vez listo, selecciona en su dispositivo-inteligente la opción de asignar un transportista. Esa solicitud de transporte llega a una tercera interfaz de Transportistas, que son asociados en nuestra aplicación con modalidad de Uber, utilizando sus propios medios (carros, motos, bicicletas eléctricas y bicicletas) y con sus propios horarios según su disponibilidad. Los transportistas o repartidores, transportarán la comida a la comodidad del hogar de los clientes. La aplicación utilizando un algoritmo de distancia, asigna la carrera al transportista más cercano, y el mismo tiene 30 segundos para aceptarla, antes de que sea pasada al próximo</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>candidato más cercano, y así sucesivamente con el objetivo de que en menos de 5 minutos la carrera sea asignada. De esta manera el transportista llega al local asociado, recoge el pedido realizado por el cliente y lo lleva a su domicilio; y volviendo a estar disponible el mensajero para otra carrera.</p>	
Sarcioc III	1.0	Sistema para el registro y control de la información clasificada	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Gestión automatizada que facilita el proceso de registro y control de la información clasificada.	14/10/2024
NewStock	2011	NewHotel Stock	Software NewHotel S.A	Newhotel Stock es un programa para controlar los pedidos, las compras, el stock, las peticiones y el inventario. A diferencia de la mayoría de programas genéricos de control de almacén, este programa está especialmente diseñado para contemplar todas las particularidades del negocio hotelero. Los	30/10/2024

				<p>productos pueden ser compuestos, porcionados, recetas, menús, platos o cocktails. El ciclo completo del producto incluye propuestas, pedidos, entradas, peticiones, devoluciones, movimientos de almacén, gestión de mermas, control de los productos con caducidad, procesamiento y transformación hasta su almacenamiento o venta final. Y también soporta la gestión de servicios de buffet, banquetes y planes de producción. Para controlar el almacén se generan un amplio número de informes estadísticos y analíticos, como son los informes de inventario, los ratios de Alimentos y Bebidas, el coste y rentabilidad por departamento o la agrupación de productos, entre otros. Por ser unos de los sistemas catalogados en la</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>resolución No 12 del Ministerio de la Informática y las comunicaciones, como sistema contable, le mismo se encuentra certificado según las normas cubanas de ese sector con el Numero de certifico 04-11 de fecha 29 de Julio del 2011 válido hasta el 29 de Julio del 2014. El sistema además es multi idioma, multi moneda, así como tiene el tratamiento de las costos e inventarios en doble moneda que se usa en el mercado cubano (CUC y CUP).</p>	
Líneas de Transmisión	1	Líneas de Transmisión	<p>ATI - UEB Aplicaciones de Redes</p>	<p>Incluye el levantamiento de los tramos físicos de las líneas de transmisión, subtransmisión y distribución primaria reflejando los elementos como estructura, aislamiento, conductores, desconectivos, capacitores etc. El control de presencia a los celadores de</p>	30/10/2024

				<p>las líneas se va a realizar mediante el ProxiGuard, por lo que el módulo deberá recoger los datos que provienen de la BD del mismo para realizar el control de defectos detectados en los celajes, cuando este se incorpore dentro de sus funcionalidades. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				por encima de 2.0 GHZ.	
apkQueDebate	1.1	Gestor de bases de datos MySql	ALIMATIC	<p>En aras de sustentar la informatización de la sociedad cubana, el desarrollo de aplicaciones para dispositivos Androide materializa el propósito de simplificar y/o facilitar los trámites que realiza la población. Esta aplicación disponible en la principal plataforma cubana de descarga de aplicaciones (APKLIS), facilita el vínculo directo y canaliza los problemas que identifica la población a través de quejas o sugerencias en temas asociados con las ventas, consumo, estados de los productos alimenticios pertenecientes al Ministerio de la Industria Alimentaria. Quedebate concibe la publicación en línea de la información instructiva o de interés para los usuarios, tanto</p>	30/10/2024

Dirección General de Informática

				<p>ciudadanos como otras instituciones. Permite un dialogo transparente entre el gobierno y los ciudadanos. Es una aplicación para la interacción ciudadana y administrativa. Constituye una herramienta de colaboración grupal. Sus funcionalidades permiten al ciudadano compartir con amigos o replicar en redes sociales las informaciones de su interés. Permite el acceso a la información en distintos formatos de multimedia (audio, video). Posibilita la libre creación de usuarios garantizándoles un grupo de beneficios directos (personalización espacios para guardar información, notificaciones predefinidas, estado de los trámites en curso). Proporciona vías alternativas para el envío de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				información o modificaciones a usuarios registrados (correos electrónicos. SMS, boletines electrónicos). Brinda la posibilidad de realizar encuestas o referéndum en línea sobre temas del organismo.	
SICEMA PLUS SQL	4.0	SICEMA PLUS SQL	ALIMATIC	Sistema contable aplicado en las empresas pertenecientes al Ministerio de la Industria Alimentaria. Cuenta con los módulos: Contabilidad, Finanzas, Inventario, Ventas, Activos Fijos, Consolidador de Balances, Estados Financieros, Útiles y herramientas, Nóminas, Reportes de Costo DataDin y Combustible. Está diseñado para trabajar en red y permite instalar todos o algunos de los módulos existentes. Además cuenta con aplicaciones adicionales: Contratación, Sistema de Pago,	30/10/2024

Dirección General de Informática

				Mantenimiento SAM, Control Estadístico DataDin, Gestor de tareas automatizadas, Sistema de Inteligencia Compartido y Sistema de ventas al turismo SIVENT.	
SISalud	1.0	Sistema de Información para la Salud	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	Plataforma única para la administración, procesamiento y transmisión de la información del Sistema de Salud, permite la integración de todos los componentes y servicios que se implementen con un nivel de cohesión y acoplamiento que permite interactuar y reutilizar la información.	30/10/2024
D'TAXI	1.0	D'TAXI	TCP Alain José Peña Gómez	Plataforma tecnológica que pone en contacto conductores de taxis y pasajeros en Cuba. Los clientes solicitan el servicio y los choferes más cercanos reciben la notificación. Es posible monitorear el trayecto del conductor en el mapa e incluso ponerse en	25/11/2024

Dirección General de Informática

				<p>contacto mediante un mensaje o llamada. Cuando uno de los conductores acepta la solicitud. La aplicación permite calcular el tiempo de llegada estimado al punto de encuentro; así como el costo aproximado del servicio.</p> <p>La aplicación permite programar y añadir detalles de los viajes programados. Como: día, fecha, tipo de vehículo y cantidad de personas. Así mismo, permite gestionar las reservas. Finalmente, usuarios y conductores pueden calificarse mutuamente.</p>	
Adversis	1.0	Aplicación para gestionar información relacionada con las incidencias reportadas a Cupet por los usuarios con servicio de gas	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>Sistema multiusuario para gestionar información relacionada con las incidencias que generan los usuarios del servicio de gas en Cupet. Las incidencias se reportan vía telefónica o se reciben por correo. Adversis permite un control acerca de la cantidad</p>	29/11/2024

Dirección General de Informática

				<p>real de incidencias que realiza el cliente así como la obtención de reportes en correspondencia con el tipo de incidencia, cantidad de incidencias, los cilindros recogidos y ejecución individual lo que se traduce en la representación de información verídica que conduce a una correcta toma de decisiones.</p> <p>Plataforma: Lenguaje: PHP5, Base de Datos: Postgres-SQL9.5, Sistema Operativo: Sistema Windows superior a XP. Requerimientos técnicos: Procesador: Intel (R)Core (TM) I5-4440 CPU @ 3.10 GHz, Memoria RAM: 1Gb como mínimo, Al menos 5 GB libres en el disco duro, Monitor SVGA con una resolución mínima de 1024x768.</p>	
CORPUS	1.0	Aplicación que gestiona la información de las	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	CORPUS es una aplicación diseñada para gestionar la información que se mostraba en las pizarras de las	29/11/2024

Dirección General de Informática

		pizarras de las funerarias.		funerarias, agilizando y facilitando el proceso para los trabajadores de la entidad. Además, gestiona la información acerca de los servicios brindados mostrando imágenes para promocionarlos. Plataforma: Lenguaje: PHP 5, Base de Datos: Postgres 9.5, Sistema Operativo: Linux, Windows, Mac Requerimientos técnicos: Procesador: Pentium 5 o superior, Memoria RAM: 1GB o superior, Al menos 4 GB libres en el disco duro, Monitor: Cualquiera.	
GEYCOM	2.0	Sistema de Gestión Comercial Geysel	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Sistema para la gestión y control de los contratos firmados tanto con otras empresas proveedoras de servicios como de clientes en la UEB de Grupos Electrónicos y Servicios Eléctricos (GEYSEL). Gestiona el monto del contrato, la fecha de vencimiento y otros datos importantes además de las solicitudes de pago a	29/11/2024

Dirección General de Informática

				<p>proveedores. Comparte información de contratos de clientes con el sistema GEYFACT encargado de la facturación a clientes. Plataforma: Lenguaje: Java 6, Base de Datos: Postgres 9.1 o Superior, Sistema Operativo: Windows o Linux</p> <p>Requerimientos técnicos: Procesador: Pentium II 1.0 Ghz o superior, Memoria RAM: 128 Mb como mínimo, Al menos 100 MB libres en el disco duro, Monitor VGA con una resolución mínima de 800x600.</p>	
PRENOVA	1.0	Sistema de Cálculo de Presupuesto y Certificaciones de Obra PRENOVA	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>PRENOVA es un sistema dirigido a empresas de construcción de obras y Presupuestistas de manera que se pueda gestionar de forma eficiente y rápida toda la información asociada a los presupuestos y certificaciones de las obras de construcción, con facilidad para la actualización de los datos del</p>	29/11/2024

Dirección General de Informática

				sistema sobre todo los nuevos precios teniendo en cuenta las resoluciones que los amparan.	
PuntoMAX	1.0	Aplicación que gestiona venta por puntos en tiendas de estímulo.	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Este sistema permite gestionar toda la información relacionada con las ventas en la tienda de estímulos, así como la referente a los trabajadores y sus capacidades de compra por mes y acumulado. Posibilita la compra a los beneficiarios declarados por los trabajadores así como ceder saldo. Tiene como ventaja que puede utilizarse en cualquier tienda en la que se venda por puntos.	29/11/2024
Restaurante Tecnológico	1.0	Restaurante Tecnológico	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Sistema para gestionar el servicio de venta de los productos que oferta un Restaurant en los diferentes horarios. A partir de la confección del menú del día, la capitana auxiliándose de una Tablet, gestiona el pedido de cada mesa el que se va actualizando para que no se hagan pedidos de productos de	29/11/2024

Dirección General de Informática

				los que no existe disponibilidad. Permite imprimir el pedido de la cocina y el bar. Cuando el cliente lo solicita se le imprime su cuenta la que podrá pagar en las dos monedas.	
BIMAS Smifor	2.2.1	BIMAS Smifor	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	BIMAS Smifor es un servicio de escritorio que extrae datos desde fuentes de datos del tipo .DBF, SQL SERVER, POSTGRESQL, ACCESS, MYSQL Y SQLITE y los envía vía correo o vía un canal, hacia varios tipos de destino: FTP, carpeta local o en forma de una tabla de datos hacia un almacén de datos soportado por BIMAS Server. Esta aplicación es un componente del sistema BIMAS pero puede funcionar sin BIMAS Server como aplicación independiente.	29/11/2024
SISCOH	2.0	Sistema de Costos Hospitalarios	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El Sistema de Costos Hospitalarios (SISCOH) es una aplicación informática que automatiza el proceso de obtención de información	29/11/2024

Dirección General de Informática

				relacionada con costo en las instituciones hospitalarias, elevándose el nivel de respuesta a las solicitudes de información para su utilización oportuna en la toma de decisiones. Al mismo tiempo se humaniza el trabajo y se elimina la obtención de datos errores dados por la manipulación manual de la información. Constituye un instrumento metodológico para la aplicación de esta técnica en las distintas actividades del Sistema Nacional de Salud, siendo su finalidad garantizar la emisión de información sobre los resultados económicos de las actividades previstas por las entidades.	
HANDEL	3.2.3	Sistema Comercial Integral	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El Sistema Comercial Integral (HANDEL) en su versión 3.2.3 es una aplicación desarrollada por la Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT. Este sistema ha sido desarrollado	29/11/2024

Dirección General de Informática

				como herramienta para la gestión de la actividad comercial, permitiendo un mayor entendimiento del flujo histórico de ventas de la entidad y el reconocimiento de los clientes con más alto potencial.	
SIGPLAN	2.0	Sistema Generador de Planes de Trabajo	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	SIGPLAN es un sistema para desarrollar el proceso de planificación de actividades de las instituciones estatales en Cuba a partir de la Instrucción No. 1 del 2011 del Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros. El sistema les permite a los trabajadores de una empresa gestionar y controlar todos los planes de trabajo, permitiendo que dada una planificación anual se pueda elaborar una planificación mensual para todas las áreas de trabajo de dicha empresa además integra de forma dinámica los reportes referidos en la Instrucción 1. En	29/11/2024

Dirección General de Informática

				su versión 2.0 resuelve no conformidades de la versión anterior e incluye nuevas funcionalidades.	
Plataforma de Gobierno Electrónico de Cuba	1.0	Plataforma de Gobierno Electrónico de Cuba	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	La Plataforma de Gobierno Electrónico de Cuba es una herramienta que contribuye a implementar la gobernanza electrónica en el país. Tiene entre sus principales ventajas la digitalización de diversos contenidos, la descripción de muchos procesos útiles a cualquier ciudadano, y la posibilidad de disponer de ellos en una plataforma única e integradora. Agiliza, perfecciona, adapta, socializa y reduce los costos de los procesos y/o actividades del sistema público, motivado por el uso de los avances en las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC) en el incremento de la calidad de los productos y servicios, en los procesos decisivos y en la	29/11/2024

Dirección General de Informática

				coordinación entre las diferentes instancias del Gobierno, Entidades y Organismos.	
CIMIOC	1.0	Sistema para el Control Informatizado de Medios de Informática, Ofimática y Comunicaciones	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	El Sistema para el Control Informatizado de Medios de Informática, Ofimática y Comunicaciones tiene como objetivo registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con los equipos informáticos pertenecientes a la empresa MEDICuba S.A. Permite generar reportes generales para el control y supervisión de equipos informáticos y además genera reportes específicos de los mismos. Brinda la posibilidad también de generar reportes específicos para la creación de salvas, así como reportes específicos sobre las inspecciones y el control realizado sobre los equipos informáticos. Se dispone además de una trazabilidad de	29/11/2024

Dirección General de Informática

				<p>todas las operaciones realizadas. El Sistema CIMIOC tiene como misión gestionar y facilitar el trabajo del personal de la dirección de la empresa MEDICuba S.A. del MINSAP en el registro y control de toda la información relacionada con los equipos informáticos en dicha empresa. Además sirve como herramienta para la toma de decisiones.</p>	
<p>Galen Banco de Sangre</p>	<p>2.1</p>	<p>Galen Banco de Sangre</p>	<p>Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel</p>	<p>Plataforma única para la administración, procesamiento y transmisión de la información del Sistema de Salud en los bancos de sangre, permite la integración de todos los componentes y servicios que se implementen con un nivel de cohesión y acoplamiento que permite interactuar y reutilizar la información.</p>	<p>29/11/2024</p>
<p>PyxelChannel</p>	<p>1.0</p>	<p>PyxelChannel</p>	<p>TCP Nilo Tomas Díaz Alés</p>	<p>PyxelChannelrepresentauna plataformade</p>	<p>29/11/2024</p>

Dirección General de Informática

				<p>televisión diseñada a la medida, constituyendo un canal corporativo. Se enfoca en un sistema para la transmisión cíclica de contenidos multimedia. Cada noticia va siempre acompañada de un ambiente multimedia que permite la interacción visual de los usuarios y actividades que se desean dar a conocer. Es una solución que permite emitir contenido recreativo, avisos, promociones y eventos de forma rápida en un área de televisión. Además, permite pasar cintillos con información relevante durante la transmisión. Resulta un producto ideal para circuitos como recintos feriales, restaurantes, cadenas hoteleras y otros entornos. Promoción de productos y servicios de forma dinámica</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>El producto se adapta visual y funcionalmente a las necesidades propias de la empresa, para esto cuenta con diferentes funcionalidades como son: Administración del sistema, Administrar canales, Planificar contenidos a transmitir, Administrar listados de bloques, Crear Publicaciones, Administrar las pantallas, Administrar artefactos. Además, permite atestar la seguridad de la aplicación mediante la gestión de roles y cuenta con un módulo de configuración del sistema.</p>	
SST	1.0	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>El Módulo de Seguridad y Salud del Trabajo constituye una herramienta informática para que los especialistas dedicados a esa actividad centralicen la información. El software se encarga de implementar, asegurar y</p>	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>controlar las directrices del Código de Trabajo o Ley No 116 Capítulo XI dedicado a la SST. Durante la elaboración del sistema se decidió dividir la información en grupos por su naturaleza y el tipo de información que se genera: prevención (agrupa todo lo relacionado con la identificación de riesgos, gestión y programación de medidas, control de chequeos médicos y control de existencia y asignación de equipos de protección), incidencias (agrupa todo lo relativo a las notificaciones de incidentes, accidentes, vulnerabilidades epidemiológicas), indicadores (agrupa todos los reportes de indicadores y análisis de información gestionada en los dos grupos anteriores). El sistema ha sido probado con éxito en entornos con los siguientes requisitos: la PC</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>debe poseer Sistema Operativo: Windows XP o superior. Además, 1GB o más de memoria RAM, servidor SQL Server 2008r2 con una capacidad del disco duro de 10 GB o más. Procesador Celeron o de generación superior. El módulo trabaja sobre redes TCP/IP para lograr la comunicación con el servidor de base de datos (SQLServer 2008 R2) para los casos en el que el servidor se encuentre instalado en otra máquina. En las estaciones de trabajo donde se requiera utilizar el módulo de SST deberá estar instalado el Framework .Net en su versión 4.</p> <p>Además, deberán estar presentes en el directorio del ejecutable de la aplicación las siguientes DLLs:</p> <p>DevExpress.XtraTreeList.v15.1 ,</p> <p>DevExpress.Office.v15.1.Core,</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>DevExpress.PivotGrid.v15.1.Core, DevExpress.Printing.v15.1.Core, DevExpress.Sparkline.v15.1.Core, DevExpress.Utils.v15.1.UI, DevExpress.Xpo.v15.1, DevExpress.XtraBars.v15.1, DevExpress.XtraCharts.v15.1.Extensions, DevExpress.XtraReports.v15.1, , DevExpress.XtraPivotGrid.v15.1, DevExpress.XtraRichEdit.v15.1.</p>	
SIGERH	9	Sistema Integral de Gestión Empresarial de Recursos Humanos	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>El Sistema Integral de Gestión Empresarial de Recursos Humanos (SIGERH) facilita herramientas para minimizar el trabajo rutinario y lograr que los técnicos y directivos que gestionan la actividad de recursos humanos obtengan la información rápida y eficiente, con formatos estándar para todas las empresas según las</p>	17/12/2024

				<p>últimas directivas de esta actividad para nuestro país partiendo de las bases del perfeccionamiento empresarial y facilitando también la disponibilidad y el flujo de datos para la dirección de cada empresa y su dirección nacional. Con el Sigerh se crea uniformidad en los métodos de cálculo para los sistemas de pago y para la gestión estadística de la actividad de recursos humanos. La aplicación Sistema de Gestión de los Recursos Humanos en su versión mejorada con Genexus (Sigerhgx) es una aplicación Cliente Servidor que utiliza el Microsoft SQL Server 2000, 2005 y 2008 como plataforma para la administración de los Datos por lo que se requiere de algún conocimiento previo de administración de SQL Server para instalar y configurar el</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>servidor. El sistema puede explotarse utilizando una sola computadora si instalamos la parte del Cliente y la parte del Servidor en la misma pero la explotación óptima del sistema se logra si instalamos clientes en varias máquinas estableciendo permisos de acceso a diferentes entidades y utilizamos una Red de área local para que todos actualicen los datos sobre la misma Base de Datos en un único Servidor SQL destinado para este fin. Compatible con sistemas operativos W7, W8, W10</p>	
WinGeneral	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo WinGeneral	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Realiza cálculos de flujos balanceados en muchos circuitos radiales formando dinámicamente los sistemas y permitiendo análisis zonales, globales y estadísticos. Permite adicionalmente todas las modificaciones usuales como abrir, cerrar y fijar cargas, abrir y cerrar desconectivos, cambio</p>	17/12/2024

				<p>de taps, dividir y unir circuitos, cambios de calibres y estructuras, traspaso de cargas entre circuitos y otras. Es capaz de dar perfiles de voltajes y monolineales simplificados. Se reescribió para modernizar su código e interfaz, simplificar la forma de dar la conectividad entre nodos. Es necesario culminar los cálculos desbalanceados para que se convierta en el programa técnico propio del SIGERE para el cálculo ingenieril en el análisis y operación del SEN posibilitando incluir la funcionalidad de un DMS. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Vías Libres	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Vías Libres	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Trata sobre la planificación y control de los descargos planificados de forma que se pueda optimizar el uso de los mismos para trabajos de mantenimiento. Incluye todos los tipos de permisos, un formulario para mostrar los permisos con interfaz similar a la del módulo de Gestión de Incidencias, así como la posibilidad de seleccionar cualquier desconectivo como límite de Vía Libre o permiso. A este módulo, aplicado ya en todo el país, se le han incorporado numerosas	17/12/2024

				<p>sugerencias como la opción de retiro de permisos de operación al personal autorizado mejoras en la leyenda de colores para eliminar ambigüedades y diferenciar bien las vías libres y los permisos de trabajos. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

Transformadores	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Transformadores	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Comprende el ciclo de vida completo de los transformadores de distribución, uno de los elementos críticos de nuestras redes. La versión actual ha sido revisada recientemente. Se explota fundamentalmente en las UEB Municipales y Talleres de Transformadores. En esta versión se han mejorado lo relacionado con la verificación de los transformadores y su distribución. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de</p>	17/12/2024
-----------------	---	---	----------------------------------	---	------------

Dirección General de Informática

				Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Supervisión	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Supervisión	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo permite el proceso calentamiento de las redes, que implica la actualización de la información textual y grafica en la base de datos y el servidor de malla y la implantación de instrucciones operativas. Se incluiría también controles fuera de líneas tales como el control de la DAF, aseguramientos, y la evaluación del trabajo del personal del despacho donde se refleje la cantidad de VL, PTC, manipulaciones, y otros que haya realizado el despachador. Este módulo lo utilizara fundamentalmente el Despachador Analista y se incluye una opción para verificar de la disponibilidad de los servidores de respaldo. Se	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>ha mejorado el tratamiento de la capacitación perfeccionado los procedimientos ECA y RS-373. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Subestaciones	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Subestaciones	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Este módulo abarca la tipificación, levantamiento, celaje, mantenimiento y explotación de Subestaciones de Distribución y Transmisión.</p>	17/12/2024

				<p>Se basa en la topología captada por el Asistente de Subestaciones. También incluye el control de los equipos fundamentales y las diferentes acciones que se ejecutan sobre las mismas. Se incluye un reporte para el plan de celajes, y la búsqueda de subestaciones. Se ha adicionado facilidades para la conversión de subestaciones de distribución a transmisión. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
SIGUNE	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Sistema de Información Geográfico de la UNE (SIGUNE)	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	El Sistema de Información Geográfico de la Unión Eléctrica(SIGUNE) es una aplicación web con alcance nacional que se encarga de brindar información mayoritariamente geográfica de todas las instalaciones que conforman el Sistema Eléctrico Cubano, además de la descripción del lugar geográfico donde se encuentran. Tiene entre sus funcionalidades fundamentales calcular distancias, área, crear puntos favoritos, localizar instalaciones y reporte de las instalaciones vectorizadas por provincias. Aplicación Web, Cliente-Servidor_Web-Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier	17/12/2024

				<p>Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador FireFox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet InformationService con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

SIGOBE	5	<p>Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Sistema de Información Geográfica para la OBE (SIGOBE)</p>	<p>ATI-UEB Aplicaciones de Redes</p>	<p>Es un Sistema de Información Geográfica desktop desarrollado en Mapbasic sobre Mapinfo. Actualmente el área rural se encuentra en la escala 1: 100 000 y la urbana en 1:2000 parcelada. Realiza una conexión ODBC a la base de datos del SIGERE donde toma la información de los elementos eléctricos. Su interfaz cuenta con 220 opciones de búsqueda, brindado la localización y resumen de la información eléctrica de las instalaciones a partir de diferentes criterios de búsqueda. Permite el dibujo automático de las líneas a partir de las exportaciones del Radial y el Wingeneral. Se han incluido las trazas de la transmisión y la subtransmisión, así como el acceso a la información del módulo de proyecto. La versión 4 incluye un potente motor de</p>	17/12/2024
--------	---	---	--	--	------------

Dirección General de Informática

				<p>búsqueda en lenguaje natural que permite al usuario hacer búsquedas tipo “circuitos que cruzan ríos. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Servicios	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Servicios	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo se desarrolla a partir del enlace con el Sistema de Gestión Comercial que incluye la definición del Punto de Conexión a la Red (PCR) de	17/12/2024

				<p>los clientes a las instalaciones del SIGERE y su clasificación de acuerdo a la carga. Incluirá también el control de las acometidas, las entradas de corrientes, la protección de los clientes y la organización del mantenimiento de estos elementos. A través de la conciliación mensual de la energía con el SIGECO facilita los balances de pérdidas. Permite la conversión de energía en demanda importante para el cálculo de la cargabilidad y permite el acceso a la localización de las interrupciones de servicio a partir del PCR acelerando la Atención al Cliente. Esta versión mejoró el mecanismo de conciliación e incorporó nuevos reportes para conocer el estado de los bancos y de los movimientos de clientes, exportables a Excel y con avisos por correo</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>electrónico. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Proyectos	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Proyectos	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Convierte las solicitudes de nuevos servicios, variaciones o estudios de mejoras y desarrollo en Proyectos Estimados. Incluye la definición de materiales, actividades típicas, estructuras simples y complejas, el tratamiento de</p>	17/12/2024

				<p>preliminares para la contabilidad de costos; asociando los mismos a las Instalaciones del SIGERE. Permite insertar preliminares para la conversión de los estimados en Proyectos de Inversiones e incluye los Proyectos de obras civiles en las nuevas inversiones. Incluye un Importador/Exportador a XML. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Programación y Control	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Programación y Control	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Permite la confección y control de todos los planes de indicadores o acciones y llevará la información resumida sobre el cumplimiento de los mismos que fluye entre los diferentes niveles de responsabilidad y estructura de la Unión con las frecuencias diaria, semanal, mensual y trimestral. Se nutre del resto de las acciones de todo el Sistema para reflejar resúmenes de esta información que va hacia niveles ascendentes. Este módulo se aplica a nivel de OBE provincial y exporta la información necesaria para la Dirección de Distribución. En un futuro generará o consolidará la actualización de la Ordenes de Trabajo que reportan otros módulos con las acciones sobre la distribución como son	17/12/2024

				<p>los reportes de instalación, movimientos, celaje, mediciones y mantenimiento, así como el control operativo de los medios de transporte, comunicaciones, herramientas y equipos de protecciones que disponen las cuadrillas permitiendo la planificación de los trabajos por parte de los jefes. En esta versión se validó el cálculo del plan de interrupciones en las Estructuras Administrativas Provinciales. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Nomencladores	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Nomencladores	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Define todos los nomencladores y entidades a usar por el sistema, tales como estructuras administrativas, estructuras políticas, posiciones de operación, niveles de voltajes, capacidades, etc. Este módulo tiene fuerte relación con las normas nacionales o internacionales (IEEE, IEC) existentes. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de	17/12/2024

				hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Monolineales	5	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Monolineales	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Permite la creación de monolineales a través de los elementos gráficos con los que cuenta y permite al usuario hacer un diagrama de cualquier esquema eléctrico. Estos son almacenados tanto en archivos XML como a una base de datos según el modo de conexión que el usuario escoja. Permite enlazar los elementos eléctricos con los almacenados en la base de datos, con esto se logra mostrar al usuario una representación en tiempo real del estado de la red eléctrica mostrando con colores diferentes el estado operativo	17/12/2024

				<p>de cada elemento eléctrico evidenciándose la integración con el servidor de topología. En la versión actual se han incorporado una vista resumen que permite navegar por monolineales grandes, así como facilidades de edición: rotación, nuevos elementos, facilidades de representaciones de proyectos y para comparar los elementos del monolineal con la base de datos o con otros monolineales archivados. También permite visualizar estado de las variables mediante la conexión a diferentes SCADAS. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ	
Líneas de Transmisión	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Líneas de Transmisión	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	En fase de prototipo, incluiría el levantamiento de los tramos físicos de las líneas de transmisión de 110 kV, subtransmisión y distribución primaria reflejando los elementos como estructura, aislamiento, conductores, desconectivos, capacitores etc. Estas líneas se dividen en secciones (por los desconectivos) y tramos (por las características físicas). Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Levantamiento	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Levantamiento	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>El Módulo de Levantamiento es una aplicación desarrollada sobre Android, para dispositivos móviles o table. Su función principal es permitir el levantamiento en el terreno de todos los elementos de la red eléctrica, con el objetivo de recopilar los datos de dichos elementos y la información geográfica mediante las coordenadas obtenidas por el</p>	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>GPS. Luego, esta información se utilizará para graficar en un mapa la ubicación de la red eléctrica además de almacenar todos los datos obtenidos y mantener actualizado la base de datos del SIGERE. Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android, como requerimientos mínimos, el dispositivo debe tener Sistema Operativo Android 4.0 o superior, también requerimientos mínimos de 1 GB de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.</p>	
Lecturas	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Lecturas	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Permite configurar, introducir y procesar todas las lecturas manuales de los alimentadores de la distribución. Introduce numerosas mejoras en la captación de datos y un reportador general que simula una hoja de cálculo, permitiendo ahora además la captación automática de los</p>	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>mismos mediante la integración con el SCADA ION Enterprise. Se introdujeron la opción de graficar los reportes y mejoras en la captación de datos y el procesamiento de las fórmulas. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

<p>Inversiones de Redes</p>	<p>3</p>	<p>Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Inversiones de Redes</p>	<p>ATI-UEB Aplicaciones de Redes</p>	<p>Controla la ejecución de los Proyectos de las Redes a partir del Módulo de Proyectos siguiendo los procedimientos establecidos para el mismo. Se incluyó el cálculo de los gastos de proyectos, y el control de las obras con presupuestos no confeccionados con el Módulo de Proyectos. Incluye la exportación de la información semanal de obras terminadas, así como reportes con la información mensual que necesita la Dirección de Redes. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2</p>	<p>17/12/2024</p>
---------------------------------	----------	---	--	---	-------------------

Dirección General de Informática

				núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Instalaciones	5	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Instalaciones	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Es el módulo base del SIGERE permite que con datos existentes se ubiquen las instalaciones codificadas incluyendo los equipos más importantes de todo el Sistema. Se incluye la conexión para asistentes para la modelación de la red mallada en circuitos y subestaciones, la transmisión y los selectivos, así como esquemas secundarios (TC y TP), relevadores e instrumentos de medición, Es un módulo estable con pocos cambios significativos. En las últimas versiones se han mejorado las estadísticas generales de los circuitos y los datos de los selectivos y de las	17/12/2024

Dirección General de Informática

				centrales eléctricas asociadas a la distribución. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Información Corporativa	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Información Corporativa	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo que se aplica en la Dirección de Distribución de la UNE, concentra en una base de datos nacional la información generada por el módulo de Programación y Control en cada empresa provincial a	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>través de un sistema de carpetas que permite detectar las entidades que no han actualizado la información. Hay un grupo de reportes que permitiría acceder a esta información desde cualquier punto de la organización. Incluye además un Power Point que genera la información Operativa de la Dirección de Redes incluyendo aspectos de la transmisión. Se han incluido la generación de gráficos, nuevos reportes y facilidades para la proyección de los planes anuales de acciones e interrupciones a los diferentes niveles. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Gestión de la Calidad	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Gestión de la Calidad	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Incluye actualmente el cálculo de la calidad y fiabilidad del servicio a partir de afectaciones en las redes e indicadores como pueden ser el TIU, NIU y otros. Se incluye ahora también el procesamiento de Bloques de Afectaciones, así como numerosos arreglos. Se mejora el procesamiento de las afectaciones. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server	17/12/2024

Dirección General de Informática

				2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Gestión de Incidencias	5	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Gestión de Incidencias	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Refleja todas las interrupciones y reclamos de clientes sobre la calidad del servicio en la Red de Distribución. Este módulo da actualmente soporte al proceso completo de la resolución de incidencias, desde su detección hasta su cierre, pasando por su localización y análisis, interrupciones repetitivas, cálculo de instalaciones afectadas e información a los clientes. Captura preliminarmente los equipos dañados y genera la	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>estadística necesaria para la planificación de mantenimientos. Procesa las quejas de bajo voltaje y alumbrado y permite pasar la captación de las quejas a un centro de atención operado por un tercero. En la versión actual hay mejoras en la captación de equipos dañados, los reportes y el procesamiento de las quejas. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Estudios de Sistema	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Estudios de Sistema	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo se encarga fundamentalmente en los análisis y estudios que implican análisis por estructuras administrativas, niveles de voltaje o las redes de transmisión. Toma información del Subsistema de Operaciones y comprende análisis de estado estable, pronósticos y los Balances de Perdidas para la estimación y desglose de las mismas por Estructuras Administrativas y por Zonas Eléctricas que ha sido perfeccionado. Se relacionará con herramientas de cálculo en malla como PSX. Se adicionó un Configurator de Reportes similar al del módulo de Lecturas para configurar Zonas Eléctricas a las que se desea efectuar un balance. Aplicación de Escritorio,	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ</p>	
Esquemas Secundarios	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Esquemas Secundarios	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>Este módulo incluye los aspectos del control de los esquemas secundarios formados por relevadores de protección, instrumentos de medición, transformadores de corriente y potencial y otros transductores que forman los esquemas de protecciones y</p>	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>medición en líneas y subestaciones, así como el mantenimiento y la calibración de este equipamiento. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Control de la Red	7	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Control de la Red	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Conocido también como Switching se encargará del procesamiento del actual formulario del mismo nombre y	17/12/2024

				<p>sería la interfaz principal operativa del Subsistema de Operación con el Despachador. Trabaja contra el servidor de malla por lo que lleva el control de las secciones sin servicios y los indicadores de calidad en tiempo real. Deberá incluir una interfaz operativa para tele medida y telecomandos a medida que la distribución sea progresivamente automatizada. Esta versión ha disminuido considerablemente el tiempo de proceso, actualización en caliente de parámetros que no tienen que ver con el arrastre, mejoras en los servidores de respaldo, así como un control del número de disparos. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Control de Generación	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Control de Generación	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Desarrollado originalmente en Matanzas, luego asumido por el Despacho Nacional directamente y desde el 2014 ha sido integrado nuevamente al SIGERE, permite el despacho de la generación distribuida en los despachos provinciales a través de la entrada o salida de los grupos generadores y la captación de sus eventos más importantes, implica la actualización del servidor de topología. Aplicación de Escritorio,	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Control de Defectos	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Control de Defectos	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	<p>A partir de la información de los defectos en cualquiera de las instalaciones capturadas desde cualquier computadora de la empresa. Clasifica los defectos por su urgencia e incluye ahora el progreso los diferentes estados del defecto hasta que son resueltos. Aplicación de</p>	17/12/2024

Dirección General de Informática

				Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Circuitos	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Circuitos	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Permitir el análisis de la información de los circuitos ya sea de Subtransmisión, Distribución Primaria, Secundaria o Alumbrado. Se pueden hacer comparaciones entre los diferentes circuitos Se registran de los datos de los circuitos desde diversas	17/12/2024

				<p>herramientas de cálculo (flujo, cortocircuito, pronóstico de carga, etc.) propias del sistema (Wingeneral) o suministrada por las universidades (Radial) o por otros suministradores. Una vez registrados estos datos se pueden incluir en todos los reportes del SIGERE, acceder desde el SIGOBE, etc. Se ha perfeccionado la posibilidad de registrar y manipular los datos de los NULEC, asociando los eventos a las quejas, introducir mantenimientos y celajes, así como planificar diferentes tipos de estudios en la red. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Atención al Cliente	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Atención al Cliente	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Desarrollado en Villa Clara, es la expansión del módulo anterior para recoger todo tipo de Incidencia (incluyendo las comerciales y los planteamientos) que puede reportar un cliente al área de distribución convirtiéndose realmente en el Centro de Atención al Cliente. Este módulo incluye la información comercial a partir del SIGECO y deberá contener todas las facilidades para el manejo y seguimiento de las quejas dadas por cualquier vía. Se ha desarrollado la versión inicial en formato web que transfiere	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>toda la funcionalidad existente en la versión antigua. Se ha incorporado a la misma la atención a los planteamientos. Aplicación Web, Cliente-Servidor_Web-Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador FireFox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet InformationService con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Asistente de Topología	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Asistente de Topología	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo es el encargado de permitir configurar la topología de la Red Eléctrica de cada provincia, o sea, de formar la malla para que con ello puedan correr módulos esenciales del SIGERE como son los casos de Switching, Gestión de la Calidad v3.0, Vías Libres, etc. El mismo parte de la última versión de su antecesor: el Asistente de Subestaciones, al cual se le han incorporado infinidad de mejoras en aras de disminuir el tiempo de formar la malla, así como también evitar al máximo los errores que puedan cometerse en este proceso. Se incorporaron los	17/12/2024

Dirección General de Informática

				seccionalizadores padres de los selectivos. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Alumbrado Público	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Alumbrado Público	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Levantamiento de controles y luminarias, mantenimiento y explotación de los mismos. Se puede explotar en dos niveles, el primero a partir de la definición de los circuitos de alumbrado que corresponde al	17/12/2024

				<p>segundo nivel de implementación del SIGERE y uno mucho más detallado en que se basa en la introducción de los postes y cada una de las luminarias, en que se puede seguir el ciclo completo de la vida de las mismas ya que se consideran como equipos. No se explota actualmente lo que provoca que no haya información veraz sobre el alumbrado. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Administración	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Administración	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Incluye y controla centralmente los permisos para diferentes acciones a un nivel mucho más detallado que el originalmente concebido. En su versión actual permite establecer por grupos y personalizar los servicios que se le permite acceder a cada cliente en cada módulo. Eleva el grado de seguridad de las bases de datos y el sistema en general. En esta versión se adicionan reportes para detectar la inactividad de usuarios específicos y comparar los datos de existencias del SIGERE con los declarados en Programación y Control. Permite mediante el control selectivo de las acciones y ficheros de modificaciones facilitar la auditoria de las acciones y la	17/12/2024

Dirección General de Informática

				medición de la implantación. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Convertidor de Circuitos	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE), Módulo Convertidor de Circuitos	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Obtiene de la Base de Datos, los datos de los circuitos primarios y de subtransmisión para formar un árbol desde el principio hasta el final de los mismos con cada una de las secciones que los conforman,	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>incluyendo las que son comunes con las secciones de las subestaciones, y las que enlazan dos circuitos. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Monolineales	1	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Monolineales	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Permite la creación de monolineales a través de los elementos gráficos con los que cuenta y permite al usuario	17/12/2024

				<p>hacer un diagrama de cualquier esquema eléctrico. Estos son almacenados en archivos xml. Tiene incorporado una vista resumen que permite navegar por monolineales grandes, así como facilidades de edición: rotación, nuevos elementos, facilidades de representaciones de proyectos y para comparar los elementos del monolineal con otros monolineales archivados. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Subestaciones	2	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Subestaciones	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este importante módulo abarcara la tipificación, levantamiento, celaje, mantenimiento y explotación de Subestaciones de Transmisión. También incluye el control de los equipos fundamentales y las diferentes acciones que se ejecutan sobre las mismas. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el	17/12/2024

Dirección General de Informática

				caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ	
Programación y Control	1	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Programación y Control	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Permite la confección y control de todos los planes de indicadores o acciones y llevará la información resumida sobre el cumplimiento de los mismos que fluye entre los diferentes niveles de responsabilidad y estructura de la Unión con las frecuencias diaria, semanal, mensual y trimestral. Se nutre del resto de las acciones de todo el Sistema para reflejar resúmenes de esta información que va hacia niveles ascendentes. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server	17/12/2024

Dirección General de Informática

				2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Información Corporativa	1	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Información Corporativa	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Es un módulo que se aplica a nivel nacional con el objetivo de consolidar toda la información que se registra por el Modulo de Programación Y Control desde las ECIE Territoriales, así como la confección y control de todos los planes de los indicadores o acciones. Aplicación Web, Cliente-Servidor_Web-Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la	17/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>Red de la Unión Eléctrica con navegador FireFox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet InformationService con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Esquemas Secundarios	2	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Este módulo incluye los aspectos del control de los esquemas secundarios	17/12/2024

Dirección General de Informática

		Esquemas Secundarios 2.0		formados por relevadores de protección, instrumentos de medición, transformadores de corriente y potencial y otros transductores que forman los esquemas de protecciones y medición en líneas y subestaciones, así como el mantenimiento y la calibración de este equipamiento. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al	
--	--	--------------------------	--	---	--

Dirección General de Informática

				menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
GISECIE	2	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Sistema de Información Geográfico 2.0 GISECIE	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Desarrollado en Delphi-MapInfo como un Sistema de Información Geográfico que estandariza la interfaz entre la cartografía digital adquirida a Geocuba en las escalas 1:100,000 para las zonas rurales y 1: 2,000 para las zonas urbanas, y las Bases de Datos del SIGECIE. Se tiene acceso a la ubicación de las instalaciones, búsquedas complejas de equipos y acciones. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al	17/12/2024

Dirección General de Informática

				menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Administración	2	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE), Módulo Administración	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Incluye y controla centralmente los permisos para diferentes acciones, permite establecer permisos por grupos y personalizar los servicios que se le permite acceder a cada cliente en cada módulo. Eleva el grado de seguridad de las bases de datos y el sistema en general. Permitirá mediante el control selectivo de las acciones y ficheros de modificaciones facilitar la auditoria de las acciones. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL	17/12/2024

Dirección General de Informática

				Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Líneas de Transmisión	1	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE) Módulo Líneas de Transmisión	ATI-UEB Aplicaciones de Redes	Incluye el levantamiento de los tramos físicos de las líneas de transmisión, subtransmisión y distribución primaria reflejando los elementos como estructura, aislamiento, conductores, desconectivos, capacitores etc. El control de presencia a los celadores de las líneas se va a realizar mediante el ProxiGuard, por lo que el módulo deberá recoger los datos que provienen de la BD del mismo para realizar el	17/12/2024

Dirección General de Informática

				control de defectos detectados en los celajes, cuando este se incorpore dentro de sus funcionalidades. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
HORUS	1.0.0	Sistema de Análisis Inteligente de Información	DATYS	La versión 1.0.0 de la solución comprende las funcionalidades mínimas necesarias para la detección de escenarios de riesgos de fraude para	18/12/2024

				<p>ETECSA, que se operacionalizan a través de las reglas, procesando grandes volúmenes de datos en diferentes flujos de datos. Incluye una gestión de administración de seguridad donde se gestionan equipos, roles y usuarios. Comprende un módulo de detección donde se definen las reglas de ventana y de procesamiento de eventos complejos que se ejecutan sobre el flujo de datos y dan lugar a alarmas cuando esta detecta el escenario de riesgo. En el módulo de Alarmas se puede realizar el proceso de investigación del riesgo de fraude detectado para un valor de referencia. La solución, incluye algunas funcionalidades de interés para el cliente que facilitan su trabajo operacional, tales como: filtros, búsquedas, ordenamiento,</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				acciones sobre múltiples elementos, entre otras.	
ÁBACO	1.0.0	Plataforma para la Inteligencia Financiera	DATYS	La Plataforma ABACO constituye una solución de análisis de información para la inteligencia financiera, orientada a potenciar el enfrentamiento a la actividad delictiva y al lavado de activos en el sector bancario. En este sentido, posibilita la detección de operaciones inusuales mediante el monitoreo automático de transacciones, procesos, instrumentos de pago, cuentas bancarias y clientes a partir de la evaluación de escenarios de riesgo preconcebidos por el usuario; la detección de transacciones cuyo importe o frecuencia estadísticamente difieren del comportamiento histórico de la operatoria del cliente, la identificación de patrones de comportamiento	18/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>anómalos; así como la investigación de operaciones y entidades sospechosas de actividad delictiva. Para ello emplea algoritmos y técnicas de la minería de procesos, de la minería de datos, del control estadístico de procesos, de la minería de grafos; así como motores para el procesamiento de escenarios de riesgo complejos. Todos actúan sobre datos de transacciones bancarias y clientes que se estructuran siguiendo el estándar XES, lo que facilita su posterior reutilización para auditoría de procesos en otros entornos de negocio.</p>	
ODIN	1.1	ODIN	<p>TCP Nilo Tomas Díaz Ale s</p>	<p>Multiplataforma destinada a optimizar el funcionamiento de empresas cubanas en cuanto a la gestión de sus diferentes procesos. Se trata básicamente de un compendio de módulos para el manejo eficaz de la información</p>	24/12/2024

Dirección General de Informática

				<p>delas empresas, quepermitetomardecisiones acertadasen momentosoportunos,gracias a la jerarquíapara la gestión de datos. Consta de los módulos: Planificador, Controlde asistencia, Recursos humanos, Mercado, Ventas y Compras.</p>	
GaruX	1.4.11	<p>Sistema Automatizado para el Control y Cobro de Multas.</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>GaruX es un sistema automatizado para el control y cobro de multas que está destinado principalmentepara el personal delas OficinasdeControlyCobrodeMultas, permitiéndoleel enfrentamientoa los deudores de multas por contravencionesy un incremento en el pago de las multas.</p>	06/01/2025
VICTORIA	1.3	<p>Gestión y Automatización de procesos asociados al Transporte</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema de Gestión y Automatización de procesos asociados al Transporte (VICTORIA) en su versión 1.3 es una aplicación desarrollada por la Empresa de Aplicaciones</p>	06/01/2025

Dirección General de Informática

				<p>Informáticas, DESOFT. Este sistema ha sido desarrollado bajo la concepción de aunar las funcionalidades comunes del área de procesos de Logística de Transporte independientemente de la entidad que lleve a cabo dicha misión. Este sistema permite gestionar toda la información relacionada con el proceso de transportación de carga y pasaje, indicadores de transporte, mantenimiento y taller, explotación y planificación, contratación y facturación y reportes genéricos.</p>	
Carta Menú	1.0	Carta Menú	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Carta Menú es un sistema que permite llevar el control de la actividad de un punto de venta; si su punto de venta es un restaurante, cafetería o similar, este sistema ofrece la posibilidad de que el cliente pueda ver la carta menú que ofrece el establecimiento desde</p>	06/01/2025

Dirección General de Informática

				<p>un sitio web el cuál puede ser consultado desde su PC, Tablet, o teléfono móvil. Está compuesto por una vista táctil, donde el dependiente puede realizar sus operaciones y por otra vista administrativa, donde se configuran los puntos de venta, formas de pago, productos, y se pueden visualizar informes de las ventas en tiempo real.</p>	
CGM Móvil	1.0	<p>Aplicación Móvil para el Sistema para Control y Gestión de Multas</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>La aplicación móvil para el Sistema para Control y Gestión de multas (CGM Móvil v1.0) es una aplicación para que dispositivos móviles puedan acceder a la información contenida en el servidor del CGM. El mismo presentará varios módulos asociados al grupo de usuarios al que pertenece el cliente que accederá al sistema. Los mismos son: Contraventor, Oficina y Organismos Impositores. CGM es un</p>	06/01/2025

Dirección General de Informática

				<p>sistema multiusuario para gestionar información relacionada con los talonarios y cobro de multas en las Oficinas de Control y Cobro de Multas de todo el país. Centralizará la información en un Centro de Datos nacional lo que facilitará la consulta de la misma por parte de las oficinas provinciales y la nacional. El programa garantiza el control de los talonarios de multas y de cobro desde que son entregados a las oficinas hasta que se cobra la multa.</p>	
CGM	12.0.1.0	Sistema para el Control y Gestión de Multas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>El sistema facilitará el trabajo en las Oficinas de Cobro de Multas (OCCM) de todo el país, además de centralizar la información que se maneja en todas ellas agilizando la consulta de la misma por parte de las Oficinas Provinciales y la Oficina Central. Se automatizarán muchas de las operaciones que se realizan en</p>	06/01/2025

Dirección General de Informática

				las OCCM así como la generación de los modelos y comprobantes de operaciones. Al estar montado en un centro de datos nacional agilizará el intercambio y consulta de información entre las OCCM de todo el país	
EnerguX	5.0	EnerguX, Control de Portadores Energéticos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema EnerguX, Control de Portadores Energéticos versión 5.0 es un software destinado al control estricto del Control de portadores energéticos, tarjetas magnéticas, transporte, electricidad, agua, portadores físicos y está diseñado para obtener una serie de datos estadísticos que pueden ser de gran utilidad para el control de estos. Permite que a partir de una única instancia del producto ejecutándose en un servidor, atender a múltiples organizaciones o clientes que no tiene relación entre sí	06/01/2025
Plataforma ROIC	1.0	Plataforma ROIC	EMPRESA DE APLICACIONES	La Plataforma ROIC permite la gestión de dispositivos IOT,	06/01/2025

Dirección General de Informática

			<p>INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>comenzando por la confección de Dispositivos, seguido de los Controladores Dispositivos, para permitir la gestión de la comunicación entre sensores IOT y los dispositivos asociados</p>	
<p>SALCOS</p>	<p>2.0.0</p>	<p>SALCOS</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El proyecto SALCOS es un sistema para el consolidado de la información contable, registro de contratos de las entidades que utilizan el Sistema Contable Versat Sarasola, es una iniciativa que surge basada en la necesidad del registro de información primaria, a partir de los datos arrojados por las áreas productivas. Partiendo de estos datos, se realiza una distribución de forma automática por cada línea y producto partiendo del salario devengado por los diferentes tipos de nóminas confeccionada en el sistema contable Versat Sarasola,</p>	<p>06/01/2025</p>

Dirección General de Informática

				<p>luego se realiza la distribución del Gasto de Salario por cada línea de producto, generándose comprobantes contables en el cual se registran los gastos y los costos por niveles de actividad realizada. Es una aplicación Web, con tecnología Odo v 8.0, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que puede ser accedida desde cualquier computadora conectada a la red, mediante un navegador WEB.</p>	
Supervisa	1.6.3	Sistema para la gestión de acuerdos	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Supervisa es un sistema basado en plataforma distribuida que permite almacenar y dar seguimiento a los acuerdos que se adoptan en las reuniones de forma rápida, permite controlar también su estado de cumplimiento, fecha de vencimiento, responsables y los ejecutores. Envía avisos y recordatorios por e-mail a los implicados. Principales</p>	06/01/2025

				<p>funcionalidades: Registrar actas, acuerdos y tareas relacionadas a los acuerdos. Registrar documentos relacionados a los acuerdos. Obtener el Informe de Cumplimiento de acuerdos seleccionados por el usuario. Visualizar trazas de operación del sistema referidas a la creación, modificación de los acuerdos y al seguimiento de estos. Realizar búsquedas basadas en criterios varios sobre los acuerdos. Agregar comentario a cada acuerdo que sea emitido. Envío de correos electrónicos a cada responsable o ejecutor que interviene en un acuerdo, notificando acerca de la asignación o cierre del mismo. Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema. Definir múltiples usuarios como proveedores de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				información primaria a un Tema. Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos. Generar reportes por criterios de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario.	
VACAN	1.0	Sistema de Planificación de Vacaciones	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	VACAN es una aplicación informática creada en tecnología Odoó que automatiza el proceso de planificación de las vacaciones a partir de la obtención y muestra del submayor de vacaciones generado en cualquier sistema contable con que se interactúe al cierre del periodo, elevando el nivel de respuesta a las solicitudes de información para su utilización oportuna en la toma de decisiones, al mismo tiempo que se humaniza el trabajo. Tiene como principales funcionalidades: Realizar	06/01/2025

Dirección General de Informática

				importaciones del submayor de vacaciones del Sistema Contable VERSAT. Gestionar planificación de vacaciones. Generar plan de vacaciones.	
VERSIGE	1.1	Sistema Integral VERSIGE	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Este sistema recibe como entrada un conjunto de modelos que conforman el estado financiero (EF), arrojando como salida un conjunto de ficheros .XML y las validaciones correspondientes a cada modelo. VERSIGE es una aplicación Web, con tecnología Open ERP v 6.1, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que puede ser accedida desde cualquiera computadora conectada a la red, mediante un navegador Web.	06/01/2025
lombAD OS	1.0	lombAD OS. Sistema Operativo de Propósito General	TCP Mario Javier Lombao Martínez	Sistema operativo de propósito general construido con recetas específicas para optimizar tamaño de despliegue, huella de memoria y ejecución de	06/01/2025

Dirección General de Informática

				aplicaciones. Reproduce, organiza y gestiona contenido multimedia. Proporciona una red WIFI local que permite desplegar Sitios Web local. Puede ser controlado a distancia por dispositivos móviles	
lombADSSites	1.0	lombADSSites. Plataforma para la Creación y Gestión de sitios WEB	TCP Mario Javier Lombao Martínez	Posibilita la creación y gestión de sitios web. Cada sitio posee funcionalidades personalizadas que lo hace único dentro del sistema. Desarrollado sobre Drupal 7. Se ejecuta sobre servidor Apache 2.4 o Nginx que ejecute PHP 7.2 o superior y con gestor de BD MySQL 5.5 o superior. Usa protocolo TCP/IP sobre sistema operativo base UNIX, Windows o MAC	06/01/2025
PreVar	1.5	PreVar, (Prever para Salvar)	TCP Yeoresley Domínguez Gómez	Es una aplicación de gestión multiusuario para ser usada a través de la conexión local, pensada, diseñada y desarrollada para ser implementado en cualquiera	09/01/2025

Dirección General de Informática

				<p>delos sistemas operativos de Windows, con interface de escritorio y WEB , teniendo en cuenta los parámetros, indicaciones, documentación y legislación emitida por la Contraloría de la Republica y demás organismos, con la función principal de automatizar la guía de autocontrol y las operaciones referentes a la misma, gestionándose los planes de medidas, su cumplimiento y demás acciones del control interno. Requisitos: Servidor SQL Server 2008 o superior para la base de datos, Windows 7 o superior para los equipos clientes, con requerimiento de hardware básicos.</p>	
REMPIEC	4.3	REMPIEC, Remuneración y Análisis de los Principales Indicadores	TCP Yeoresley Domínguez Gómez	<p>Aplicación multiusuario de escritorio, desarrollada para la plataforma Windows de forma portable y del tipo ETL(extrae, calcula y almacena los datos) con la función principal del</p>	09/01/2025

Dirección General de Informática

		Económicos Contables		análisis automatizado del cumplimiento de los indicadores directivos y límites, fijando la remuneración máxima a distribuir o penalizar, análisis de los ratios financieros, validaciones de los resultados contables, además de otros reportes y análisis de utilidad para las áreas económicas y directivos de las entidades.	
Showcrete	9	Software para el diseño de elementos estructurales de hormigón armado	TCP Pedro Juan Piedrahita Pérez	Showcrete es un software que permite realizar el diseño de elementos estructurales de hormigón armado con una sencilla interfaz, y que resuelve problemas complejos de diseño estructural. Con Showcrete el ingeniero civil puede diseñar vigas, columnas, tensores, muros de contención, losas, pilotes y cimientos aislados de una forma muy fácil, rápida y eficaz, realizando diseños racionales que cumplen con las normativas del ACI. El método	15/01/2025

Dirección General de Informática

				de cálculo utilizado por la aplicación es el propuesto por el código ACI 318-08 (American Concrete Institute) y la norma NC 207:2019 "Requisitos generales para el diseño y construcción de estructuras de hormigón". Se consultó además el libro "Hormigón Estructural. Diseño por Estados Límites" de los autores J. A. Hernández Caneiro y J.J. Hernández Santana.	
CHEQCON	1.5	Sistema para el Control de Cheques.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Control de Cheques ha sido diseñado para gestionar los datos de los documentos de pago emitidos por la entidad y la impresión de los mismos, para garantizar su correcta lectura en el banco, a la vez que mantiene el registro histórico de la información que se procesa. Puede ser utilizado en el proceso de impresión de documentos de pago de cualquier entidad.	15/01/2025

Dirección General de Informática

SIGESGAS	1.0	Sistema de Gestión del Gas Manufacturado	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	Aplicación vinculada a la Gestión y Facturación del servicio de Gas Manufacturado en 8 municipios de La Habana, como parte de la mejora en eficiencia al proceso comercial de la empresa: optimiza el proceso de lectura de los metroscontadores a través del uso de equipos móviles PDA, crea las bases para el pago del servicio en una etapa posterior a través de cajeros automáticos y Telebanca así como disminuye los tiempos de respuesta en trámites y actualización de la información de contratos a los clientes de dicho servicio en la capital.	24/01/2025
SICAG	1.0	Sistema Integral de control de la actividad Geológica	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	Sistema Integral de Control de la Actividad Geológica es un software de tipo llave en mano está implementado en 2 modalidades Web y Escritorio, la modalidad web está instalada en el Instituto de Geología y Paleontología (IGP)	24/01/2025

Dirección General de Informática

				<p>y la modalidad escritorio está instalada en todas las empresas del país que tienen proyectos con el IGP. La modalidad Web abarca los módulos de: Objetivo Geológico, Planes, Ejecución de los proyectos, así como las tareas técnicas que ellos comprenden, Autorización, Administración y Reportes. La modalidad Escritorio abarca los módulos de: Proyectos y Factura.</p>	
SCCGLP	1.0	Sistema para el Control de Cilindros GLP.	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	<p>El Sistema de Control de Cilindros del GLP se utiliza para mantener el registro y control de los cilindros de GLP durante todo el proceso de comercialización, transportación, almacenamiento, mantenimiento y reparación de los mismos. Incluye una Aplicación Web que se utiliza para realizar gestión de reportes y para la</p>	24/01/2025

Dirección General de Informática

				administración del Sistema, y una Aplicación para dispositivos Móviles que es la encargada de registrar todas las operaciones y movimientos que se llevan a cabo con los cilindros.	
INFOPRO	2.0	Sistema de gestión de Indicadores de las Principales Producciones del MINEM	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	Es la aplicación web que utiliza el MINEM en Cuba para el control y gestión de las producciones nacionales de Hidrocarburos, Geominería y Energía. También este sistema aporta información estratégica a otros Ministerios como el MEP y es consultado para la toma de decisiones claves para la economía cubana. Esta aplicación está publicada desde el 2011 con óptimos resultados. Funcionalidad Operaciones: Operaciones del descargadero de tren, como son carga y descarga.	24/01/2025
FLUCAG	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flujo en Cargaderos	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y	La aplicación se utiliza para la integración de las operaciones de carga y descarga de los combustibles de los cargaderos	24/01/2025

Dirección General de Informática

			COMUNICACIONES, TECNOMATICA	con tecnología automatizada con el sistema de comercialización de combustibles. Funcionalidad Integrar: Integración de FLUCAG con la funcionalidad de facturación. Funcionalidad Cancelar: Cancelación de Ordenes, para que no puedan ser utilizadas por los operarios de Batch Master. Generar Reportes: generación de un reporte que sea capaz de chequear las órdenes enviadas. Funcionalidad Operaciones: Operaciones del descargadero de tren, como son carga y descarga.	
CASOS	1.0	Sistema Unificado de Procesamiento de los Planteamientos	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	Sistema que automatiza todas las tareas relativas a la tramitación de quejas, denuncias, solicitudes, planteamientos de electores y otros casos recibidos, permitiendo el registro y enrutamiento adecuado de los mismos a través de los roles	24/01/2025

Dirección General de Informática

				funcionales dentro de la entidad. Además, automatiza el trabajo con los documentos asociados al caso y su control.	
COMCONTROL	1.0	Base de Datos como Herramienta de Cálculos	TCP Juan Noel Pérez Alfonso	Esta herramienta de trabajo va destinada a facilitar, eliminar ocurrencia de errores y agilizar el trabajo de aquellas personas que realizan los cálculos establecidos en las cocinas comedores. Realiza automáticamente el cálculo de las fichas de costo, la generación del vale de salida para determinado número de raciones, el cálculo de la liquidación de efectivo acorde a las raciones a elaborar, permite mantener almacenado un alto nivel de la información anterior, estando disponible para revisar cuando se desee, permite mantener almacenadas las fichas técnicas de cada plato así como el listado de precios y su impresión cada vez que sea necesario.	05/02/2025

Dirección General de Informática

				La aplicación es una base de datos que está realizada en Access y puede ser empleada en cualquiera de las versiones hasta ahora conocidas del Office, no se requieren características especiales de Hardware.	
Subsidios	1.0	Gestión de Subsidios	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Gestión de Subsidios es un sistema que gestiona la información asociada a la asignación de los subsidios por el Poder Popular Municipal, ayudando a que el manejo de la información se realice con mayor rapidez, las informaciones asociadas a este proceso se entreguen en un menor tiempo y la atención a los subsidiados sea más rápida y con mayor calidad.	05/02/2025
SIMARPRO	1.0	Sistema Integral de Marketing y Producción (SIMARPRO)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema Integral de Marketing y Producción, SIMARPRO en su versión 1.0 permite llevar el control y la gestión integral de los procesos	05/02/2025

Dirección General de Informática

				productivos y comerciales desde que inicia la contratación de un servicio por parte de un cliente, la gestión de toda la producción que genera dicho servicio y su representación para el cumplimiento de los planes de ingresos. Esto permite que se utilice como una herramienta para la toma de decisiones en la empresa.	
SESTAD	2.0	Sistema Estadístico SESTAD	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema Estadístico (SESTAD), es un sistema informático capaz de llevar todo el control estadístico de la producción de un periodo o más de todas las entidades que pertenecen al GEGAN (Grupo Empresarial de la Ganadería). De esta manera se logra almacenar en un sistema todos los procesos importantes que gestionan las fábricas y que se consolidan en la empresa, para perfeccionar un poco más todo el aparato económico de la empresa y ayudar en la toma	05/02/2025

Dirección General de Informática

				de decisiones de los especialistas. De la misma manera brinda una estadística de los datos procesados tomando diferentes criterios de selección de la información.	
SESTAD	1.0	Sistema Estadístico SESTAD	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema Estadístico es una aplicación única para las Empresas Productoras de Piensos y sus UEB con él se facilitan la actualización y el control de los vales de entrada, salida y producción; además se eleva el nivel de respuesta a la solicitud de informaciones; al obtener de forma más rápida los valores resultantes. El sistema posee un módulo independiente con tecnología libre y multiplataforma, que permite unificar toda la información estadística de las UEB y consolidarla en la Empresa Regional y posteriormente en la Empresa Nacional. Permite a los	05/02/2025

Dirección General de Informática

				especialistas relacionar y visualizar el comportamiento de las compras de materias primas, los consumos, las ventas de piensos y medicamentos, además de las producciones en diferentes períodos o etapas, constituyendo una novedad para las Empresas Productoras de Pienso.	
Retenciones Bancarias	1.0	Sistema de Gestión de Retenciones Bancarias	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema de Gestión de Retenciones Bancarias permite la captación, procesamiento, análisis y gestión de los datos relacionados con la información de las retenciones bancarias. El sistema contable Versat Sarasola no provee de todas las funciones necesarias por lo que se puede decir que el Sistema de Retenciones Bancarias complementa la funcionalidad del Versat en cuanto al manejo de las retenciones bancarias, ya que tiene la información de las	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>cuentas que el banco maneja, las áreas, el saldo de la deuda y lo descontado por cada retención. Asimismo, se agiliza el procesamiento de toda la información referente a las retenciones bancarias, se puede conocer de forma precisa el estado en que se encuentran las retenciones, además de poder introducir otras informaciones que se obtienen del banco.</p>	
G-Porc	1.0	Sistema de Contratación y Facturación (G-Porc)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>El Sistema de Contratación y Facturación (G-Porc) en su versión 1.0 ha sido desarrollado para la UEB Genética Porcina y permite gestionar toda la información relacionada con el proceso de venta de productos y servicios, a los clientes con los que la entidad mantiene relaciones de negocio. G-Porc es una aplicación Web, con tecnología Open ERP v 6.1, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que</p>	05/02/2025

Dirección General de Informática

				puede ser accedida desde cualquiera computadora conectada a la red, mediante un navegador Web.	
GESTUR	1.0	Sistema de Gestión y Fidelización Hotelera (GESTUR)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	GESTUR ofrece funcionalidades para la gestión de todo tipo de operaciones hoteleras y abarca una completa línea de soluciones Odo para otros aspectos, incluyendo un sistema de reservas y gestión de puntos de ventas del hotel, entre otros. Igualmente está equipado con herramientas que ayudan a realizar minuciosos controles sobre los gastos realizados por el hotel, lo que permite a la gerencia detectar y eliminar fácilmente los gastos innecesarios.	05/02/2025
Gastos de Viaje	1.0	Gastos de Viaje	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema Gastos de Viaje modela básicamente el proceso de creación y actualización de anticipos y liquidaciones asociados a las dietas, proceso que se lleva a	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>cabo en la mayoría de las empresas, así como otros relacionados con los anticipos y liquidaciones de las tarjetas de combustible, creación y actualización de vales menores, modelo de seguridad social, autorizo de cobro y modelo de recibo de ingresos, el mismo brinda un conjunto de reportes relacionado con los modelos anteriores.</p>	
RealSoft	1.0.0	<p>Sistema para el consolidado de la información contable, registro de contratos de las entidades que utilizan el Sistema Contable Yersat Sarasola.</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema RealSoft informatiza los procesos que dependen en gran medida de las informaciones contenidas en la Base de Datos del Sistema Versat Sarasola. Es una iniciativa que surge basado en la necesidad de organizar las informaciones oficiales con que trabaja la Empresa e informatizar los reportes y modelos que las áreas tributan. Se estructura en varios Subsistemas (Contabilidad, Logística, Jurídico, Puesto de</p>	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>Dirección y Configuración), donde se procesan y muestran los reportes en el rango de fechas solicitado. Permite obtener los modelos estadísticos y análisis económicos.</p> <p>Requerimientos de hardware: Servidor: 1GB RAM, 2 GB de almacenamiento. Clientes: 1GB RAM, 250 MB de almacenamiento.</p> <p>Requerimientos de software: SQL Server 2000 o superior instalado (Servidor). Sistema Operativo Windows 7 o superior (Cliente).</p>	
Mentor	3.1	Sistema de Contratación de Clientes y Proveedores	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Es un sistema web, multiplataforma, desarrollado sobre tecnologías libres. Que permite gestionar los procesos de compra y/o venta, así como de los contratos con clientes y/o proveedores, basado en los Decreto Ley 304 y Decreto 31</p>	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>O del 2012 de contratación económica. Facilita el control de los datos de clientes y de los autorizados a firmas; así como del Comité de contratación y el cambio de estado de contratos (nuevo, pendiente de firma, en progreso, vencido, cerrado, pagado/cobrado). Permite llevar el control por el valor contratado y ejecutado por área y moneda y obtener los controles estadísticos sobre la contratación. Las principales funcionalidades son: Gestionar clientes/proveedores (ficha de clientes/proveedores). Gestión de productos y servicios. Uso de plantillas para la impresión de los contratos. Envío de correos configurables a los equipos de Venta/Compra sobre los contratos que estén cercanos a su fecha de vencimiento, y de los que se encuentren para los clientes y que no han regresado</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>firmados. Aprobación y acuerdos del Comité de contratación. Adjuntar a los contratos las copias. Asignación de facturas a los contratos, según los plazos de pagos. Graficar de forma dinámica el comportamiento de la gestión de contratación y la ejecución monetaria. Reporte del Registro de los contratos, Ficha de cliente/proveedor y Resultado del comité de contratación. Filtros asociados a los contratos Cercanos a vencimiento, Pendientes de firma por el cliente/proveedores, Cercano al monto del contrato y Contratos Cerrados. Integrado al sistema contable financiero Versat-Sarasola. Integrado al servidor de dominio para la autenticación del usuario. Conexión con bases de datos externas</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Fastos	6.0.0	Sistema de Recursos Humanos y Nómina	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Sistema para la gestión de los recursos humanos, conformado por módulos que ejecuta los procesos y operaciones de: Módulo de Selección y Reclutamiento, Módulo de empleado, Registro de Empleados. Control de la plantilla, Contratos de Empleados (Permitiendo pluriempleo), Módulo de Asistencia, Módulo de ausencia, Módulo sanción y reclamaciones, Módulo Seguridad y Salud del trabajo, Módulo de Cuadro, Módulo de Nómina, Informes y modelos, Permite acoplar los relojes (Rta 600) para actualizar la información de la tarjeta de asistencia de forma automática.	05/02/2025
Fastos	5.4.55	Sistema de Recursos Humanos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema de Recursos Humanos y Nóminas (Fastos), está formado por los módulos Configuración, Personal,	05/02/2025

Dirección General de Informática

				Capacitación, Cuadros, Evaluación de Desempeño y Nóminas, y permite controlar las informaciones fundamentales del expediente de los empleados de una entidad, también realizar varios procesos y operaciones que son inherentes al área de recursos humanos como control de asistencia y cierre de periodo. Además, se incluyen otras aplicaciones tales como el enlace con relojes para realizar las lecturas de forma automática. Relojes como RTA-600 y de huellas dactilares.	
CGM	2.0	Sistema para Control y Gestión de Multas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema facilita el trabajo en las Oficinas de Cobro de Multas (OCCM) de todo el país, además de centralizar la información que se maneja en todas ellas agilizando la consulta de la misma por parte de las Oficinas Provinciales y la	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>Oficina Central. Se automatizan muchas de las operaciones que se realizan en las OCCM, así como la generación de los modelos y comprobantes de operaciones. Al estar montado en un centro de datos nacional agiliza el intercambio y consulta de información entre las OCCM de todo el país.</p>	
AvilaDoc Pro	1.0	Sistema para la gestión de la información.	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>AvilaDoc Pro versión 1.0 es un sistema de gestión de información, cuyo objetivo fundamental es normar la descripción archivística, integrando el flujo documental y de incidencias, en una entidad o grupo de entidades. Desarrollado sobre la plataforma de software libre con base de datos centralizada, es un sistema destinado a la gestión, tramitación y resguardo de información archivística; donde se facilita la búsqueda o recuperación de</p>	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>forma rápida y sencilla. Incorpora el fichado de la documentación en un expediente como punto de partida, simulando dos flujos de procesos: el flujo de la documentación en una entidad y el de incidencias, e integrándolos sobre la base del uso de normas internacionales que rigen el trabajo con los archivos de información.</p>	
AvilaDoc	3.0.7	Gestión documental	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>AvilaDoc 3.0. 7, es una aplicación Web, desarrollada sobre la plataforma de software libre con una base de datos centralizada, destinada a la gestión, tramitación y resguardo de archivos electrónicos y/o digitales; facilitando la búsqueda o recuperación de información de forma rápida y sencilla. Incorpora el fichado de la documentación en un expediente como punto de partida, simulando el flujo de la</p>	05/02/2025

				<p>documentación en una entidad. Es una herramienta de trabajo a la cual se le han incorporado nuevas funcionalidades en correspondencia con las normas nacionales e internacionales que rigen el trabajo con los archivos de información. Permite la organización o distribución de la información mediante el uso de carpetas con estructura de árbol, facilitando así el acceso personalizado a parte o a todo el árbol de información. Importa mensajes de Microsoft Outlook con sus correspondientes anexos y crear un expediente con esta información. Tiene implementado varias funcionalidades tales como; filtros de búsquedas, envío de mensajería a contactos internos y externos a la aplicación y para ello cuenta con una lista de dichos contactos, clasificados en esas</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				dos categorías. Enriquece los expedientes con la inclusión de notas, asociando otros expedientes relacionados, anexando documentos, generando tareas, clasificando los expedientes como pendientes. A partir de cada una de las funciones antes se generan trazas sólidas para el control auditable del sistema.	
Agenda Express	3.0.0	Sistema de Planes de Trabajo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Es un sistema web, multiplataforma, desarrollado sobre tecnologías libres. Que permite gestionar la planificación de las actividades laborales en las entidades cubanas. Ofreciendo diferentes informes a nivel individual y a nivel de áreas o grupos organizativos. Alineados a la Instrucción 1/2012 del Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros, para la planificación de los objetivos y actividades en los órganos, organismos de la	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>administración central del estado, entidades nacionales y las administraciones locales del Poder Popular. Las principales funcionalidades del sistema son: Realizar la planificación anual y mensual de la empresa y sus grupos organizativos. Reporte anual de actividades, plan de trabajo mensual del grupo, individual y resumen de cumplimiento individual. Seguridad basada en roles e información compartimentada según cargo de dirección. Asignación de tareas a grupos y empleados. Notificación por correo electrónico de las tareas a los implicados. Alarmas, que notifican mediante correo electrónico o cartel informativo ante la ocurrencia de la tarea. Gestión de las tareas a los diferentes niveles, comenzando con la planificación a nivel de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>empresa, Luego de grupos y concluye con las tareas individuales. Las tareas pueden planificarse de forma concurrente, ejemplo, todos los martes cada 3 meses hasta el 31/12/19. Gestión de los periodos de los cuales generará los planes de trabajo. Integrado al sistema de recursos humanos Fastos.</p>	
Acuerdos	1.0	Acuerdos e Indicaciones	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Es un sistema web, desarrollado sobre tecnologías libres. Funciona de forma integrada al sistema de planificación Agenda Express 3.0.3 o de forma independiente. Permite gestionar tanto las reuniones realizadas, como los acuerdos tomados en las mismas y las tareas que tributen al cumplimiento de dichos acuerdos. Estando alineado a lo que se plantea en el Decreto Ley No. 257 del 2007 "De los Consejos de</p>	05/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>Dirección de los Organismos de la Administración Central del Estado". Permite llevar un seguimiento de cada uno de los acuerdos a partir de su tránsito por diferentes estados y a través de un minucioso registro de cada una de las operaciones realizadas sobre los mismos. Presenta además funcionalidades para la gestión de las indicaciones emitidas por el director de la entidad hacia sus subordinados, llevando un registro de entrega y permitiéndole al trabajador enviar una respuesta a dicha indicación. Ofrece gráficas para representar el porcentaje de cumplimiento de los acuerdos, varias notificaciones vía correo electrónico e informes relacionados con la información gestionada.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

<p>AvilaDoc Pro</p>	<p>1.2</p>	<p>Sistema de Gestión Documental e Incidencias.</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>AvilaDoc Pro es un sistema de gestión de información, cuyo objetivo fundamental es normar la descripción archivística, integrando el flujo documental y de incidencias, en una empresa. Desarrollado sobre la plataforma de software libre, con base de datos centralizada, es un sistema destinado a la gestión, tramitación y resguardo de información archivística; donde se facilita la búsqueda o recuperación de forma rápida y sencilla. Implementa la Norma Internacional Archivística ISAD - G. Permite la creación del cuadro de clasificación de la empresa y el acceso al mismo según permisos. La información de carácter relevante para la administración puede ser gestionada en los archivos de Gestión, Central e Histórico. Permite la definición de las</p>	<p>05/02/2025</p>
---------------------	------------	---	--	---	-------------------

				<p>Tablas de Retención Documental (TRD). No utiliza normas ISOS para la gestión documental. Otro tipo de información puede ser gestionada en el módulo Mis expedientes, donde los usuarios pueden crear sus carpetas personales y compartirlas a otros usuarios del sistema con diferentes niveles de acceso. Además, la información se puede compartir o distribuir por diferentes vías, a través de un sistema de mensajería interno, o a través de tareas. De igual modo permite gestionar las incidencias procedentes de diferentes orígenes y llevar un estricto control sobre su ciclo de vida. Para ello cuenta con 12 módulos, de los cuales 4 permiten la gestión documental, 2 para la gestión de incidencias y el resto son módulos de apoyo.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

<p>PesatroM</p>	<p>3.0</p>	<p>Sistema Integral de Pesajes (PesatroM)</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El Sistema Integral de Pesaje PesatroM permite la lectura en tiempo real de la información procedente del indicador de pesaje conectado a la pesa digital, está constituido por 4 módulos que son los responsables de informatizar el proceso de pesaje, a continuación, se mencionan: Módulo de Configuraciones. Incluye el control de acceso a la aplicación a nivel de usuarios con roles para ejecutar las funciones en el sistema. La configuración general que permite la configuración de las pesas que interactúan con la aplicación. Las copias de seguridad de los datos. Trazas. Módulo de Nomencladores. Control de los datos bases del negocio que informatiza el sistema. Módulo de Pesaje. Es el encargado de implementar el proceso de pesaje que se gesta en la empresa. Realiza la</p>	<p>11/02/2025</p>
-----------------	------------	---	--	---	-------------------

Dirección General de Informática

				<p>lectura del indicador de pesaje. Crea el comprobante de pesaje. Genera el estado del comprobante. Conforma el histórico. Módulo para gestionar informes automatizados sobre datos de interés. El proceso se realiza a partir de obtener la información de cada uno de los clientes que tienen contratos de venta o compra de productos, así como todo lo referente al proceso de pesaje, controlando cada uno de los carros que llegan y se marchan con los productos y obteniendo de ellos sus brutos, taras y netos, como constancia del proceso el pesador hace entrega de un comprobante a cada uno de los clientes. El sistema permite controlar % de descuento.</p>	
GEPSAL	2.0	Sistema de gestión de Pedidos de Sala. (GEPSAL)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema permite mantener actualizado el inventario de las Farmacias en los hospitales atendiendo a los movimientos	11/02/2025

Dirección General de Informática

				de entrada y salida desde y hacia la farmacia y las salas, permitiendo conocer el consumo real de medicamentos en cada centro de costo, permite mantener actualizado el fondo fijo y pronosticar el pedido a Droguería de los medicamentos que están fuera de los límites permisibles.	
Materiales de la Construcción	1.0	Sistema de Gestión de Materiales de la Construcción	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema permite la obtención diariamente de datos y partes para una visión inmediata del funcionamiento real y aprovechamiento de los materiales de la construcción existentes en los diferentes puntos de venta. Agilizar el procesamiento de toda la información referente a las ventas, entrada de materiales, así como la salida de los mismos. Se lograría eliminar considerable la duplicidad o pérdida de la información. Conocer de forma precisa el	11/02/2025

Dirección General de Informática

				estado en que se encuentran las ventas de materiales en los puntos de venta, así como sus salidas y de esta forma tener un inventario más exacto de lo que realmente hay en los puntos de venta. Crear una herramienta para el trabajo de los especialistas que sea rápida y fácil de utilizar homogenizando y validando toda la información que se procesa, asegurando una mayor fiabilidad y veracidad de los datos almacenados y procesados para el mejor desempeño de sus funciones.	
Infosala	1.0	Sistema de información de pacientes.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	INFOSALA es una aplicación web desarrollada por DESOFT con el objetivo de brindar una actualización constante del estado de los pacientes hospitalizados a sus familiares mostrando de forma ordenada la información en la pantalla de	11/02/2025

Dirección General de Informática

				un ordenador/ televisor. Además, brinda la posibilidad mediante un sitio web de consultar el estado de un paciente desde cualquier computadora con acceso a la red del hospital.	
SIGPORTADORE S	1.0	Sistema para el Control de los Portadores Energéticos.	EMPRESA GEOCUBA PINAR DEL RIO	La aplicación permite la gestión y control de la electricidad según lo establecido por el país en materia energética, además cuenta con la gestión del parque de vehículos y combustible de los mismos, permitiendo la obtención de reportes que evidencian la ejecución y planificación del combustible, permitiendo un mayor uso eficiente y control de los portadores energéticos. El sistema permite la gestión de todos los datos primarios de electricidad, transporte y combustible, así como la obtención de reportes asociados a dichos portadores. Esta aplicación está	18/02/2025

Dirección General de Informática

				desarrollada en ambiente Web empleándose Symfony como framework PHP y ExtJS como framework Javascript.	
SigCioR	1.0	Sistema de Información Geográfica para el Control de las Incidencias y Operaciones de Radiocuba	EMPRESA GEOCUBA PINAR DEL RIO	La aplicación Sistema de Información Geográfica para el Control de las Incidencias y Operaciones de Radiocuba (SigCioR) permite la gestión de los datos del equipamiento utilizado para la transmisión de la señal de la radio y la televisión y la planificación de la producción de los servicios de Televisión, Frecuencia Modulada y Onda Media en la Empresa de Radiocomunicación y Difusión de Cuba (Radiocuba), además permite la gestión y planificación del equipamiento y la producción del Servicio de OC que brinda Radiocuba y la representación gráfica de los datos georeferenciados de las instalaciones de la empresa Esta aplicación está	18/02/2025

Dirección General de Informática

				desarrollada en ambiente Web empleándose Symfony como framework PHP y ExtJS como framework Javascript.	
GesIn	1.0	Sistema automatizado para la gestión y control del proceso de Inversiones	EMPRESA GEOCUBA PINAR DEL RIO	La aplicación permite la correcta gestión y control del proceso inversionista, así como la emisión de alertas dadas condiciones establecidas por el cliente, se adiciona la opción de generar y exportar el plan, el desglose, los reportes de ejecución y demás informaciones valiosas para el cliente. Se verifico que los especialistas de la rama inversionistas trabajan sobre los planes y desgloses aprobado y actualizados por la Oficina Central, y se estableció un nivel de aprobación para las ejecuciones de los inversionistas de las divisiones que anteriormente no existía, brindándole al sistema mayor capacidad de control sobre el trabajo de los especialistas.	18/02/2025

Dirección General de Informática

				Esta aplicación está desarrollada en ambiente Web empleándose Symfony como framework PHP y ExtJS como framework Javascript.	
Contratación	1.0	Sistema automatizado para la gestión y control del proceso de Contratación Económica	EMPRESA GEOCUBA PINAR DEL RIO	El sistema permite la gestión de los datos solicitados por el cliente, emisión de alertas, además de los reportes necesarios, se caracteriza por poseer una interfaz amena y fácil de emplear por el usuario, sustentada por una arquitectura robusta que garantiza al usuario la seguridad e integridad de los datos almacenados, permite la correcta gestión y control de la contratación, así como la emisión de alertas dadas condiciones establecidas por el cliente, se adiciona además la opción de importar los clientes del libro oficial de códigos, circulado por la Oficina Nacional de Estadística, esto constituye una garantía ya que	18/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>el sistema desarrollado emite alertas sobre contratos activos con clientes que por diversas razones ya no existen. Esta aplicación está desarrollada en ambiente Web empleándose Symfony como framework PHP y ExtJS como framework Javascript.</p>	
<p>MISTRAL IMPORT</p>	<p>1.0</p>	<p>MISTRAL IMPORT</p>	<p>MISTRAL CARIBE HOLDING S.A.</p>	<p>Es una aplicación de gestión y control del ciclo comercial de empresas importadoras y centrales de compras. Comienza desde el pedido, el control de la cartera de proveedores, la salida al mercado y solicitud de ofertas a proveedores, la generación del pliego de concurrencia, la gestión del contrato, sus embarques, aéreos o marítimos</p>	<p>26/02/2025</p>

Dirección General de Informática

FLEET	2.0	FLEET MANAGER	MISTRAL CARIBE HOLDING S.A.	FLEET Manager es una aplicación de gestión flotas de vehículos ligeros, de cargas o específicos, como izaje. Controla la vida total del vehículo, mantenimientos, reparaciones, combustible, lubricantes, neumáticos, baterías, recorridos, choferes, etc. Brindando toda la información vinculada a los indicadores de explotación y eficiencia. Información básica sobre el producto de software.	26/02/2025
Formación	1.0	Plataforma de Gestión de Procesos Empresariales, PROGEM. Módulo de Formación	TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros	El Módulo Formación permite y garantiza llevar a cabo los procesos de capacitación de los centros de Superación del territorio nacional. Permite registrar la información asociada a las diferentes modalidades de acciones de superación y establecer Programas nacionales y provinciales. La línea base de desarrollo está compuesta por: el Marco de Trabajo Symphony	28/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>en su versión 3.4, PHP en su versión 7.0 o superior, MySQL en su versión 5.5 o superior como gestor de Base de Datos, Sublime Text como Entorno de Desarrollo en su versión 3.065, Bootstrap en su versión 3.3.7, Apache en su versión 2.4 como servidor Web y un proceso de desarrollo guiado por la Metodología de Desarrollo de Software OpenUP. El sistema puede ser trabajado desde cualquier plataforma de sistema operativo. Todas las tecnologías y herramientas con las que fue desarrollado el módulo son software libre.</p>	
Jaulas CI	1.0	<p>Plataforma de Gestión de Información Fitosanitaria, FITESTAD. Módulo de Jaulas de Maduración de Cuarentena Interior</p>	<p>TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros</p>	<p>El Módulo de Jaulas de Maduración permite y garantiza la gestión del flujo y procesamiento de la información de Cuarentena Interior. La línea base de desarrollo está compuesta por: el Marco de Trabajo Symfony en su versión 3.4, PHP en su</p>	28/02/2025

				<p>versión 7.0 o superior, MySQL en su versión 5.5 o superior como gestor de Base de Datos, Sublime Text como Entorno de Desarrollo en su versión 3.065, Bootstrap en su versión 3.3.7, Apache en su versión 2.4 como servidor Web y un proceso de desarrollo guiado por la Metodología de Desarrollo de Software OpenUP. El sistema puede ser trabajado desde cualquier plataforma de sistema operativo. Todas las tecnologías y herramientas con las que fue desarrollado el módulo son software libre.</p>	
2004 PP	1.0	<p>Plataforma de Gestión de Información Fitosanitaria, FITESTAD. Módulo de 2004 de Protección de Plantas</p>	<p>TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros</p>	<p>El Módulo de Protección de Plantas permite y garantiza la gestión del flujo y procesamiento de la información de Protección de Plantas. La línea base de desarrollo está compuesta por: el Marco de Trabajo Symfony en su versión 3.4, PHP en su versión 7.0 o superior, MySQL</p>	28/02/2025

Dirección General de Informática

				<p>en su versión 5.5 o superior como gestor de Base de Datos, Sublime Text como Entorno de Desarrollo en su versión 3.065, Bootstrap en su versión 3.3.7, Apache en su versión 2.4 como servidor Web y un proceso de desarrollo guiado por la Metodología de Desarrollo de Software OpenUP. El sistema puede ser trabajado desde cualquier plataforma de sistema operativo. Todas las tecnologías y herramientas con las que fue desarrollado el módulo son software libre.</p>	
Cuadros	1.0	<p>Plataforma de Gestión de Procesos Empresariales, PROGEM. Módulo de Cuadros</p>	<p>TCP Sandy Fernando Pérez Matamoras</p>	<p>El Módulo de Cuadros permite y garantiza la gestión de la información asociada de los cuadros de las entidades estatales a nivel nacional. Gestiona la información de los trabajadores que forman parte de la plantilla de cuadros de la entidad. La línea base de desarrollo está compuesta por: el Framework de Desarrollo</p>	<p>28/02/2025</p>

Dirección General de Informática

				<p>Symfony en su versión 3.3, PHP en su versión 5.6 superior, MySQL en su versión 5.5 como gestor de Base de Datos, Sublime Text como IDE de Desarrollo en su versión 3.065, Bootstrap en su versión 3.3.7, Apache en su versión 2.4 como servidor Web y el proceso de desarrollo será guiado por la Metodología de Desarrollo de Software OpenUP. El sistema puede ser trabajado desde cualquier plataforma de sistema operativo. Las tecnologías y herramientas con las que fue desarrollada son software libre.</p>	
SIGAP	1.0	<p>Plataforma de Gestión de Procesos Empresariales, PROGEM. Módulo de Atención a la Población</p>	<p>TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros</p>	<p>El Módulo de Atención a la Población permite y garantiza la tramitación, seguimiento, respuestas y fiscalización del flujo de planteamientos que se generan en las oficinas de Atención a la Población del país del Sistema de Tribunales Populares. El módulo permite</p>	28/02/2025

				<p>realizar gestión de servicios, de estadísticas y flujo informativo de la Atención a la Población del Sistema de Tribunales Populares de Cuba. La línea base de desarrollo está compuesta por: el Marco de Trabajo Symfony en su versión 3.4, PHP en su versión 7.0 o superior, MySQL en su versión 5.5 o superior como gestor de Base de Datos, Sublime Text como Entorno de Desarrollo en su versión 3.065, Bootstrap en su versión 3.3.7, Apache en su versión 2.4 como servidor Web y un proceso de desarrollo guiado por la Metodología de Desarrollo de Software OpenUP. El sistema puede ser trabajado desde cualquier plataforma de sistema operativo. Todas las tecnologías y herramientas con las que fue desarrollado el módulo son software libre.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

SuVicGesCom	3.6	SuVicGesCom. Sistema de Gestión Comercial.	TCP Ernesto Suárez Villoch	<p>Sistema para la revisión y control de operaciones comerciales, especialmente diseñado para las Empresas Municipales de Comercio y Gastronomía, aunque puede ser utilizado para el control de cualquier empresa con múltiples entidades. Realiza un chequeo a nivel de cuentas de inventario, a precio de costo y a precio de venta. Permite la revisión detallada de los Reportes de Operaciones a partir de los documentos primarios. Importa los estados de Cuenta del Banco para la revisión del efectivo por depositar. Importa los balances de comprobación del Versat para el cuadro de los saldos de los reportes de operaciones contra el Sistema Contable Financiero. Posee múltiples reportes, revisiones y cuadros de la información, como el cuadro de los traslados</p>	02/03/2025
-------------	-----	--	-------------------------------	---	------------

Dirección General de Informática

				realizados y los saldos de los inventarios de los Reportes de Operaciones. Puede trabajarse tanto centralmente con una base de datos única, como en cada unidad básica de forma independiente, con una unidad consolidadora para las revisiones de las operaciones entre unidades básicas.	
Diriger	10.0	Diriger	TCP Lissette Dotres Llera	Diriger es un sistema para la gestión y control administrativo de cualquier organización. En él se integran de manera coherente varios sistemas de la gestión empresarial, tales como Planificación estratégica, con el correspondiente seguimiento a los lineamientos, u objetivos estratégicos y objetivos de trabajo, mostrando los resultados de manera gráfica e intuitiva mediante tableros de indicadores.	06/03/2025

Dirección General de Informática

<p>SCIC</p>	<p>1.0.0</p>	<p>Sistema para el Consolidado de Información Contable</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El Sistema para el Consolidado de información Contable (SCIC) consiste en el consolidado de información referente al cuadro de las cuentas de operaciones entre dependencias en las unidades, al mismo tiempo que proporciona los elementos que tributan a estas cuentas y su estado de cuadro o no entre unidades involucradas. También lleva un consolidación en tiempo real de la existencia en los inventarios de las unidades y las compras que estas unidades efectúan. El sistema está compuesto por dos módulos: Consolidado y Configuración. Principales funcionalidades: Visualizar el Consolidado de inventario, Visualizar las Compras realizadas Visualizar las Operaciones entre dependencias, Visualizar los Documentos financieros</p>	<p>06/03/2025</p>
-------------	--------------	--	--	---	-------------------

Dirección General de Informática

				<p>Requerimientos de hardware: Servidor: 1 GB RAM. 1 GB de almacenamiento. Clientes 512 MB RAM. 250 MB de almacenamiento. Requerimientos de software: MySQL Server instalado (Servidor) 5.x.x o superior. Sistema Operativo Windows 7 o superior (Cliente).</p>	
INTEGRO	18.05	PLATAFORMA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	<p>LA PLATAFORMA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS DESARROLLADA POR SOFTEL BAJO LA DENOMINACIÓN DE PROYECTO ES UNA PLATAFORMA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS IMPLEMENTADA SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA QUE SUS USUARIOS PUEDAN REALIZAR, DE MANERA SENCILLA, ACCIONES ADMINISTRATIVAS Y DE</p>	23/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>GESTIÓN DE APLICACIONES WEB HOSPEDADAS EN SERVIDORES Y CENTRO DE DATOS LOCALIZADOS EN REDES AMPLIAS Y EN GENERAL EN LA RED GLOBAL (INTERNET) OFRECE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA IMPLEMENTAR PROYECTOS DE ELEVADA COMPLEJIDAD DE CARA A LA NUBE COMPUTACIONAL "CLOUD COMPUTING.</p>	
Energux	4.0	Control de Portadores Energéticos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Software destinado al control estricto de los portadores energéticos y está diseñado para obtener una serie de datos estadísticos que pueden ser de gran utilidad para el control de estos.</p>	23/03/2025
Celador S2C	3.1	Sistema para el Control de los Portadores Energéticos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>La aplicación Sistema para el Control de los Portadores Energéticos (Celador S2C) versión 3.1, es un sistema que permite controlar el consumo</p>	23/03/2025

Dirección General de Informática

				de combustibles por tarjeta magnética.	
AvilaDoc	3.7	Software para la gestión, tramitación y resguardo de archivos electrónicos y/o digitales	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>AvilaDOC versión 3.7, es una aplicación Web, desarrollada sobre la plataforma de software libre con una base de datos centralizada, destinada a la gestión, tramitación y resguardo de archivos electrónicos y/o digitales; facilitando la búsqueda o recuperación de información de forma rápida y sencilla. Incorpora el fichado de la documentación en un expediente como punto de partida, simulando el flujo de la documentación en una entidad. Es una herramienta de trabajo a la cual se le han incorporado nuevas funcionalidades en correspondencia con las normas nacionales e internacionales que rigen el trabajo con los archivos de información. La aplicación permite la organización o</p>	23/03/2025

				<p>distribución de la información mediante el uso de carpetas con estructura de árbol, facilitando así el acceso personalizado a una parte o a todo el árbol de información. El sistema tiene implementado varias funcionalidades como: filtros de búsquedas y envío de mensajería a contactos internos y externos a la aplicación, estos contactos son registrados en la libreta de direcciones o lista de contactos. Permite enriquecer los expedientes con la inclusión de notas, asociando otros expedientes relacionados, anexando documentos, generando tareas y clasificando los expedientes como pendientes. El sistema garantiza la generación de trazas por cada una de las acciones anteriormente descritas. AvilaDOC también cuenta con otras</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				funcionalidades entre las que se pueden mencionar: cierre de periodo, recuperación de información y traslado de información al archivo pasivo.	
Hidrocuba	1.0	Hidrocuba	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Hidrocuba, en su versión 1.0 es un sistema que permite la gestión de la información, el control de los registros y modelos que se generan de manera permanente por dichas instituciones; elevando el nivel de respuesta a la solicitud de informaciones y obteniendo de forma rápida, los valores resultantes para facilitar la toma de decisiones por parte del personal responsable de cada actividad. Permite además confeccionar partes e informes personalizados en dependencia de la necesidad del usuario final, además de confeccionar gráficas que muestran el comportamiento de determinadas estructuras hidrológicas, lo que permite ver	23/03/2025

				<p>en tiempo real como van los acuíferos, e ir monitoreando si van a entrar y en qué tiempo en zona de alerta, alarma o crítica así como pronosticar posibles situaciones que se pueden presentar y de esta forma saber con hasta 2 años adelante que va a ocurrir con mis acuíferos y tomar así las medidas correspondientes de forma planificada.</p>	
SIGPLAN	1.1	Sistema Generador de Planes de Trabajo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>SIGPLAN versión 1.1 es un producto informático capaz de generar planes de trabajo jerárquicamente permitiendo crear un sistema único de trabajo, agilizar la elaboración de los planes, mejorar el ambiente de trabajo y controlar el cumplimiento de los planes de trabajo con alcance a las empresas, unidades presupuestadas, delegaciones y sociedades anónimas radicadas en Cuba y todo</p>	23/03/2025

Dirección General de Informática

				organismo que se rija por la Instrucción 1/2011.	
BlueSpace	2.0	Software de marketing de proximidad por bluetooth	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Software de marketing de proximidad por bluetooth, que se basa en el envío de contenidos a los teléfonos móviles que se encuentran en el área de influencia del dispositivo emisor.	23/03/2025
DM200X	8.2.4	Sistema para el Procesamiento de la Declaración de Mercancías	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Procesamiento de la Declaración de Mercancías contiene 4 módulos fundamentales: -J Declaración de Mercancías, -Control de Pagos a la Aduana. -Servicios y facturación de agencias de aduanas. -Control de traslado de Mercancías.	23/03/2025
SAVUNIX	2.8.2	Segurmática Antivirus para Linux	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Es la versión de Segurmática Antivirus para sistemas operativos Linux. La instalación y puesta a punto del módulo antivirus de SAVUnix requiere el cumplimiento de los siguientes aspectos: Sistemas	23/03/2025

				<p>operativos: - Distribuciones de Linux RedHat, SuSE, Mandrake y Debían. - Distribuciones de FreeBSD. En cuanto a RAM, CPU y HDD son los requerimientos mínimos de la instalación del propio sistema operativo. Esta aplicación es capaz de detectar los mismos programas malignos que la versión para Microsoft Windows porque utilizan el mismo motor de búsqueda. No posee el mecanismo de protección permanente por lo que el usuario debe ejecutar o programar la búsqueda de programas malignos en la computadora.</p> <p>Incluye los siguientes cambios con respecto a la versión 2.8.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se cambió en el actualizador el directorio temporal. Ahora en vez de ser /tmp es /tmp/savupd. -Se cambió el mecanismo de licencia para soportar el generador nuevo. 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Segav	1.73	Producto Segurmática Antivirus	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	<p>Software orientado a la protección contra el accionar de los programas malignos en sistemas operativos de Microsoft. Su desarrollo es 100% nacional. Compuesto por poderosos algoritmos de detección genérica y heurística a la altura de los estándares internacionales. Posee una variante corporativa en sistemas operativos Microsoft Windows, para entornos empresariales, que permite controlar centralizadamente el producto Segurmática Antivirus instalado en cada computadora de la red. Tiene otra variante Personal para las máquinas independientes. La base de datos de este producto se actualiza cada 3 horas en nuestro sitio web.</p> <p>Esta aplicación cuenta con una interfaz, posee un mecanismo de protección basado en la protección permanente y la</p>	23/03/2025
-------	------	--------------------------------------	---	---	------------

Dirección General de Informática

				<p>búsqueda de códigos malignos a demanda. El proceso de actualización de las bases de definiciones de programas malignos se puede programar de acuerdo a una frecuencia de ejecución. Almacena estadísticas de funcionamiento del producto y de los códigos malignos detectados. Incluye un mecanismo de cuarentena como vía de aislamiento para los códigos malignos detectados que no pueden ser descontaminados y un mecanismo de copia de seguridad donde se almacenan todos los ficheros que son detectados como infectados, de forma que puedan ser recuperados en caso de un falso positivo.</p>	
SIGFRE	4	Sistema de gestión de Fuentes Renovables de Energías.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Es un sistema de gestión para la Dirección de Generación de Fuentes Renovables de Energías de la UNE (DGFRE). Orientado la gestión de la	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>información de la operación de las FRE, desde la DGFRE, dirección nacional de Hidroenergía, y las empresas eléctricas provinciales. Posee como módulos fundamentales Principal, Nomencladores, Patrimonio, Sistemas de Fotovoltaicos Aislados, Mediciones, Operación, Planes, Afectaciones, Reportes, M. Horarias, M Instantáneas, Documentación, Configuración y Administración.</p> <p>Condiciones de Instalación.</p> <p>Requisitos de Hardware y Software del Sistema SIGFRE</p> <p>El sistema ha sido probado con éxito en entornos con los siguientes requisitos:</p> <p>La PC debe poseer Sistema Operativo: Microsoft WINDOWS XP SP 2, Vista, 7, Windows 10. Además, 1GB o más de memoria RAM, 100 GB o más de disco duro para</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>almacenamiento de información del especialista.</p> <p>Explorador de Windows, Firefox, Chrome u otro.</p> <p>Procesador Core i 5 o generación superior.</p> <p>Conexión del cliente al servidor de la UNE de 512 MB o más ancho de banda por fibra óptica.</p> <p>Configuración del explorador.</p> <p>El sistema SIGFRE para una mayor agilidad de sus operaciones debe excluirse su dirección en la configuración el proxy de su navegador.</p>	
Plataforma para Cursos no Presenciales	1	Plataforma para Cursos no Presenciales	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>La Plataforma para Cursos no Presenciales constituye una herramienta informática que permite a los profesores de la Escuela de Capacitación de la UNE gestionar cursos y sus recursos, tales como videos, documentos, multimedia, etc. Además gestiona la matrícula de un curso; genera informes estadísticos, realiza</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>evaluaciones, gestiona foros de discusión y gestiona los usuarios por roles. Para lograrlo se emplea el gestor de contenidos Wordpress, con el plugin Learnpress integrado, lo que lo convierte en un sistema de gestión de aprendizaje.</p>	
Intranet ESIHO	1	Intranet ESIHO	<p>ATI UEB APLICACIONES DE REDES</p>	<p>El sistema de Intranet ESIHO constituye una herramienta que permite organizar y planificar la información de la Empresa ESIHO. La misma cuenta con un blog del Ingeniero donde se actualizan todas las publicaciones y noticias generadas por la empresa.</p> <p>Requerimientos: La PC debe poseer al menos un navegador Web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera, etc.). Al ser un sistema web puede usarse en cualquier Sistema Operativo. El servidor deberá de contar con al menos 4gb de RAM, 20 GB de disco duro, procesador dual Core 2.0,</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				un servidor web (Xampp o Wamp) con la versión de php 5.6 o superior.	
Inversiones ESIHO	1	Inversiones ESIHO	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Este sistema permite el control del proceso inversionista en la Empresa de Servicios Ingenieros Hidráulicos de Occidente en su forma abreviada ESIHO.</p> <p>Requerimientos de software y hardware: Para la gestión de la web se necesita Symfony 2.8, framework de php, servidor apache o Wamp server, para la gestión de la BD se requiere mysql 5.0.</p> <p>Los requerimientos del hardware de la PC son Windows o Linux, libre, RAM 4.00, librerías de Windows vcredist hasta el 2015 y un explorador web cualquiera.</p>	24/03/2025
CSE	1	Sistema de Información Corporativa (SIC) Web Centro de Supervisión Eléctrica	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Un portal que ofrece información de la generación, transmisión y distribución de la energía en el Sistema Electroenergético Nacional (SEN).	24/03/2025

				<p>Adicionalmente muestra la disponibilidad y la demanda en tiempo real según los datos provistos por el Servicio de AccesoDNC e información general sobre la implantación y despliegue del Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE).</p> <p>Aplicación Web, Cliente-Servidor Web-Servidor de Base de Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Mozilla Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web que tenga instalado Docker, con la img de php 5.x y mysql, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
<p>Información al Cliente</p>	<p>1</p>	<p>Sistema de Información Corporativa (SIC), módulo Información al Cliente</p>	<p>ATI UEB APLICACIONES DE REDES</p>	<p>Recoge todo tipo de Incidencias (incluyendo las comerciales y los planteamientos) que puede reportar un cliente. Este servicio de información al cliente incluye la información comercial a partir del SIGECO y deberá contener todas las facilidades para el manejo y seguimiento de las quejas dadas por cualquier vía. Se ha desarrollado la versión inicial en formato web. Se ha incorporado a la misma la atención a los planteamientos. Trabaja en conjunto con</p>	<p>24/03/2025</p>

Dirección General de Informática

				<p>Servicio web Atención Cliente provincial.</p> <p>Servicio HTTP RESTFull: Cliente-Servidor Web-Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Servicio acceso al DNC	1	Sistema de Información Corporativa (SIC), módulo Servicio acceso al DNC	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>El servicio tiene como objetivo proveer los XML: Date Time, DatosSio, SioGe, SioGen, SioMf, SioRes, Sio, Totales; que contienen los datos del SIO de la base de datos del Despacho Nacional de Carga.</p> <p>Requisitos no funcionales Servicio Web, Cliente-Servidor Web- Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Mozilla Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior, Servidor de Base de Datos con</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Web del SIC	1	<p>Sistema de Información Corporativo (SIC), Web del SIC</p>	<p>ATI UEB APLICACIONES DE REDES</p>	<p>Aplicación Web con el objetivo de aglutinar toda la información de todas las empresas de la Unión Eléctrica (UNE), contiene la información descriptiva de cada empresa, de cada Proceso Clave y cada Proceso de Apoyo. También posee vínculos a todos los sistemas y aplicaciones de la UNE que son el SIGECO (Sistema de Gestión Comercial), SIGEGE (Sistema</p>	24/03/2025

				<p>de Gestión de la Generación), SIGERE (Sistema Integral de Gestión de Redes), SIGLO (Sistemas Integrados de Apoyo) y Foro de Discusión. También posee acceso a un Cuadro de Mando donde se consulta información en tiempo real de Generación y Tiempo de Interrupciones por Usuario. Aplicación Web, Cliente-Servidor_Web-Servidor_de_Base_de_Datos, Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador FireFox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Líneas de Transmisión	2	Sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE) Módulo Líneas de Transmisión	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Incluye el levantamiento de los tramos físicos de las líneas de transmisión, subtransmisión y distribución primaria reflejando los elementos como estructura, aislamiento, conductores, desconectivos, capacitores etc. El control de presencia a los celadores de las líneas se va a realizar mediante el ProxiGuard, por lo que el módulo deberá recoger los datos que provienen de la BD del mismo para realizar el control de defectos detectados	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>en los celajes, cuando este se incorpore dentro de sus funcionalidades.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Gestión de Calidad Malla	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Gestión de Calidad Malla	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Este producto es empleado sobre todo para observar, analizar y exportar reportes relacionados con el Tiempo de Interrupción de Usuario (TIU)	24/03/2025

				<p>generado a partir del Servidor de Topología y de Switching. Estos reportes incluyen los TIU de los diferentes tipos de instalaciones tales como Subestaciones y Circuitos de Transmisión, Subtransmisión y Primarios.</p> <p>Es una aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

Administración	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, módulo Administración	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Incluye y controla centralmente los permisos para diferentes acciones a un nivel mucho más detallado que el originalmente concebido. En su versión actual permite establecer por grupos y personalizar los servicios que se le permite acceder a cada cliente en cada módulo. Eleva el grado de seguridad de las bases de datos y el sistema en general. En esta versión se adicionan reportes para detectar la inactividad de usuarios específicos y comparar los datos de existencias del SIGERE con los declarados en Programación y Control. Permite mediante el control selectivo de las acciones y ficheros de modificaciones facilitar la auditoria de las acciones y la medición de la implantación.</p> <p>Aplicación Web, Cliente-Servidor Web-Servidor_de_Base_de_Datos,</p>	24/03/2025
----------------	---	--	----------------------------------	--	------------

				<p>Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

<p>Control de Generación</p>	<p>4</p>	<p>Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Control de Generación</p>	<p>ATI UEB APLICACIONES DE REDES</p>	<p>Desarrollado originalmente en Matanzas, luego asumido por el Despacho Nacional directamente y desde el 2014 ha sido integrado nuevamente al SIGERE, permite el despacho de la generación distribuida en los despachos provinciales a través de la entrada o salida de los grupos generadores y la captación de sus eventos más importantes, implica la actualización del servidor de topología. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el</p>	<p>24/03/2025</p>
------------------------------	----------	--	--	--	-------------------

				caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Control de la Red	9	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, módulo Control de la Red	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Conocido también como Switching se encargará del procesamiento del actual formulario del mismo nombre y sería la interfaz principal operativa del Subsistema de Operación con el Despachador. Trabaja contra el servidor de malla por lo que lleva el control de las secciones sin servicios y los indicadores de calidad en tiempo real. Deberá incluir una interfaz operativa para tele medida y telecomandos a medida que la distribución sea progresivamente automatizada. Esta versión ha disminuido considerablemente el tiempo de proceso, actualización en caliente de parámetros que no tienen que	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>ver con el arrastre, mejoras en los servidores de respaldo, así como un control del número de disparos.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Información Corporativa	5	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9,	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Este módulo se aplica en la Dirección de Distribución de la UNE, concentra en una base de datos nacional la información	24/03/2025

Dirección General de Informática

		<p>Módulo Información Corporativa</p>		<p>generada por el módulo de Programación y Control en cada empresa provincial a través de un sistema de carpetas que permite detectar las entidades que no han actualizado la información. Hay un grupo de reportes que permite acceder a esta información desde cualquier punto de la organización. Incluye además un Power Point que genera la información Operativa de la Dirección de Redes incluyendo aspectos de la transmisión. Se han incluido la generación de gráficos, nuevos reportes y facilidades para la proyección de los planes anuales de acciones e interrupciones a los diferentes niveles.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows</p>	
--	--	---------------------------------------	--	---	--

Dirección General de Informática

				Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Inversiones de Redes	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, módulo Inversiones de Redes	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Controla la ejecución de los Proyectos de las Redes a partir del Módulo de Proyectos siguiendo los procedimientos establecidos para el mismo. Se incluyó el cálculo de los gastos de proyectos, y el control de las obras con presupuestos no confeccionados con el Módulo de Proyectos. Incluye la exportación de la información semanal de obras terminadas, así como reportes con la	24/03/2025

Dirección General de Informática

				información mensual que necesita la Dirección de Redes. Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Levantamiento	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Levantamiento	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	El Módulo de Levantamiento es una aplicación desarrollada sobre Android, para dispositivos móviles o table. Su función principal es permitir el levantamiento en el terreno de	24/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>todos los elementos de la red eléctrica, con el objetivo de recopilar los datos de dichos elementos y la información geográfica mediante las coordenadas obtenidas por el GPS. Luego, esta información se utilizará para graficar en un mapa la ubicación de la red eléctrica además de almacenar todos los datos obtenidos y mantener actualizado la base de datos del SIGERE.</p> <p>Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android, como requerimientos mínimos, el dispositivo debe tener Sistema Operativo Android 4.0 o superior, también requerimientos mínimos de 1 GB de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.</p>	
Monolineales	7	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Monolineales	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Permite la creación de monolineales a través de los elementos gráficos con los que cuenta y permite al usuario	24/03/2025

				<p>hacer un diagrama de cualquier esquema eléctrico. Estos son almacenados tanto en archivos XML como a una base de datos según el modo de conexión que el usuario escoja. Permite enlazar los elementos eléctricos con los almacenados en la base de datos, con esto se logra mostrar al usuario una representación en tiempo real del estado de la red eléctrica mostrando con colores diferentes el estado operativo de cada elemento eléctrico evidenciándose la integración con el servidor de topología. En la versión actual se han incorporado una vista resumen que permite navegar por monolineales grandes, así como facilidades de edición: rotación, nuevos elementos, facilidades de representaciones de proyectos y para comparar los elementos del monolineal con la base de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>datos o con otros monolineales archivados. También permite visualizar estado de las variables mediante la conexión a diferentes SCADAS.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Programación y Control	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9,	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Permite la confección y control de todos los planes de indicadores o acciones y llevará	24/03/2025

Dirección General de Informática

		Módulo Programación y Control		la información resumida sobre el cumplimiento de los mismos que fluye entre los diferentes niveles de responsabilidad y estructura de la Unión con las frecuencias diaria, semanal, mensual y trimestral. Se nutre del resto de las acciones de todo el Sistema para reflejar resúmenes de esta información que va hacia niveles ascendentes. Este módulo se aplica a nivel de OBE provincial y exporta la información necesaria para la Dirección de Distribución. En un futuro generará o consolidará la actualización de la Ordenes de Trabajo que reportan otros módulos con las acciones sobre la distribución como son los reportes de instalación, movimientos, celaje, mediciones y mantenimiento, así como el control operativo de los medios de transporte, comunicaciones, herramientas	
--	--	-------------------------------------	--	--	--

				<p>y equipos de protecciones que disponen las cuadrillas permitiendo la planificación de los trabajos por parte de los jefes. En esta versión se validó el cálculo del plan de interrupciones en las Estructuras Administrativas Provinciales.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Planificador de Tareas	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo web Planificador de Tareas	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web dedicada a la gestión y control de las tareas o actividades planificadas a cada trabajador de la misma. Se lleva un control del tiempo y fecha en la que se ejecuta y finaliza la actividad. Se exporta el Plan individual de Trabajo.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				2008 R2 o superior, funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
SIGOBE	6	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Sistema de Información Geográfica para la OBE	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Es un Sistema de Información Geográfica, aplicación de escritorio desarrollada usando funciones de Mapinfo 10.5. Realiza una conexión ODBC a la base de datos del SIGERE donde toma la información de los elementos eléctricos. Su interfaz cuenta con 220 opciones de búsqueda, brindando la localización y resumen de la información eléctrica de las instalaciones a partir de diferentes criterios de búsqueda. Se han incluido las	24/03/2025

				<p>trazas de la transmisión y la subtransmisión, así como el acceso a la información del módulo de proyecto. Incluye un potente motor de búsqueda en lenguaje natural que permite al usuario hacer búsquedas semejantes a como la realizan los buscadores. Permite vectorizar la red a partir de las imágenes satelitales y de las manzanas y calles de las ciudades. También posee una capa para visualizar los carros de guardia y las quejas en tiempo real.</p> <p>Aplicación de Escritorio, Cliente-Servidor, Cliente con Sistema Operativo Windows (W7 o superior), Servidor con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior y SQL Server 2008 R2, funciona sobre red Ethernet y protocolo TCP/IP. El cliente como características de hardware debe tener 2 GB de memoria</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				RAM, Micro de al menos 2 núcleos superior a 1.5 GHZ, el caso del Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Supervisión Móvil	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Supervisión Móvil	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>El Módulo de Supervisión Móvil es una aplicación desarrollada sobre Android, para dispositivos móviles o table. Su función principal es desde el punto de vista corporativo supervisar indicadores del funcionamiento y estado de la Red Eléctrica. Dichos indicadores son existencias de instalaciones, totales de interrupciones en las redes e indicadores de tiempo de interrupción por usuario.</p> <p>Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android, como requerimientos mínimos, el dispositivo debe tener Sistema Operativo Android 4.0</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				o superior, también requerimientos mínimos de 1 GB de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.	
VIE	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, módulo Visor de Instalaciones Eléctricas	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>El Visor de Instalaciones Eléctricas (VIE) es una aplicación para dispositivos móviles o table, que permite la visualización en un mapa de las Instalaciones Eléctricas del país.</p> <p>Contiene la información actual sobre las posiciones de los vehículos de guardia y sus recorridos anteriores. Posee además opciones para ver la posición en la que se encuentra el dispositivo en el mapa con la ayuda del GPS, tiene un panel de control de capas que permite apagar y encender capas definidas en dependencia de lo que se quiera visualizar.</p> <p>Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android,</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				como requerimientos mínimos, el dispositivo debe tener Sistema Operativo Android 4.0 o superior, también requerimientos mínimos de 1 GB de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.	
SICEIN	2	Sistema de Control Económico de Inversiones.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	El software planifica y controla el dinero asignado por el país para las inversiones del MINEM. El dinero se divide en programas y cada programa tiene componentes económicos (construcción y montaje, equipos y otros) y se trabaja con la Moneda Total, Moneda CUC y Moneda USD. El país asigna una cantidad de dinero a cada programa de inversiones y la dirección de inversiones es la encargada de repartir ese dinero entre las empresas y controlar su uso.	24/03/2025
Control de Almacenes	2	Sistema de Gestión Logístico, módulo	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	Aplicación web perteneciente a la Dirección de Transporte y dedicada a la gestión de los	25/03/2025

Dirección General de Informática

		<p>web Control de Almacenes.</p>		<p>almacenes y productos (ociosos y de lento movimiento) pertenecientes a las empresas que son parte de la UNE. Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al</p>	
--	--	----------------------------------	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Avisos	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>El módulo de avisos consta de un servicio que funciona sobre Windows, el cual monitorea los eventos que ocurren en la generación distribuida. Al entrar un evento que cambia el estado de generación distribuida, consulta una base de datos de configuración y si el evento registrado coincide con los criterios especificados en la base de datos de configuración, genera un texto con un mensaje y los números de los destinatarios a partir de la información del evento y lo hace llegar a una aplicación Android que envía el mensaje a los destinatarios.</p> <p>El módulo lo compone un servicio que funciona sobre</p>	24/03/2025

				<p>Windows 7 en adelante, una aplicación que corre sobre Android 4.0 en adelante y una aplicación Web para gestionar la Base de datos de configuración del sistema que funciona sobre Windows Server 2003 en adelante con Internet Information Service y Framework 3.5 y la Base de datos SQL Server 2008 en adelante. Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, la Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android debe tener como requerimientos mínimos 1 GB</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.	
Certificación de Indicadores	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo Web Certificación de Indicadores	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web perteneciente a la Generación Distribuida y dedicada a la certificación o evaluación de los indicadores productivos de la generación distribuida a partir de premisas del plan de producción.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web usando XAMPP o WAMP con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server</p>	24/03/2025

Dirección General de Informática

				2008 R2 o superior, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
GDECU	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida V1, módulo GDECU.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	El Sitio web de Generación Distribuida permite insertar y actualizar los Indicadores, planes de Mantenimientos y principales eventos generados por las centrales de generación distribuida. Permite centralizar los datos provenientes de las provincias con el objetivo de realizar una serie de reportes y análisis ingenieril con la finalidad de elevar la Disponibilidad y los Principales parámetros e indicadores de la generación Distribuida.	24/03/2025

Dirección General de Informática

				El sitio web de Generación debe ser publicado en un servidor de aplicaciones IIS (Internet Information Services) por lo cual necesita de Windows 7 o Superior se incluyen los sistemas operativos para servidores a partir de Windows Server 2008. La base de Datos se utiliza SQL Server 2008 R2 o superior.	
Laboratorio Químico de Plantas	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1. Módulo Laboratorio Químico de Plantas.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	El Módulo de Laboratorio Químico de Plantas constituye una herramienta informática para que los especialistas dedicados a la Ejecución de Ensayos Químicos de los diferentes materias de servicios que se tratan en una determinada planta de generación eléctrica (Agua, Lubricantes, Combustibles) centralicen la información y realicen análisis relativos a su actividad. Esto favorece la toma de decisiones en correspondencia con el	24/03/2025

				<p>resultado de dichos ensayos, al empleo y uso de las mismas en el proceso de generación eléctrica.</p> <p>Requisitos de Hardware y Software del Sistema</p> <p>Se requiere del sistema operativo Windows XP o superior, la instalación de apache como servidor de aplicaciones, el lenguaje PHP y el framework Symfony2 El Servidor utilizará como gestor de Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 R2.</p> <p>Se requiere de una computadora como servidor de base de datos, esta computadora tendrá como requerimientos mínimos 2Gb de RAM, Procesador Intel Celeron 3.00 GHz, 120 HDD siendo estos necesarios para ejecutar Microsoft SQL Server 2014 R2.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

Planificación	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo web Planificación.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web perteneciente a la Generación Distribuida y dedicada a la gestión, confección, validación y generación de los planes de energía de los principales indicadores productivos de la generación distribuida.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web usando XAMPP o WAMP con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, Funciona sobre red Ethernet y Wifi,</p>	24/03/2025
---------------	---	--	----------------------------------	--	------------

Dirección General de Informática

				protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Web Institucional de la Unión Eléctrica.	1	Web Institucional de la Unión Eléctrica.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>La Web Institucional de la Unión Eléctrica gestiona la información diariamente a través de noticias y publicaciones, con el objetivo de mantener a la población actualizada en lo que a energía eléctrica se trata.</p> <p>Requerimientos: La web se puede consultar mediante cualquier dispositivo. El servidor deberá de contar con al menos 8 GB de RAM, 120 GB de disco duro, procesador Core I3 de 5ta Generación, un servidor web</p>	25/03/2025

Dirección General de Informática

				(Xampp o Wamp) con la versión de php 7.2 o superior.	
Web Corporativa.	2	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo web de Distribución.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web dedicada a mostrar información de interés mediante reportes y resúmenes nacionales (asociada a la transmisión y distribución de la energía eléctrica) generada por las empresas eléctricas provinciales y de esta forma ayuda en la toma de decisiones a directivos de la UNE.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con</p>	25/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
Control de Inventarios.	2	Sistema de Gestión Logístico, Módulo web Control de Inventarios.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web perteneciente a la Dirección de Transporte y dedicada al control mediante reportes, resúmenes y consolidados nacionales del estado y comportamiento de los productos y almacenes de todas las empresas pertenecientes a la UNE.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier</p>	25/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Aprovisionamiento	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo web aprovisionamiento.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web perteneciente a la Generación Distribuida y dedicada a la gestión de piezas de repuesto para el mantenimiento de las tecnologías que conforman el patrimonio de la generación distribuida. Permite automatizar el proceso de solicitudes de piezas de repuesto desde las UEB a las empresas de generación distribuida y la concentración de las solicitudes a nivel de empresa para la gestión de la importación de las misma. Además, permite tener un seguimiento exacto de las piezas según las solicitudes iniciales, así como el ciclo de aprovisionamiento de cada tecnología y los cálculos de coberturas de piezas de repuesto para cubrir los diferentes escenario de los planes de mantenimiento.</p>	25/03/2025
-------------------	---	--	----------------------------------	---	------------

				<p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador FireFox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web usando XAMPP o WAMP con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro,</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.	
Producción	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo Web Producción.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	<p>Aplicación web perteneciente a la Generación Distribuida y dedicada a la gestión del proceso informativo del proceso productivo de la Generación. Se basa en los procedimientos e instrucciones vigentes para esta actividad en el manual de la generación distribuida. Permite realizar resúmenes informativos a nivel de: Central eléctrica, UEB de Generación, Empresa y Unión Eléctrica.</p> <p>Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier Dispositivo Móvil, Laptop o PC de Escritorio con acceso a la Red de la Unión Eléctrica con navegador Firefox versión 57 o superior o Google Chrome versión 60 o superior, Servidor Web usando XAMPP o WAMP</p>	25/03/2025

Dirección General de Informática

				<p>con Sistema Operativo Windows Server 2008 NET Framework 4.5 o superior, Servidor de Base de Datos con Sistema Operativo Windows Server 2008 con SQL Server 2008 R2 o superior, Funciona sobre red Ethernet y Wifi, protocolo TCP/IP. El Servidor de Base de Datos como mínimo 16 GB de memoria RAM, 250 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ, el Servidor Web como mínimo 16 GB de memoria RAM, 100 GB de Disco Duro, Micro con al menos 8 núcleos por encima de 2.0 GHZ.</p>	
<p>Sistema de Gestión de Cheques.</p>	<p>1</p>	<p>Sistema de Gestión de Cheques.</p>	<p>ATI UEB APLICACIONES DE REDES</p>	<p>EL sistema de gestión de cheques, es una herramienta informática orientada a la gestión e impresión de cheques para los formatos de impresión: bandec, bpa, banco metropolitano. Requisitos de hardware</p>	<p>25/03/2025</p>

Dirección General de Informática

				El sistema para su óptimo despliegue necesita el Framework 4.5.1, 4.5.3y 4.6.1 de Visual Studio .NET, Sistema operativo Windows 7 o superior. Para la gestión de Base de datos SQL Server 2014.	
aipres	3.0	Sistema para el calculo de presupuestos estimado previo/diseño preliminar	AICROS		07/04/2025
Gestion del conocimiento	1	Gestion del conocimiento	ATI UEB Aplicaciones de Redes		09/04/2025
Segav	1.8	Producto SegurmatICA Antivirus	SEGURMATICA		06/07/2025
GDS	1.0	Sistema Global de Distribución para el Turismo	TCP Eduardo Alexis Bermúdez Pallares	El Sistema Global de Distribución para el Turismo (GDS, siglas en inglés) es una plataforma informática donde convergen un conjunto de sub-sistemas orientados a la prestación, divulgación y	14/07/2025

Dirección General de Informática

				reservas de disímiles servicios turísticos del país. Dicha plataforma cuenta con un mecanismo de acceso a todas las ofertas turísticas a través de un portal web, permitiendo así que la búsqueda de cualquier servicio sea ejecutada satisfactoriamente de forma sencilla, intuitiva y centralizada. Los subsistemas que conforman la GDS permiten gestionar y orquestar dinámicamente las diferentes ofertas turísticas como son el alquiler de autos, casas particulares, hoteles, excursiones y vuelos. Ver manual	
ZUNtms	2	Suite ZUN(ZUNtms)	GRUPO ELECTRONICO TURISMO	Módulo que permite gestionar una o varias flotas de vehículos y ómnibus, conteniendo todo el flujo de trabajo y operaciones: combustible, kilometraje, capital humano, entre otros parámetros.	31/08/2025

Dirección General de Informática

				El sistema presenta una arquitectura distribuida, con desarrollo Web.	
BIOMESYS CONTROL DE ASISTENCIA	2.0	BIOMESYS CONTROL DE ASISTENCIA	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Aplicable en cualquier tipo de empresa u organización para su gestión empresarial en el área de RRHH. Biomesys Control de Asistencia es un sistema que aprovecha las bondades de las tecnologías que aplican la biometría, para registrar los eventos de asistencia en una organización por medio de la identificación de los empleados y de la autenticación de su identidad mediante un censor biométrico de huellas dactilares. Permite disminuir costos por utilizar la red local de la organización, elimina los costos inherentes a la compra y personalización de tarjetas magnéticas u otros soportes. El diseño de la infraestructura del sistema no está asociado a ninguna tecnología, marca o fabricante	31/08/2025

Dirección General de Informática

				de dispositivos de autenticación. Puede capturar marcas de equipos en estado desconectado del sistema que tengan autonomía de almacenamiento. Puede ser configurado en esquemas empresariales simples o complejos. Permite la extracción automática de la Información de los dispositivos desconectados e interactuar con sistemas contables o de emisión de nóminas	
Xyma Phone Control	4.0	Xyma Phone Control	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Software para la gestión de la información telefónica, capaz de ofrecer información de las llamadas realizadas desde una pizarra telefónica (PBX), facilitando el control y manejo de los gastos telefónicos. Para lo cual dispones de una gran variedad de reportes.	31/08/2025
Xyma Safe Intruder	1.0	Xyma Safe Intruder	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES	Sistema que permite el registro y monitoreo vía IP, de los eventos generados por los	31/08/2025

Dirección General de Informática

			DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	<p>paneles de de-tección de intrusos e incendios, tanto desde una Entidad hasta cualquier nivel superior jerárquico en estructura de árbol. Como respuesta a los eventos, se generaran alarma y/o acciones a partir de recetas preconcebidas en la configuración del sistema.</p> <p>En ambos sistemas de detección de intrusos e incendios se posibilita también el envío de comandos y ordenes desde una PC remota hacia el panel, garantizándose de esta forma el flujo de información en dos sentidos, así como el control de determinadas fun-ciones de los paneles.</p>	
STELA	4.0	Redes Sociales	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL	<p>Es un sistema de análisis social para las redes de búsqueda, listas y ego en Twitter y mensajería electrónica. El pro-ducto ayuda a la comprensión de patrones</p>	31/08/2025

			<p>MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS</p>	<p>estructurales de una red social, y las relaciones que se establecen entre los individuos y los grupos sociales a los que pertenecen. Proporciona un conjunto de técnicas para la detección de los individuos más influyentes e identificación de los roles o comportamientos de los mismos, detección de grupos de personas a partir de sus relaciones, visualización de los principales patrones de interacción entre personas con facilidades de personalización de la forma de representación visual, análisis estadístico a partir de métricas como Intermediación, Cercanía, PageRank y otras del estado del arte, brinda facilidades de filtrado visual y de la información para un análisis más depurado de las relaciones y los usuarios utilizando propiedades inherentes a la naturaleza de la información;</p>	
--	--	--	---------------------------------------	--	--

Dirección General de Informática

				así como permite la identificación de los principales hilos de conversación y el análisis de los niveles de actividad de los usuarios.	
Litd Noti	4.1	Clasificador Automatizado e Texto	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	<p>Permite el análisis de grandes volúmenes de información noticiosa, incorporándole un grupo de funcionalidades que da tratamiento inteligente a la información, de forma tal que el trabajo de los especialistas tiene más exactitud y rapidez.</p> <p>El Sistema permite visualizar noticias, clasificarlas por temáticas de interés y dentro de estas agruparlas jerárquicamente por similitud, realizar resúmenes de grupos noticiosos y poder confeccionar boletines, etc. Cuenta también con un módulo de localización de noticias en un mapa geográfico, gráficos estadísticos, visualización de imágenes en las noticias con su resolución original, detección</p>	31/08/2025

Dirección General de Informática

				de entidades como personas, lugares, organizaciones, ventas y graficas de relaciones entre ellas .	
eBIS	1.0	Solución de Inteligencia de Negocios Empresarial	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Es una solución de Inteligencia de Negocios para mejorar la toma de decisiones y agilidad comercial, con ella se explotan los datos generados por los programas de negocios, para ayudar a que las organizaciones mejoren su monitoreo de procesos, optimicen sus recursos y descubran los factores que puedan estar afectando la productividad de las Empresas. Permite representar métricas de desempeño a través de graficas de "gauge", "diales", "se-máforos" y provee la capacidad de entregar reportes dinámicos que pueden ser programados por los propios usuarios.	31/08/2025
GEMA	3.1	Análisis de Información	EMPRESA PARA EL DESARROLLO	Gema es un sistema de procesamiento paralelo,	31/08/2025

Dirección General de Informática

			DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	distribuido y resistente a fallos, cuyo objetivo es procesar un flujo conti-uo de archivos, que pueden tener diferentes idiomas y formatos, y clasificarlos atendiendo a temá-icas predefinidas por los usuarios; así como permitir la recuperación de información sobre los documentos almacenados	
EMIPAS	3.4	Sistema Emisor de Pasaportes	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Sistema para la emisión de pasaportes que trabaja con los estándares de seguridad y calidad internacionales, en un ambiente amigable y flexible, con una interfaz sencilla e intuitiva. Garantiza la personalización de Pasaportes de Lecturas Mecánicas incluyendo códigos de barras bidimensionales para datos biométricos y alfanuméricos; el control de Calidad y Supervisión, dando fiabilidad y exactitud a la información contenida a través de	31/08/2025

Dirección General de Informática

				<p>mecanismos de seguridad que personalizan los roles de cada usuario con acceso al sistema, la visualización de los registros de todos los eventos ocurridos en el sistema y de las alertas sobre violaciones o eventos no previstos en su funcionamiento y el control de los inventarios de los pasaportes y el estado de cada documento personalizado.</p>	
<p>XYMA SAFE VISION</p>	<p>2.7</p>	<p>Sistema de Videovigilancia</p>	<p>EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS</p>	<p>Sistema de Video vigilancia basado en 1a tecnología IP con muy alto grado de modularidad, además de ser un sistema adaptable, flexible y escalable. Las funciones básicas del sistema están representadas por los tipos de módulos que componen el sistema: administración y configuración del sistema, visualización de los canales y su manipulación, grabar desde cada canal, visualización y manigulación de lo grabado,</p>	<p>31/08/2025</p>

				realizar acciones y emitir mensajes ante alarmas, análisis de las imágenes de los flujos de video, reportes sobre las configuraciones, operaciones y sucesos.	
XYMA PHONE RECORD	3.1	Sistema Para la Grabación de Llamadas	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Software para realizar y gestionar grabaciones telefónicas de líneas analógicas, líneas digitales y grabar audio de diferentes fuentes. La configuración del sistema y gestión de las grabaciones se hace a través de un sitio web.	31/08/2025
XYMA PHONE DIFUSSION	2.1	Sistema Difusor de Mensajes	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Sistema automatizado para la difusión de avisos o mensajes. Ha sido diseñado con el fin de satisfacer los más variados requerimientos en la emisión de avisos a través de la realización de llamadas telefónicas. Puede ser configurado para adaptarse a la realización de llamadas a través de líneas analógicas o líneas digitales. Posee	31/08/2025

Dirección General de Informática

				herramientas para la auditoria tanto para las trazas de operaciones realizadas por los usuarios como para el seguiriemento de las llamadas telefónicas que se van realizado Los rnsajes o avisos pueden ser enviados por teléfono correo electrónico y SMS de celulares	
gCARS	1.1	Sistema de Gestion Vehicular	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Sistema diseñado, para el control de vehículos y equipos tecnológicos, en cualquier tipo de empresa u organización. Cuenta con un conjunto de funcionalidades y reportes orientados a mejorar la gestión tanto del parque automotriz, como del combustible y los recursos com-plementarios (entiéndase por estos los diferentes accesorios, agregados, la gestión de lubricantes, entre otros). Está pensado para brindar toda la información necesaria a	31/08/2025

Dirección General de Informática

				directivos, especialistas y demás trabajadores.	
eHotel	2.3.10.5	Sistema de Gestión Hotelera.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Software que ofrece una solución integral para la administración de un hotel o una multipropiedad de hoteles y resorts, en un ambiente amigable y flexible, englobando las alternativas operacionales más utilizadas, con una interfaz sencilla e intuitiva.	31/08/2025
eTravel	3.0	Gestión de Agencia de Viajes.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Sistema de Gestión que garantiza el control de la operación turística en las agencias de viajes; permite el diseño y la organización de todas sus operaciones.	31/08/2025
BIMAS Server	4.3	Sistema de Información Ejecutivo para la Planificación y la Ejecución de la Estrategia.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema BIMAS es un producto de cartera de Desoft que brinda a directivos de cualquier organización la posibilidad de dar seguimiento a estrategias por medio del monitoreo de indicadores de desempeño que se asocian al	04/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>cumplimiento de objetivos. Parte de la definición del organigrama completo de una organización (organizaciones y sub-organizaciones) y proporciona a cada nivel herramientas para la Dirección Estratégica por Objetivos y sub-organizaciones) y proporciona a cada nivel herramientas para la Dirección Estratégica por Objetivos. Cada organización o sub-organización representada extrae los datos de su sistema de gestión utilizando un agente distribuido denominado BIMAS Smifor y diseña y monitorea su estrategia a través de su propio Cuadro de Mando Integral mediante BIMAS Server.</p>	
MyRos	1.0	Sistema de Gestión de la Contratación.	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema el software MyRos es una herramienta que permite el control de las regulaciones en las relaciones contractuales que se establecen en la economía nacional entre los diferentes operadores que en</p>	04/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>ella intervienen, cualquiera que sea su régimen de propiedad. El proyecto cuenta con plena autonomía para controlar aquellos contratos que garanticen sus necesidades y objetivos económicos. comerciales, siempre y cuando aseguren el cumplimiento de las prioridades económicas y sociales que se establezcan por el Estado Cubano.</p>	
GEMCAL	1.0	Software de Calidad en la Gestión Empresarial.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Este Software busca ofertar un grupo de herramientas informatizadas para perfeccionar la Gestión Empresarial sobre la base de los Sistemas Integrados de Gestión buscando facilitar los datos necesarios para una toma de decisiones más efectiva y lograr la trazabilidad del desarrollo de sus principales indicadores de gestión para así dar seguimiento a una mejora continua más efectiva. Entre</p>	04/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>otras funcionalidades: Contribuye a la reorganización de las entidades. Emplea la gestión por proceso orientada en las normas y resoluciones, que regulan la gestión Empresarial. Emplean la derivación y control de los objetivos a sus diferentes niveles. Efectúa la medición de los procesos de gestión otorgando una calificación que los permite comparar, analizar su tendencia en el tiempo. Ofrece el Plan de prevención de riesgo, orientada en la Resolución 60 del 2011 de la Contraloría General de la República. Crear Planes de medidas para mejorar los indicadores de efectividad organizacional</p>	
Celador S2C	3.5.2	Sistema para el control de portadores energéticos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Control de consumo de Combustible por Tarjetas Magnéticas. incluyendo carga de tarjetas, tickets de consumo,	04/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>Cambios de portador. Ajustes, Traspaso de saldo entre tarjetas.</p> <p>Control de hojas de ruta, que incluye la elaboración de Hojas de Ruta, Control de kilómetros disponibles 1 mantenimiento de vehículos. Cálculos de índices de consumo.</p> <p>Emisión de Comprobantes Contables relacionados con la tarjeta magnética, para la carga, entrega y gastos de combustible.</p> <p>Importación y exportación de datos desde y para el sistema contable Versat.</p> <p>Obtención del Submayor de tarjetas con todas las operaciones realizadas en el mes.</p> <p>Balance de Consumo de Combustible.</p> <p>Su Categoría es de Utilitario de Sistema.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Plataforma de Gobierno Electrónico	2.0	Plataforma de Gobierno Electrónico	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT		04/09/2025
Supervisa	1.5	Sistema para el control de acuerdos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Registra actas y acuerdos. Agregar comentario a cada acuerdo que sea emitido. Envío de correos electrónicos a cada responsable o ejecutor que interviene en un acuerdo, notificando acerca de la asignación del mismo. Al inicio se muestran los acuerdos que fueron asignados para el responsable autenticado en el sistema en orden cronológico. Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema. Definir múltiples usuarios como proveedores de información primaria a un Tema. Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo.</p>	04/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos, Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios. Generar reportes por criterios de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario.</p>	
<p>Suite de Seguridad Informática</p>	<p>2.1</p>	<p>Sistema de Suite de Seguridad Informática</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema Suite de Seguridad Informática ha sido desarrollado de forma tal que pueda utilizarse en cualquier entidad del país, y permite realizar los diferentes procedimientos relativos a la Seguridad Informática contenidos en el Reglamento de Seguridad para las Tecnologías de la Información, del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones.</p>	<p>04/09/2025</p>
<p>Pesatron</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Pesaje (Pesatron)</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema Pesatron es una herramienta informática creada mediante el uso de tecnologías para la web que tiene como objetivo principal la gestión de la información del proceso de pesaje que es llevado a cabo</p>	<p>04/09/2025</p>

Dirección General de Informática

				<p>en la empresa. Mediante el sistema se puede controlar el peso neto de los productos que entran y salen de la entidad creando como constancia un comprobante que es impreso y entregado a cada uno de los clientes o proveedores que llegan hasta la entidad, constituyendo esto el módulo principal del sistema.</p>	
Vindsor	5.0	Sistema para la gestión financiera	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Vindsor le permite ajustar el sistema a su negocio, definiendo las Monedas con que trabaja, las Agencias Bancarias, los Documentos Financieros que utiliza, los Clientes y Proveedores de su negocio, los Indicadores Financieros generales y detallados a varios niveles, mediante la definición de Gerencias, Clases financieras, Grupos, Actividades, Proyectos y Empleados. Estos elementos permiten agrupar la información según se necesite.</p>	15/09/2025

Dirección General de Informática

Supervisa	1.5.8	Sistema ara el control de acuerdos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<ul style="list-style-type: none"> • Registra actas y acuerdos Agregar comentario a cada acuerdo que sea emitido. • Envío de correos electrónicos a cada responsable o ejecutor que interviene en un acuerdo, notificando acerca de la asignación del mismo. • Al inicio se muestran los acuerdos que fueron asignados para el responsable autenticado en el sistema en orden cronológico. • Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema. • Definir múltiples usuarios como proveedores de información primaria a un tema. • Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. • Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos. 	15/09/2025
-----------	-------	-------------------------------------	---	---	------------

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. • Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios <p>Generar reportes por criterio de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario</p>	
Rctel	4.0	Sistema de Gestión de Centrales Telefónicas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>RCTEL es una aplicación que permite controlar el gasto telefónico de una empresa, mostrando bajo criterios indicados por el usuario, las llamadas telefónicas que se realizan, así como el costo asociado a ellas. Elabora además datos estadísticos del gasto de las llamadas realizadas por las extensiones y/o troncos de entrada, permitiendo tomar a tiempo decisiones adecuadas que impliquen mayores beneficios a la empresa. Permite controlar el presupuesto de comunicaciones por unidad</p>	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>administrativa por meses, y comparar este con los gastos de llamadas reales. En caso de que se use en exceso el presupuesto, el sistema emite un aviso a los implicados. Trabaja en tiempo real, recibe todas las llamadas reportadas por la pizarra, en el momento en que se efectúan, registra sus datos y calcula el gasto incurrido en dependencia del destino de la llamada. La aplicación se compone de dos módulos: el Monitor PBX y la aplicación RCTel, que permite configurar todos los parámetros y obtener reportes personalizados.</p>	
AvilaQuid	4.2.0.30	Gestión de Incidencias	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>AvilaQuid es una aplicación Web destinada a la automatización de la gestión de incidencias, a través de su seguimiento en una entidad o grupo de entidades interconectadas en una Intranet, las cuales pueden ser</p>	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>generadas tanto desde clientes externos como internamente. He aquí sus principales cualidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite abarcar todos los pasos de la gestión de la incidencia desde su registro, clasificación por diversos aspectos, asignación de responsabilidades, y procesamiento que posibilita describir la conclusión y la respuesta, llegando hasta la posible aplicación de medidas. • Agrupa las incidencias según las Unidades Organizativas que intervienen en su tramitación, permitiendo el acceso pleno a la información que fluye con inmediatez. 	
AvilaQuid	4.2	Sistema para la gestión de la información.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	AvilaQuid es una aplicación WEB destinada a la automatización de la gestión de incidencias. Este bbjetivo lo satisface atractiva y rápidamente, facilitando el	15/09/2025

Dirección General de Informática

				seguimiento de todas las incidencias generadas por los clientes tanto externos como internos, a través de toda su entidad o grupo de entidades interconectadas en una Intranet, basándose principalmente en la agrupación de las incidencias en función de las Unidades Organizativas que intervienen en su gestión.	
Farola	2.6	Sistema para la gestión de la información.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Es una evolución del software Farola 297 proveniente de la misma Resolución del Ministerio de Finanzas y Precios, hoy se hace necesario adaptarse a la Resolución 60/20 t I de la Contratoría General de la República de Cuba, entre otros cambios. Informatiza uno de los componentes del Control Interno, la Evaluación y Prevención de Riesgos, unificándolo con elementos del Perfeccionamiento Empresarial	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>y et Sistema de Gestión de ta Calidad.</p> <p>Con su informatización, facilita la toma de decisión efectiva.</p> <p>Continuar con otros módulos para facilitar esta .. Cultura y herramienta de trabajo..</p>	
Fastos	5.2.11	Sistema de Recursos Humanos y Nómina	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Sistema para la gestión de los recursos humanos, conformado por módulos que ejecuta los procesos y operaciones de:</p> <p>Registro de empleados</p> <p>Control de la plantilla.</p> <p>Control de Asistencia</p> <p>Informes y modelos</p>	15/09/2025
GAC	1.0	Sistema de Gestión para la Atención Ciudadana	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Sistema de gestión de atención a la población para el control de las quejas, solicitudes, denuncias y sugerencias generadas por los ciudadanos en las oficinas de atención a la población de organismos, IOSDE, entidades y UEB, Se crean expedientes con todos los datos expuestos por los ciudadanos; realizando los</p>	15/09/2025

				<p>trámites pertinentes por cada una de las entidades, organismos o personas encargadas de buscarle solución a los casos y brindarle una respuesta a la persona afectada. Entre las funcionalidades principales se encuentra la "recepción de los casos" (detallando todos los datos de la queja, solicitud, denuncia, sugerencia u otro aspecto), la "tramitación", donde se le asigna o traslada la responsabilidad a los ejecutores de buscarle solución a los casos, dando una respuesta con su nivel de solución y de gestión, y la "respuesta al ciudadano" con el grado de aceptación o conformidad de dicha respuesta dada. La aplicación cuenta con una serie de reportes y estadísticas que se generan a partir de los datos primarios, gráficos de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				tendencias y mapa de la situación de los casos en tiempo real.	
Offimant	3.0	Offimant	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	OffiMant como una herramienta informática, pretende llegar a una solución orientada a mejorar la gestión del mantenimiento, optimizar el desempeño y competitividad de la entidad y ayudar al personal de mantenimiento en la organización, planificación y control de la actividad. Abarca una gran cantidad de funcionalidades diseñadas para apoyar al personal encargado de la actividad de mantenimiento.	15/09/2025
BlueEye	1.0	Plataforma para el desarrollo de aplicaciones, servicios de valor agregado. BlueEye	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La plataforma BlueEye es una plataforma para la gestión de servicios de valor agregado basados en mensajes de texto para dispositivos móviles. Esta plataforma permite interactuar con distintos operadores móviles a través de diferentes protocolos, y a su	15/09/2025

				<p>vez permite la implementación y despliegue de múltiples servicios de valor agregado basados en mensajes de texto. De esta forma, cumple la función de enrutar los mensajes desde los operadores móviles hacia los distintos servicios y viceversa.</p> <p>La plataforma BlueEye puede ser desplegada sobre diversos sistemas operativos (Microsoft Windows, GNU/Linux) siempre que sobre estos se encuentre instalada la plataforma Java, versión 5 o 6.</p> <p>Este manual le permitirá conocer la arquitectura de la plataforma BlueEye, así como la información relacionada con su despliegue, configuración y administración. La información contenida en el mismo es válida para la versión 1.0 de la plataforma BlueEye.</p>	
Plataforma E- ProgTv	1.0	Plataforma para la gestión de la Guía	EMPRESA DE APLICACIONES	En la Plataforma E-ProgTv se implementan las	15/09/2025

Dirección General de Informática

		Electrónica de Programación.	INFORMÁTICAS DESOFT	especificaciones del estándar chino para la EPG, y se genera la misma estructura de ficheros resultante de la gestión que los sistemas anteriores, así como la exportación de los XML que contienen la información de la parrilla de programación. Incorpora un grupo de nomencladores entre los que se encuentran: Géneros, Clasificaciones, Programas, Temporadas y Plantillas, lo que evita algunos de los errores más comunes que presenta la EPG, en cuanto a formatos de presentación diferentes, errores ortográficos y duplicidad innecesaria de la información. La aplicación permite crear la parrilla de programación de cada canal, partiendo primeramente por la conformación de plantillas para los días de la semana por los editores. Desarrollada y soportada sobre una	
--	--	------------------------------	---------------------	--	--

Dirección General de Informática

				infraestructura creada para ello, utiliza las facilidades de los entornos de "Computación en la Nube", poco explotados en el país, para brindar una solución a la Gestión de la cartelera de televisión asociada a la Guía Electrónica de Programación, y conectarla directamente con la sociedad a través de los portales del ciudadano.	
Misionet	1.0	Sistema para la Gestión de Misiones al Exterior	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Es una aplicación web desarrollada con tecnología Java y construida de forma modular. Cada módulo se especializa en operaciones relacionadas hacia el control y gestión de misiones en el MINCOM por parte de los distintos funcionarios. El acceso a la aplicación es realizado mediante autenticación donde son necesarias credenciales de usuarios previamente definidas, además Misionet cuenta con un sistema de roles,	15/09/2025

Dirección General de Informática

				dispuestos para organizar el trabajo de los funcionarios y la interacción con los distintos módulos que la componen: Inicio, Solicitudes, Misiones, Históricos, Administración y Presupuestos.	
Fastos	5.0	Sistema de Recursos Humanos y Nóminas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Sistema para la gestión de los recursos humanos, conformado por módulos que ejecuta los procesos y operaciones de: Registro de empleados Control de la plantilla. Control de Asistencia Informes y modelos	15/09/2025
Decisor	9.1	Inteligencia de Negocios	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Decisor versión 9.1 es una aplicación de Bussiness Inteligent dirigida al sector empresarial cubano Abarca los análisis económico-financieros en una empresa: Balance de Cuentas, indicadores financieros y ejecución del presupuesto.	15/09/2025

Dirección General de Informática

				Es un punto de partida para la adopción gradual del B1 en empresas cubanas.	
MobiStore	1.0	Plataforma para la gestión y descarga de contenido	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Las funcionalidades modulares que identifican a MobiStore como producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interfaz de programación de aplicaciones basada en servicios web SOAP Operación remota Transformación de contenidos al vuelo Base de datos con las características de terminales móviles Gestión de múltiples proveedores en jerarquía Gestión de múltiples canales de venta Gestión de asociaciones entre proveedores y canales de venta Conexión simultánea con múltiples operadores de telefonía Múltiples protocolos de comunicación con centros de mensajería 	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>Soporte de múltiples tipos de mensajes cortos. Despliegue centralizado y escalable</p>	
BIMAS Server	4.0	<p>Sistema de Información Ejecutivo para la Planificación y la Ejecución de la Estrategia</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema BIMAS Server se centra en un conjunto de técnicas y herramientas de Gestión de Desempeño Empresarial e Inteligencia de Negocios. Tiene en cuenta el alto grado de dinamismo de la empresa moderna) asume el reto de alimentar indicadores estratégicos en un entorno donde la cantidad) la diversidad de lo □ datos son cada vez mayores.) la agilidad en la toma de decisiones anula el tiempo de desarrollo de la Inteligencia de negocios Tradicional. Por tal motivo incluye instrumentos de BigData y acentúa en su concepción. d modelo de Desarrollo Cero. Parte de la definición del organigrama completo de una organización (organizaciones)</p>	15/09/2025

Dirección General de Informática

				sub-organizaciones) y proporcional para cada nivel, herramientas para la dirección estratégica por objetivos.	
Agenda Express	1.0	Sistema de Planes de Trabajo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Es un sistema web, multiplataforma, que permite gestionar la planificación de las actividades laborales en las entidades cubanas. Ofreciendo diferentes informes a nivel individual y a nivel de áreas o grupos organizativos. Alineados a la Instrucción 1/2012 del Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros, para la planificación de los objetivos y actividades en los órganos, organismos de la administración central del estado, entidades nacionales y las administraciones locales del Poder Popular.</p> <p>Las principales funcionalidades del sistema son: Realizar la planificación anual y mensual de la empresa y sus grupos organizativos.</p>	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>Reporte anual de actividades, plan de trabajo mensual del grupo, individual y resumen de cumplimiento individual. Seguridad basada en roles e información compartimentada según cargo de dirección. Asignación de tareas a grupos y empleados. Notificación por correo electrónico de las tareas a los implicados. Alarmas, que notifican mediante correo electrónico o cartel informativo ante la ocurrencia de la tarea. Gestión de las tareas a los diferentes niveles, comenzando con la planificación a nivel de empresa, luego de grupos y concluye con las tareas individuales.</p>	
Capyrox	1.0	Captura de procesos y Representación Organizacional.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	CAPYROX es una herramienta de utilidad para la captura de procesos 1 representación organizacional, contribuyendo a análisis necesario para la	15/09/2025

Dirección General de Informática

				lograr una representación organizacional. La herramienta a) utiliza en el modelado y análisis respecto a la estructura de los procesos empresariales, logrando la descomposición de las actividades involucradas. Posibilita especificar criterios sobre costo, tiempo, recursos y otros elementos importantes a tener en cuenta en el rendimiento de un proceso y que son de alta importancia evaluar cuando se somete a cambios operacionales.	
Contratos	1.0	Gestión de contratos	Centro de Información y gestión tecnológica Cienfuegos CIGEST	La aplicación CONTRATOS es una herramienta informática que permite gestionar la información de los contratos que tiene firmado una entidad, tanto para las prestaciones a los clientes como los contratos con proveedores. La aplicación está desarrollada para una plataforma web, utiliza el lenguaje de programación PHP y el sistema de gestión de base	15/09/2025

Dirección General de Informática

				de datos "mysql", utiliza el sistema control de acceso. basado en roles	
Emigas	1.0	Gestion de Emisiones gaseosas	Centro de Informacion y gestión tecnológica Cienfuegos CIGEST	La aplicación EMIG@S es una herramienta informática para realizar el cálculo de las cantidades de gases que se emiten al medio ambiente por la combustión de los diferentes combustibles (tanto fósiles, como renovables) que se utilizan habitualmente en Cuba. Es una aplicación portable donde el usuario puede seleccionar el tipo de combustible y la cantidad en la unidad de medida que lo posea y la aplicación realiza las conversiones necesarias entregando el cálculo de los gases de combustión que contaminan al medio ambiente: CO2 (Dióxido de carbono), NOx (NO + NO2, Óxidos de nitrógeno) y SOx (SO2 + SO3, Óxidos de Azufre) en Ton/año.	15/09/2025

Dirección General de Informática

Riesgos muprespa	1.0	Gestión de riesgos	Centro de Información y gestión tecnológica Cienfuegos CIGEST	La aplicación Riesgos MUPRESPA es una herramienta informática que permite identificar y evaluar los riesgos de Seguridad y Salud del Trabajo utilizando el método MUPRESPA, método cualitativo desarrollado en España reconocido internacionalmente para ser utilizado para estos fines. La aplicación está desarrollada para una plataforma web, utiliza el lenguaje de programación PHP y el sistema de gestión de base de datos "mysql", utiliza el sistema control de acceso basado en roles.	15/09/2025
Riesgos WF	1.0	Gestión de riesgos	Centro de Información y gestión tecnológica Cienfuegos CIGEST	La aplicación "Riesgos WF" es una herramienta informática que permite identificar y evaluar los riesgos de Seguridad y Salud del Trabajo utilizando el método Willian-Fine, de evaluación matemática, que además de	15/09/2025

Dirección General de Informática

				<p>calcular el nivel de peligrosidad y gravedad que implica el riesgo, calcula las consecuencias que pueden originarse, la exposición a dicho riesgo y la probabilidad de ocurrencia, con el establecimiento de un sistema de prioridades. La aplicación está desarrollada para una plataforma web, utiliza el lenguaje de programación PHP y el sistema de gestión de base de datos "mysql, utiliza el sistema control de acceso basado en roles.</p>	
CCM	1.0	Sistema de Control de Circulación Mercantil	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>El Sistema de Control de Circulación Mercantil CCM versión 1.0 tiene como objetivo informatizar los procesos de distribución y asignación de alimentos, en todas las entidades de comercio dígame bodegas, carnicerías y mercados ideales, aumentando el control de las ventas, efectivo e inventario logrando una</p>	20/10/2025

Dirección General de Informática

				optimización de las actividades. Además, garantizar la conservación de la memoria de los datos asociados al comercio y la estandarización de los procedimientos en todas las entidades.	
D'POS	1.0	Sistema para Gestión de Puntos de Venta.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	Solución integral para puntos de ventas, flexible, con una interfaz sencilla e intuitiva y amplia versatilidad en la configuración de las operaciones.	20/10/2025
SecDel	3.0.0	Aplicación de Borrado Seguro	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	La aplicación SecDel garantiza el borrado de forma segura de elementos vulnerables que han sido identificados en el sistema operativo Windows. Entre sus principales funcionalidades se encuentran el borrado seguro de ficheros y carpetas propias del usuario, flujos alternativos de datos de ficheros, cola de ficheros (Slack), trazas del	20/10/2025

Dirección General de Informática

				<p>sistema operativo como: ficheros temporales, historial, documentos recientes, ficheros en la papelera de reciclaje, la cola de impresión (Spool), trazas de los navegadores web de Internet, tales como: cookies, cache, favoritos, historial, entre otras. Todas sus funcionalidades son accesibles a través del menú contextual de Windows y de la aplicación de escritorio.</p>	
Xyma Phone Call Center	1.0	Aplicaciones para Centros de Llamadas.	<p>EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR</p>	<p>Es un conjunto de aplicaciones de comunicaciones para su utilización en Centros de Llamadas. Utiliza como base para las comunicaciones una pizarra telefónica basada en Asterisk, configurada con la herramienta de configuración Xyma Phone IPPBX. Posee una aplicación para el Agente del Centro de Llamadas y otra para el Supervisor. El</p>	20/10/2025

				<p>Agente del Centro de Llamadas puede:</p> <ul style="list-style-type: none">• Recibir notificación de llamada entrante.• Conocer tiempo de timbrado de la llamada entrante.• Realizar llamadas.• Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas.• Adicionar una nota a una llamada recibida, realizada o perdida.• Transferir llamadas a otros Agentes o Supervisor.• Poner llamada en espera y silenciar micrófono para hacer una consulta.• Conocer estado del Agente (Desconectado, Disponible, Ocupado o Receso).• Solicitar la ayuda de un Supervisor u otro Agente. <p>El Supervisor desde su Aplicación puede:</p>	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">• Ver indicacion de llamada entrante en su estacion.• Ver indicacion de tiempo de timbrado de la llamada entrante en su estacion.• Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas.• Listar los Agentes que puede supervisar y conocer el estado de los mismos• Recibir indicador de que un Agente le esta solicitando ayuda. Escuchar llamada que esta siendo atendida por un Agente en modo silencioso.• Escuchar la llamada y comunicarse con el Agente sin que el usuario conozca de la escucha del supervisor.• Participar en conferencia con el Agente y el Usuario.	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Tomar el control de una llamada que esta siendo atendida por un Agente. • Ofrecer información relativa a la calidad de la atención de las llamadas que se esta ofreciendo en el momento. • Obtener reportes de información estadísticas de llamadas. 	
Xyma Phone IPPBX	5.0	Herramienta de Configuración para Plataforma Telefónica Asterisk.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	<p>Es una herramienta de configuración para Asterisk. Permite al usuario a través de una aplicación de escritorio Windows definir los elementos necesarios para el funcionamiento de Asterisk como son: s SIP, IAX o Analógicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Troncos (Analógico, ISDN, SIP, H323, GSM). •Buzones de mensajes de voz. •Códigos de usuarios para realizar una llamada. •Video Llamadas y Videos Conferencias. 	20/10/2025

				<ul style="list-style-type: none">•Sistemas de Respuesta de Voz interactiva IVR.•Centros de Llamadas, configurando las colas de Agentes y las colas de Llamadas.•Definir diferentes estrategias de distribución de llamadas a los Agentes.•Pizarras telefónicas asociadas en la misma entidad, para llamar de una pizarra a la otra sin salir de la red de telefonía pública.•Definir una cuota de minutos para determinadas extensiones o usuarios si se desea.•Definir el alcance de las llamadas que puede realizar una extensión telefónica.•Definir un esquema de actividad para las extensiones, de forma tal que se restringe los días y horas en los que puede realizar/recibir llamadas.•Definir el alcance que pueden tener las llamadas realizadas	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				desde una extensión o por un usuario, definiéndose la posibilidad de realizar llamadas	
D'POS	1.0	Sistema para Gestión de Puntos de Venta.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	Solución integral para puntos de ventas, flexible, con una interfaz sencilla e intuitiva y amplia versatilidad en la configuración de las operaciones.	20/10/2025
SecDel	3.0.0	Aplicación de Borrado Seguro	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	La aplicación SecDel garantiza el borrado de forma segura de elementos vulnerables que han sido identificados en el sistema operativo Windows. Entre sus principales funcionalidades se encuentran el borrado seguro de ficheros y carpetas propias del usuario, flujos alternativos de datos de ficheros, cola de ficheros (Slack), trazas del sistema operativo como: ficheros temporales, historial, documentos recientes,	20/10/2025

Dirección General de Informática

				<p>ficheros en la papelera de reciclaje, la cola de impresión (Spool), trazas de los navegadores web de Internet, tales como: cookies, cache, favoritos, historial, entre otras. Todas sus funcionalidades son accesibles a través del menú contextual de Windows y de la aplicación de escritorio.</p>	
Xyma Phone Call Center	1.0	Aplicaciones para Centros de Llamadas.	<p>EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR</p>	<p>Es un conjunto de aplicaciones de comunicaciones para su utilización en Centros de Llamadas. Utiliza como base para las comunicaciones una pizarra telefónica basada en Asterisk, configurada con la herramienta de configuración Xyma Phone IPPBX. Posee una aplicación para el Agente del Centro de Llamadas y otra para el Supervisor. El Agente del Centro de Llamadas puede:</p>	20/10/2025

				<ul style="list-style-type: none">• Recibir notificación de llamada entrante.• Conocer tiempo de timbrado de la llamada entrante.• Realizar llamadas.• Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas.• Adicionar una nota a una llamada recibida, realizada o perdida.• Transferir llamadas a otros Agentes o Supervisor.• Poner llamada en espera y silenciar micrófono para hacer una consulta.• Conocer estado del Agente (Desconectado, Disponible, Ocupado o Receso).• Solicitar la ayuda de un Supervisor u otro Agente. El Supervisor desde su Aplicación puede:• Ver indicación de llamada entrante en su estación.	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">• Ver indicacion de tiempo de timbrado de la llamada entrante en su estacion.• Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas.• Listar los Agentes que puede supervisar y conocer el estado de los mismos• Recibir indicador de que un Agente le esta solicitando ayuda. Escuchar llamada que esta siendo atendida por un Agente en modo silencioso.• Escuchar la llamada y comunicarse con el Agente sin que el usuario conozca de la escucha del supervisor.• Participar en conferencia con el Agente y el Usuario.• Tomar el control de una llamada que esta siendo atendida por un Agente.	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer información relativa a la calidad de la atención de las llamadas que se esta ofreciendo en el momento. • Obtener reportes de información estadísticas de llamadas. 	
Xyma Phone IPPBX	5.0	Herramienta de Configuración para Plataforma Telefónica Asterisk.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	<p>Es una herramienta de configuración para Asterisk. Permite al usuario a través de una aplicación de escritorio Windows definir los elementos necesarios para el funcionamiento de Asterisk como son: s SIP, IAX o Analógicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Troncos (Analógico, ISDN, SIP, H323, GSM). •Buzones de mensajes de voz. •Códigos de usuarios para realizar una llamada. •Video Llamadas y Videos Conferencias. •Sistemas de Respuesta de Voz interactiva IVR. 	20/10/2025

				<ul style="list-style-type: none">•Centros de Llamadas, configurando las colas de Agentes y las colas de Llamadas.•Definir diferentes estrategias de distribución de llamadas a los Agentes.•Pizarras telefónicas asociadas en la misma entidad, para llamar de una pizarra a la otra sin salir de la red de telefonía pública.•Definir una cuota de minutos para determinadas extensiones o usuarios si se desea.•Definir el alcance de las llamadas que puede realizar una extensión telefónica.•Definir un esquema de actividad para las extensiones, de forma tal que se restringe los días y horas en los que puede realizar/recibir llamadas.•Definir el alcance que pueden tener las llamadas realizadas desde una extensión o oor un	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				usuario, definiéndose la posibilidad de realizar llamadas	
XYMA SMART Access	3.5	Sistema de Control de Acceso Físico	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	<p>Es un Sistema que permite el control de acceso físico de personas a entidades, locales, zonas, etc., previo enrolamiento, configuración de los horarios y permisos de acceso que tendrán dichas personas, usando equipamiento de control de acceso, de fabricantes como ZK, entre otros.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Permite enrolamiento de las personas: datos biográficos y datos biométricos. •Planificación de horarios de acceso. •Inicialización de Controladores de Acceso. •Creación de Grupos de Accesos para personas. •Monitoreo online del estado de las puertas y el acceso por las mismas. 	20/10/2025

Dirección General de Informática

CHEQCON	1.4	Sistema para el Control de Cheques.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Control de Cheques ha sido diseñado para gestionar los datos de los documentos de pago emitidos por la entidad y la impresión de los mismos, para garantizar su correcta lectura en el banco, a la vez que mantiene el registro histórico de la información que se procesa. Puede ser utilizado en el proceso de impresión de documentos de pago de cualquier entidad.	20/10/2025
aicros DOSAT	5	Sistema Automatizado para dosificar mezclas de hormigón.	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	Aicros DOSAT (DOSAT-V.5) es el software dedicado al control de la dosificación de las plantas de hormigón. Permite la ejecución del proceso de dosificación en la planta de hormigón mediante un conjunto de opciones presentes en la Pantalla del Operador. Posee un funcionamiento completamente automático y una elevada precisión en las dosificaciones permitiendo interactuar con el operador por	21/10/2025

Dirección General de Informática

				<p>medio de gráficos y ventanas de configuración. Además, proporciona el almacenamiento de los datos de la operación de la planta y la configuración dinámica de sus elementos mediante un fácil manejo.</p>	
FRONTPAS	2.5	Gestión y Control de la Frontera	<p>EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR</p>	<p>Solución Integral para la gestión y control de la frontera integrando Registro, Control y Vigilancia de pasos fronterizos legales, que trabaja con estándares de seguridad y calidad internacionales. La solución provee una plataforma tecnológica que facilita el control y gestión del tránsito de personas en las fronteras legales y sus flujos en condiciones de estricta seguridad permitiendo trabajar el ciclo completo del viajero y contrarrestar según el interés nacional, el tráfico ilegal de personas.</p>	21/10/2025

Dirección General de Informática

Papyrus Doc	3.0	Gestión Documental.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	Papyrus Doc. es la solución para gestionar el Fondo Documental, producido de manera digital o en soporte papel, de una organización. Constituye una alternativa idónea en términos de usabilidad, seguridad, inteligencia y eficiencia para ayudar al cumplimiento de las regulaciones legales establecidas en un país.	21/10/2025
BEESOR	3.2	Ejecución ágil de estudios sociales y de opinión	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	BEESOR es un sistema informático vía Web para la ejecución de Proyectos de recolección de información mediante cuestionarios estructurados, así como el procesamiento especializado, visualización y análisis de los resultados. Se caracteriza por ser una aplicación completamente responsive (adaptable) con cuestionarios avanzados y de alta complejidad, una recolección multimodal en entornos	21/10/2025

Dirección General de Informática

				conectados y desconectados, supervisión y seguimiento del proceso de recolección de datos, así como por un procesamiento y análisis avanzado de datos, variable e indicadores claves.	
aiBalan BCCM	2.0	Sistema de Balance de Recursos Modulo Balance de la Capacidad de Construcción y Montaje	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	La aplicación web desarrollada por aicros bajo la denominación de aibalan, está implementada sobre tecnologías de código abierto para la planificación Y control de los recursos constructivos del país. el modulo presente explota de forma optima las capacidades de construcción y montaje del país para lograr correspondencia entre estas capacidades y planes de construcción. permite realizar balances teniendo en cuenta la capacidad, las inversiones y los mantenimientos constructivos conciliados para un año determinado.	22/10/2025

Dirección General de Informática

aiBalan CCPI	1.0	Sistema de Balance de Recursos- Modulo Balance de la Capacidad de Construcción y Montaje	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	El módulo permite el Cálculo de la Capacidad de Producción Industrial en las entidades que producen materiales para la construcción. Para realizar el cálculo de capacidad se gestionan datos como son los productos, materiales, actividades, equipos fondo de tiempo y rendimientos de equipos que conforman cada uno de los procesos productivos que tienen lugar en las entidades productoras. es una aplicación WEB hospedada en la nube	22/10/2025
aiBalan CCCM	2.0	Sistema de Balance de Recursos - Módulo Cálculo de la Capacidad de Construcción y Montaje	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	la aplicación web desarrollada por aicros bajo la denominación de aibalan, está implementada sobre tecnologías de código abierto para la planificación Y control de los recursos constructivos del país. el módulo presente realiza el cálculo de la capacidad de construcción y montaje, a partir de la fuerza de trabajo, los	22/10/2025

Dirección General de Informática

				equipos y la producción de años anteriores, lo que involucra a la casi totalidad de entidades del país.	
aiBalan DCCM	2.0	Sistema de Balance de Recursos - Módulo Demanda de la Capacidad de Construcción y Montaje	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	la aplicación web desarrollada por aicros bajo la denominación de aibalan, está implementada sobre tecnologías de código abierto para la planificación y control de los recursos constructivos del país. el módulo presente gestiona toda la información relacionada con las listas de construcción y montaje para inversiones y reparaciones capitales (cmirc) y las listas de construcción y montaje para mantenimientos	22/10/2025
aicrosEden	3.0	SISTEMA DE EFICIENCIA ENERGETICA		la aplicación desarrollada por aicros bajo la denominación de aicroseden es útil para que de forma sencilla, amena y rápida introducir un conjunto de datos para demostrar la conformidad de la envolvente del edificio con la norma nc 220-1:2009	22/10/2025

Dirección General de Informática

				(edificaciones. requisitos de diseño para la eficiencia energetica), con el fin de disminuir la ganancia de calor solar sin afectar las condiciones de bienestar interior.	
aiquip CIE	2.0	SISTEMA DE BALANCE DE EQUIPOS - MODULO DE CONTROL DE INFORMACION DE EQUIPOS	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	la aplicacion web desarrollada por aicros bajo la denominación de aiquip, está implementada sobre tecnologías de código abierto para llevar el control del estado y ubicacion de los equipos de una entidad y sus unidades organizativas subordinadas clasificadas por grupos: construccion, transporte pesado y ligero, maritimo y complementarios; asi como registrar la informacion resultante de las bajas tecnicas y traslados de equipos segun el procedimiento establecido en la resolucion no. 451 /2015 DEL micons.	22/10/2025
Preswin	9.0	Sistema para el Cálculo de	EMPRESA DE INFORMATICA Y	la aplicacion de escritorio desarrollada por aicros bajo la	22/10/2025

Dirección General de Informática

		presupuestos- Preswin.	AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	denominación de preswin, permite elaborar los presupuestos detallados de obra de construccion y montaje. se benefician los usuarios que realizan labores constructivas de cualquier tipo, precisando en estas normas consultadas (precons propuesta modiflcacion) los costos de los recursos que se utilizan paea crear una obra.	
Preswin	8.2	Sistema para el Cálculo de presupuestos- Preswin	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	la aplicacion de escritorio desarrollada por aicros bajo la denominación de preswin, permite elaborar los presupuestos detallados de obra de construccion y montaje. se benefician los usuarios que realizan labores constructivas de cualquier tipo, precisando en estas normas consultadas (precons 11) los costos de los recursos que se utilizan para crear una obra.	22/10/2025
aiCos	1.0	SISTEMA DE GESTION DE	EMPRESA DE INFORMATICA Y	la aplicacion web desarrollada por aicros bajo la denominación	22/10/2025

Dirección General de Informática

		COSTOS DE LA CONSTRUCCION.	AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	de AlcOS, está implementada sobre tecnologías de código abierto para llevar la gestion de los costos de la construccion. se benefician los usuarios que realizan labores constructivas de cualquier tipo, precisando en estas normas consultadas los costos de los recursos que se utilizan para crear una obra.	
PRECONS	3.0	SISTEMA DE CONSULTAS PRECONS II	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	la aplicacion escritorio desarrollada por aicros bajo la denominación de precons, permite realizar consultas de los costos de la construccion. se benefician los usuarios que realizan labores constructivas de cualquier tipo, precisando en estas normas consultadas los costos de los recursos que se utilizan para crear una obra.	22/10/2025
INTEGRO-PKI	18.05	INFRAESTRUCTURA DE LLAVE PÚBLICA	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	Es una instalación de la plataforma integro, orientada a ofrecer una infraestructura de llaves públicas (pki), para gestionar la solicitud, emisión y revocación de certificados	22/10/2025

Dirección General de Informática

				<p>digitales. su objetivo es garantizar la confidencialidad, autenticidad, integridad y no repudio de las operaciones realizadas a través de las redes de telecomunicaciones y, como tal, es una pieza clave en el contexto de la seguridad. sus principios fundamentales son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. defensa de la ciberseguridad frente a las amenazas, ataques y riesgos de todo tipo. 2. sostenibilidad y soberanía tecnológica. 3. utilización y acceso masivo de los ciudadanos a los servicios soportados sobre las tic. 	
EXPERLAB	1.6	LABORATORIO DE SISTEMAS EXPERTOS	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	<p>ES UN LABORATORIO DE SISTEMAS EXPERTOS, EN UN AMBIENTE WEB PARA LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DE BASES DE CONOCIMIENTO (BC), CUYA FORMA DE REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO</p>	22/10/2025

				(FRC)PRINCIPAL SON LAS REGLAS DE PRODUCCIÓN. POSEE LA CARACTERÍSTICA DE COMUNICARSE CON PROGRAMAS EXPERTOS, LO QUE PERMITE CONSTRUIR TANTO SISTEMAS EXPERTOS (SE) CLÁSICOS, INTERACCIÓN MÁQUINA INDIVIDUO, COMO SISTEMAS EXPERTOS AUTÓNOMOS E HÍBRIDOS.	
NEUROLAB	1.2	LABORATORIO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	NEUROLAB ES UNA APLICACIÓN WEB PARA CONSTRUIR REDES NEURONALES AMPLIAMENTE UTILIZADA EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES, SE PUEDE APLICAR EN CUALQUIER CAMPO DE LA CIENCIA Y LA TECNICA, MIENTRAS SE CUENTE CON DATOS CLASIFICADOS A PARTIR DEL CONOCIMIENTO DE LOS EXPERTOS. TIENE UNA INTERFAZ DE USUARIO	22/10/2025

				<p>DONDE EL MANEJO DE LA APLICACIÓN RESULTA NATURAL Y SENCILLO, LO QUE POSIBILITA LA RAPIDA CREACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL PARA SOLUCIONAR UN PROBLEMA ESPECIFICO. NO ES NECESARIO QUE EL USUARIO POSEA CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA PODER ABORDAR UN PROBLEMA CON REDES NEURONALES ARTIFICIALES.</p> <p>EN EL AMBIENTE DE NEUROLAB SE REALIZA LA CONFIGURACIÓN, EL ENTRENAMIENTO Y LA VALIDACIÓN DE LA RED NEUROLAB COMO SOLUCIÓN PARA UN PROBLEMA DETERMINADO, LUEGO ES POSIBLE EXTRAER LA RED</p>	
--	--	--	--	--	--

				NEURONAL DE LA APLICACIÓN E INSERTARLA EN EL SISTEMA OBJETO DEL PROBLEMA PARA DARLE SOLUCIÓN.	
MNNSE	1.0	SISTEMA DE AYUDA PARA PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	EL SISTEMA DE AYUDA PARA PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR (MNNSE) ES UN SISTEMA EXPERTO (SE) QUE PERMITE A LOS MÉDICOS ESPECIALISTAS EN EL ÁREA DE LA MEDICINA NUCLEAR (MN), EN LA ESPECIALIDAD DE NEFROLOGÍA, DETERMINAR SI EL ESTADO DEL PACIENTE EXIGE O LO EXCLUYE DE LA REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE MN; SI EL PACIENTE ES ACEPTADO PROPONE QUÉ PRUEBA REALIZAR, LA DOSIS MÁXIMA DE RADIACIÓN PERMITIDA, Y SI ES NECESARIO EMPLEAR	22/10/2025

				<p>OTROS MEDICAMENTOS, PROPONE CUÁLES Y LAS DOSIS. ES UNA APLICACIÓN WEB QUE POSEE UNA INTERFAZ DE USUARIO MUY CÓMODA Y FÁCIL DE USAR. CON UN MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN EL MANEJO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS Y DE LA NAVEGACIÓN WEB, QUIEN DESEE HACER USO DE ESTA HERRAMIENTA PODRÁ, SIN MUCHOS CONTRATIEMPOS Y DE FORMA SEGURA, REALIZAR LAS CONSULTAS NECESARIAS PARA AUXILIARSE EN SU TRABAJO EN LA CORRECTA TOMA DE DECISIONES.</p>	
EROS-PG	3.0	Programadora de Autómatas EROS-PG	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONE	Es un sistema para desarrollar aplicaciones de control usando los 5 lenguajes del estándar IEC 61131-3 (IL, ST, LD, FBD y SFC). Está disponible para los	26/10/2025

			<p>S Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET</p>	<p>sistemas operativos Windows (NT, 2000, 2003, XP, 7). Basa su funcionamiento en el empleo del producto ISaGRAF de la firma CJ International (Francia). Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite la programación usando los 5 lenguajes del estándar IEC 61131-3: IL Lista de Instrucciones (Literal); ST Texto Estructurado (Literal); LD Diagrama de Escaleras (Gráfico); FBD Diagrama de Bloques Funcionales (Gráfico), SFC Carta de Funciones Secuenciales (Gráfico) - Garantiza una elevada potencia de cálculo en el PLC usando el formato estándar IEEE de 32 bit. Incluye todas las funciones y bloques funcionales del repertorio estándar (presentes en la mayoría de los PLCs). - Conexión con otros equipos usando el protocolo MODBUS en calidad de Amo o 	
--	--	--	---	---	--

				<p>Esclavo, y a SCADAs mediante OPC MODBUS o drivers MODBUS.</p> <ul style="list-style-type: none">- Los bloques funcionales de comunicación cumplen con el estándar IEC 61131-5.- Repertorio de funciones y bloques funcionales para el control avanzado de procesos que incluye control ON-OFF, proporcional, PID, PI Sampling, Step-Motor, entre otros.- Confección automatizada del mapa de la RED MODBUS y su exportación automática al SCADA EROS en formato EXCEL (este tedioso proceso generalmente se realiza de forma manual en muchos de los sistemas instalados en Cuba).- El usuario puede realizar funciones y bloques funcionales en los 5 lenguajes del estándar o directamente en código C, y opcionalmente exportarlas a bibliotecas para	
--	--	--	--	--	--

				<p>su uso en otras aplicaciones y por otros usuarios facilitando la reutilización de las experiencias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las aplicaciones pueden descargarse en la memoria RAM del PLC o grabarse en EPROM. - Simulación de las aplicaciones en la PC sin necesidad de conectar el dispositivo. Generación de la documentación completa del proyecto de forma automática. - Las aplicaciones son ejecutadas directamente en código C, bajo el control del Kernel y sin necesidad de intérpretes lográndose los menores tiempos de ejecución posibles. <p>Aplicaciones: Permite programar los equipos electrónicos de la marca cubana EROS, tales como: Controladores Programables (PLCs), Interfases-Hombre-</p>	
--	--	--	--	--	--

				Máquinas (HMIs), Sistemas de Pesaje.	
SR-Eros	3.2	Sistema de Reporte EROS.	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	<p>El Sistema de Reportes EROS es un software creado con el objetivo de ser utilizado como complemento del Sistema de Supervisión y Control de Procesos EROS para configurar, programar y generar reportes a partir de datos y mediciones obtenidas mediante la conexión directa o a través de la red al sistema EROS como cliente de éste.</p> <p>En este Sistema de Reportes se genera un informe creado en formato de hoja de cálculo Excel, la cual es configurada con la estructura que se desea obtener, haciendo referencia a las variables de los sistemas EROS que se encuentren instalados en la red o en la misma PC en que esté el Generador. Estas hojas de cálculo se actualizarán cada vez que se cumpla el periodo</p>	26/10/2025

				<p>de refrescamiento que haya sido configurado.</p> <p>El Sistema de Reportes EROS junto al SCADA EROS facilita a los operadores, ingenieros, supervisores y directivos operar y dirigir cualquier proceso con más eficiencia y productividad que nunca antes. Permite usar las variables medidas por el supervisor y utilizar el potente tratamiento estadístico y determinístico que este realiza para mostrarlas en los reportes, así como todas las facilidades del Excel, con lo cual se pueden diseñar informes complejos y con la presentación requerida.</p> <p>El Sistema de Reportes EROS se configura de forma muy fácil lo que permite que un usuario no especializado con orientaciones sencillas pueda configurarlo sin tener que depender de especialistas.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Está soportado en ambiente Windows (NT, 2000, 2003, XP, 7).</p> <p>Posee dos tipos de Reportes: No progresivos (Reportes de una sola actualización al momento de su emisión o generación) y progresivos (Reportes configurables por horas, días, semanas, etc. con un máximo de un mes)</p>	
SCADA EROS	5.9	Sistema de supervisión y Control EROS	<p>EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET</p>	<p>Es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales. Realiza variadas funciones dentro del entorno de la dirección de los procesos tecnológicos. Facilita a los operadores, ingenieros, supervisores y directivos operar y dirigir cualquier proceso con eficiencia y productividad. Puede trabajar acoplado a diversos sistemas de colección de datos, como elemento único o formando parte de una red industrial. Tiene en cuenta todas las</p>	26/10/2025

				<p>características de las variables medidas y realiza un potente tratamiento estadístico y determinístico de las mismas con sólo configurarlo. Su ambiente de trabajo es amistoso y la presentación agradable. Se configura de forma muy fácil (en línea) lo que permite que un usuario no especializado, con orientaciones sencillas, pueda configurarlo sin tener que depender de especialistas.</p> <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Posee una capa de red poderosa que, a través del protocolo TCP-IP, habilita la comunicación entre diferentes computadoras que ejecutan el SCADA EROS lo que permite la operación remota. Soporta el protocolo OPC v 2.0 para la Integración con otros SCADA y es compatible con el RDP lo que viabiliza la administración remota y facilita los servicios de	
--	--	--	--	---	--

				<p>postventa. Ofrece además un módulo que implementa una interfase ActiveX para facilitar la interacción del SCADA EROS con cualquier sistema, por ejemplo; pueden crearse páginas Web activas y documentos de Microsoft Office que muestren en “caliente” la información del Proceso.</p> <p>- Se comunica con los dispositivos por medio de manejadores, lo que le aporta mayor flexibilidad y capacidad de adaptación a nuevos entornos. Actualmente se conecta con Servidores OPC, Redes MODBUS, Automatas (Siemens, Módico, Nova, Asia, Nodorem, Omron, Siscal, LG, EROSPLC), Reguladores autónomos (CD600, DR20, DR24), Analizadores de redes (Circuitores SMOR, ION, PM500, PM800) y Sistemas de Pesaje.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">- El Sistema de Reportes a él asociado aprovecha todas las facilidades que ofrece la plataforma ErosNet para comunicar al SCADA EROS con el Microsoft Excel. La idea básica es: "La apariencia y potencia del Excel con los datos del EROS". Esta combinación permite crear Reportes periódicos y progresivos que pueden incluir análisis estadísticos, gráficos, etc. Configurar los reportes es tan sencillo como hacer una Hoja de Excel.- El entorno de programación EROS permite programar bloques que se ejecutan dentro del Sistema en cada ciclo de medición para realizar una tarea determinada (scripts), lo que posibilita ampliar sustancialmente las posibilidades del Sistema e introducir las expresiones que definen las variables internas.	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">- El Sistema posee un compilador para un lenguaje de alto nivel similar al PASCAL. Este compilador convierte el código fuente en un código intermedio, altamente optimizado, que es ejecutado luego por una máquina virtual diseñada a tales efectos.- Está soportado sobre Windows (NT/2000/Xp/Vista) lo cual permite utilizar todas sus facilidades. Se desarrolla una nueva versión multiplataforma.- Está dotado de un potente registrador histórico que permite visualizar y analizar la información de todas las variables configuradas, por un período de tiempo sólo limitado por la capacidad del disco duro. Exporta los datos históricos hacia otros Sistemas como Excel, Word y SQL.- La información se puede visualizar en forma de tablas de variables “plug and play” que	
--	--	--	--	---	--

				<p>visualizan los valores puntuales y el estado de las mismas. Desde ellas se pueden ejecutar mandos, cambios temporales de configuración y acceder a los cálculos estadísticos configurados y también en forma de mímicos o sinópticos que posibilitan visualizar las variables y la interacción física de los diferentes elementos del proceso. Pueden ejecutarse comandos para el control manual y para realizar cambios de parámetros y acción de los reguladores.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dentro de sus funcionalidades principales, se encuentra la posibilidad de realizar la configuración de las variables en línea de una manera sencilla, es decir que no es necesario salir del SCADA para agregar dispositivos y variables. Admite incluir en la configuración de una estación de operación,	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>variables de estaciones remotas.</p> <p>- El Sistema permite configurar y medir un número prácticamente ilimitado de variables, con procesamiento estadístico de las mismas. Se tienen experiencias de configuraciones del Sistema en algunas industrias, midiendo más de 1000 variables.</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>EROS es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales para operar y dirigir cualquier proceso, trabajando acoplado con diversos sistemas de colección de datos (autómatas programables, estaciones de adquisición de datos y reguladores autónomos), como elemento único o formando parte de una red industrial.</p>	
SCADA EROS	5.10	Sistema de supervisión y Control	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE	Es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales. Realiza variadas	26/10/2025

Dirección General de Informática

		de procesos SCADA EROS	COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	funciones dentro del entorno de la dirección de los procesos tecnológicos. Facilita a los operadores, ingenieros, supervisores y directivos operar y dirigir cualquier proceso con eficiencia y productividad. Puede trabajar acoplado a diversos sistemas de colección de datos, como elemento único o formando parte de una red industrial. Tiene en cuenta todas las características de las variables medidas y realiza un potente tratamiento estadístico y determinístico de las mismas con sólo configurarlo. Su ambiente de trabajo es amistoso y la presentación agradable. Se configura de forma muy fácil (en línea) lo que permite que un usuario no especializado, con orientaciones sencillas, pueda configurarlo sin tener que depender de especialistas.	
--	--	---------------------------	--	---	--

				<p>Lo nuevo en la versión 5.10</p> <ul style="list-style-type: none">- Mejoras en la Configuración: Se añade un subsistema de Configuración Estructurada, que permite organizar mejor las variables, así como añadir paquetes de variables de PIDs. Incorpora la opción "Buscar Variable". En la configuración de los dispositivos se da la posibilidad de configurar la reacción ante fallos de comunicación, lo cual garantiza mejorar el tráfico cuando un dispositivo sale de línea.- Mejoras en los Mímicos: La facilidad de añadir en la configuración la carpeta del PID, permite en los mímicos enlazar este objeto por paquete y no las variables individuales. El PID puede configurarse local o remoto, en este caso incluye variables que podrán ser modificadas local o remotamente.	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - Mejora Visual: Cambios en los splash de inicio y salida, el icono de la aplicación y las imágenes de las ventanas de: Inicio de Sesión, Acerca de..., Formulario para registro, Asistente para registro, Propiedades de usuario, - Mejoras en la Seguridad de la Aplicación. Permite configurar los usuarios que podrán conectarse a cada servidor. - Servidor Remoto Redundante: Cada máquina remota que se añade a la configuración tiene la opción de configurarle un "Dispositivo Secundario" que funcionará como redundancia en caso de que el "Dispositivo" principal salga de línea por cualquier causa. - Mando Remoto: Permite modificar el valor de una variable desde una máquina remota con la autorización 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>correspondiente, lo cual facilitaría cualquier operación a gran distancia.</p> <p>Facilidad en la Información del Sistema: Se muestra en Información del Sistema, las máquinas que están conectadas a su máquina (conexiones entrantes) y a las que usted está conectado (conexiones salientes) así como la tasa del tráfico con cada una de ellas.</p>	
SCADA EROS	5.11	Sistema de supervisión y Control de procesos SCADA EROS	<p>EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL</p> <p>RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET</p>	<p>El SCADA EROS es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales. Realiza variadas funciones dentro del entorno de la dirección de los procesos tecnológicos. Facilita dirigir cualquier proceso con eficiencia y productividad. Puede trabajar acoplado a diversos sistemas de colección de datos, como elemento único o formando parte de una red industrial. Tiene en cuenta</p>	26/10/2025

				<p>todas las características de las variables medidas y realiza un potente tratamiento estadístico y determinístico de las mismas con sólo configurarlo. Su ambiente de trabajo es amistoso y la presentación agradable. Se configura de forma muy fácil (en línea) lo que permite que un usuario no especializado, con orientaciones sencillas, pueda configurarlo sin tener que depender de especialistas.</p> <p>Lo nuevo en la versión 5.11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejoras en la Configuración: Optimizada la opción "Buscar". Se modifican los límites para la frecuencia del Dispositivo dando la posibilidad de que sea de hasta 1 hora (3 600 000 milisegundos). Permite configurar la hora de inicio de la Estación Local de Operación con hora y minutos. Introduce la posibilidad de extender los 	
--	--	--	--	---	--

				<p>rangos de medición para mostrar los valores fuera de rango. Permite a un usuario avanzado (jerarquía>200) modificar los rangos de visualización desde la tabla. Se permite configurar como sólo escritura una variable para que el Sistema no la lea. Puede tomar la lectura de una variable que esté configurada como sólo escritura o con 0 en el período de muestreo desde un script mediante la extensión .mue=1. Se adiciona la opción de los números negativos lo cual permite definir el bit que contiene el signo en una variable. Se permite acceder a las PC remotas, poniendo su IP.</p> <p>- Mejoras en los Mímicos: Se le introduce la posibilidad de arrastrar y cambiar el tamaño de los objetos PID en modo control. Se mejora el objeto Nivel para mostrar el valor de la</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>variable a la derecha. Se adicionan nuevos objetos: Botón manejador con dos imágenes, Horario Integrado. Configurando el componente Enlace de los mímicos EROS. Los mímicos pueden organizarse en carpetas que los agrupen por alguna característica.</p> <p>- Mejoras en los gráficos: Se le añaden los gráficos XY. Se pueden mostrar en tiempo real, con diferentes resoluciones de tiempo y revisar intervalos de tiempo anteriores al actual de manera similar a como se trabaja con el registrador. Mejoras en la lectura de las plumillas para optimizar la carga de los históricos remotos. En los grupos de registros, perfiles y pasteles se añade la posibilidad de mostrarlos agrupados en carpetas, lo cual se define en la configuración asignándole una</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>categoría al grupo. Se modificó la configuración del registrador para que se puedan mover los colores de las plumillas a voluntad.</p> <p>- Mejora Visual: Cambio de imagen con el color de los iconos y pantallas informativas, incluyendo en el Splash el Premio Nacional de Innovación Tecnológica CITMA 2013 del producto. Se adicionan Multiventanas para trabajar con multimonitores, y con ello se permite tener varios mímicos, varios registradores, varios gráficos de pasteles y varios gráficos de barras abiertos al mismo tiempo. Ajuste de la pantalla en dependencia a la resolución del monitor por incremento de botones.</p> <p>Mejoras en Recetas: Se permite la configuración de Recetas (con las cantidades necesarias para elaborar un producto), con la posibilidad de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				almacenarlas y transferirlas al PLC, además de que pueden configurarse los componentes de las mismas. Se añade seguridad a las recetas para permitir que un operador pueda aplicar (solamente) recetas de control y lo pueda hacer	
SCADA EROS-XD	6.0	Sistema de Supervisión y Control de Procesos Tecnológicos SCADA EROS-XD	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	<p>El SCADA EROS-XD es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales. Se desarrolló orientado a objetos de control, lo que posibilita la creación, por parte de los usuarios, de bibliotecas de objetos que luego pueden ser reutilizadas. La arquitectura del sistema es modular, lo que convierte al EROS-XD en una solución flexible y adaptable a las necesidades de los usuarios. EROS-XD permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualización remota de los procesos controlados desde diferentes entornos. 	26/10/2025

				<ul style="list-style-type: none">- Realizar redundancia tanto a nivel de recolector como a nivel de dispositivo físico.- Visualizar datos del proceso en tiempo real.- Generar alarmas y eventos a partir de variables analógicas y discretas.- Diseñar y animar procesos industriales incorporando la utilización de scripts.- Manejar procesos orientados a la producción por lotes a nivel de control básico.- Crear diferentes niveles de seguridad orientado a roles asignados a los usuarios; y permisos asociados a dichos roles. <p>Lo nuevo en el SCADA EROS-XD:</p> <ul style="list-style-type: none">- La principal diferencia de esta versión del Configurador ErosXD con respecto a las anteriores radica en que la configuración está orientada a objetos de control.	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">- Ahorra tiempo de trabajo ya que las facilidades de copiar y pegar objetos de control permite evitar tediosas repeticiones de atributos de variables existentes.- Los objetos de control pueden anidarse indefinidamente por lo que pueden ser tan complejos como sea necesario.- Los objetos de control pueden ser reflejados en los visualizadores permitiendo crear bibliotecas gráficas que reflejan diferentes objetos de control preestablecidos.- Otro aspecto importante agregado en la nueva versión es la posibilidad de configurar redundancias a todos los niveles del sistema o sea a nivel de recolector, a nivel de dispositivo físico y a nivel de variable lo cual permite crear configuraciones tolerantes a fallos, requisito indispensable en sistemas que controlan	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				procesos sensibles desde el punto de vista económico o de seguridad.	
EROS- Móvil	1.0	Sistema de supervisión y Control de procesos EROS	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	<p>Eros-Móvil v.1.0 es una aplicación desarrollada para dispositivos móviles con sistema operativo Android que posibilita el seguimiento en tiempo real de las variables existentes en los diferentes procesos industriales.</p> <p>Permite a los operadores, ingenieros, supervisores y directivos, a través de sus dispositivos móviles y mediante una conexión WiFi o por datos móviles, tener la información real de las variables asociadas a determinado proceso industrial de una manera más sencilla, para así poder realizar estudios y análisis que contribuyan a la toma de decisiones.</p>	26/10/2025
Preswin	9.1	Sistema para el Cálculo de	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION	Preswin es una herramienta para la confección de presupuestos eficientes y	26/10/2025

Dirección General de Informática

		Presupuestos- Preswin	PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	flexibles, así como para realizar programaciones, control y certificaciones de obras en la esfera constructiva. Permite de forma rápida la captación de los listados de cantidades de los volúmenes de construcción con vistas a facilitar el cálculo de presupuestos y programaciones cuantitativas de los recursos utilizados, a los diferentes niveles de obra.	
tGestor	1.0	Sistema de Control de Inventario de medios informáticos y comunicaciones.	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	Novedoso Sistema de Control de Inventario de Medios informáticos y Comunicaciones, que permitirá integrar todos los inventarios y obtener cualquier tipo de información según sus propios requisitos. Detecta los cambios de forma automatizada. Establece un sistema de alarmas ante las variaciones. Almacena el historial de inventarios y cambios en los equipos. Incluye, medios de red y la telefonía fija, VoIP y móvil,	04/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>además de otros como cámaras, data show, etc. Permite realizar búsquedas avanzadas.</p> <p>Posibilita crear reportes de incidencias y solicitudes de trabajo.</p>	
SEGAWEK	1.6	Segurmática AV Edición Kaspersky	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	<p>Es un software antivirus orientado a la protección contra el accionar de los programas malignos en sistemas operativos de Microsoft Windows. Segurmatica Antivirus Edición Kaspersky incorpora las principales prestaciones de los programas antivirus de uso común, como son: Una interfaz amigable con diversas acciones y opciones de configuración, lo cual permite una interacción más eficiente entre el usuario y la aplicación. Un mecanismo de protección basado en la Protección Permanente y la búsqueda de códigos malignos a demanda entre el usuario y la</p>	04/11/2025

				<p>aplicación, lo cual permite combatir de manera efectiva la actividad relacionada con códigos malignos. Un proceso de actualización de las bases de definiciones de programas malignos de acuerdo con la frecuencia de ejecución y la vía de descarga, incluida el sitio web de Segurmática. El almacenamiento de las estadísticas de funcionamiento, cuarentena, información de códigos malignos detectados y acciones tomadas. La posibilidad de conectarse a un Servidor corporativo para la administración remota. El producto antivirus utiliza el motor de búsqueda de Kaspersky Lab, con lo que se garantiza el mismo nivel de protección antivirus de los productos desarrollados por dicha compañía. Consecuentemente, la actualización antivirus se</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				conforma a partir de las bases antivirus emitidas y publicadas por Kaspersky Lab. De esta manera, el usuario cuenta con un programa antivirus de gran funcionalidad, lo cual contribuye a elevar la seguridad informática del sistema operativo de la computadora.	
KAV 4 Proxy	5.5	Kaspersky Antiv-Virus para seNidores Proxy (Linux)	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Proporciona protección antivirus para el tráfico de red enrutada a través de servidores proxy utilizando el protocolo ICAP. Permite realizar análisis antivirus de objetos transferidos a través del servidor Proxy, descontaminar los objetos infectados o bloquear el acceso a los objetos infectados si falla la desinfección. Guarda estadísticas de actividad, incluida la información sobre análisis antivirus y de sus resultados y los errores de aplicación y las advertencias. Permite notificar a los	04/11/2025

Dirección General de Informática

				Administradores sobre la detección de software malicioso.	
KAV Linux Server	8.0	Kaspersky Antivirus para Servidores de archivos Linux	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Kaspersky Security 1.0 para Linux Mail Server protege a los mensajes de correo electrónico entrantes y salientes de los malware y spam y proporciona filtrado de contenidos. Kaspersky Security se ejecuta en Linux y sistemas operativos FreeBSD y se puede utilizar en los servidores de correos de alta carga. La aplicación permite análisis anti SPAM de correo entrante y saliente, la detección de objetos que están infectados, probablemente infectados, protegidos con contraseña o inaccesibles para la exploración y neutralización de amenazas contenidas en los archivos y mensajes; desinfección de objetos. Permite almacenar copias de seguridad de los mensajes antes de su procesamiento,	04/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>guardar mensajes de copia de seguridad a un archivo en el disco duro y la entrega de mensajes a partir de copia de seguridad a los destinatarios. Permite el filtrado de contenidos de mensajes de correo por tamaño, nombre y tipo de archivo adjunto. Es capaz de notificar al remitente, destinatario y administrador de mensajes detectados contienen objetos que están infectados. Se puede configurar y gestionar la aplicación utilizando las herramientas estándar del sistema operativo desde la línea de comandos o mediante una interfaz basada en web.</p>	
AAInternet	3.2	Sistema Analizador de Bitácoras de Acceso a Internet	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	<p>Es una aplicación capaz de extraer adecuadamente la información de las bitácoras (ficheros logs) de los servidores proxy mostrando un reporte personalizado sobre la actividad del uso de dicho</p>	04/11/2025

				<p>servicio en la red, donde puede observarse la fecha y hora de visita al sitio, la transferencia por usuarios y los dominios o sitios Web visitados, entre otros datos.</p> <p>Esta herramienta desde el punto de vista de sus beneficios operacionales brinda varias opciones para el análisis por parte de aquellas personas, cuyas funciones están relacionadas con la gestión de la Seguridad Informática de su entidad y el buen uso de las facilidades del acceso a Internet. Requerimientos de software:</p> <p>Los sistemas operativos soportados son Microsoft Windows 95 o superior en todas sus ediciones, preferentemente 2000 y XP profesional.</p> <p>Los servidores proxy soportados son ISA Server, Squid y Winroute.</p>	
--	--	--	--	---	--

				.i	
SABCOR	3.1	Sistema Analizador de Bitácoras de Correo Electrónico	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	<p>Es una aplicación capaz de extraer adecuadamente la información de las bitácoras de los programas de mensajería hacia una base de datos desde la cual se muestran distintos tipos de reportes para su análisis. Cuenta con un menú principal con las opciones siguientes</p> <p>Bitácoras</p> <p>Importar bitácoras. Esta opción permite importar los mensajes contenidos en las bitácoras de los distintos programas de mensajería hacia una base de datos</p> <p>Definir dominios locales. Son los dominios de correo de interés a analizar en las bitácoras importadas. Todos los reportes que muestra el SABCOR se basan en los dominios locales definidos.</p> <p>Eliminar mensajes. Mediante</p>	04/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>esta opción se eliminan de la base de datos los mensajes contenidos en el rango de fecha especificado</p> <p>Base de datos. Mediante esta opción se pueden realizar distintas acciones sobre la base de datos tales como cambiar su ubicación y realizar una copia. Salir. Concluye la ejecución de la aplicación y reportes.</p> <p>SABCOR: Es capaz de procesar mensajes de los siguientes programas de mensajería: SENDMAIL, POSTFIX, SMAIL, MMDF, Exchange 5.5, Exchange 2000, MDaemon</p>	
SGIRM 5073	1.0	Sistema para la información estadística de la ONURE.	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	<p>El Sistema de Gestión, Interpretación y Representación de los Modelos 5073, desarrollado para la Oficina Nacional de Uso Racional de la Energía (ONURE), permite filtrar y mostrar los consumos nacionales de los Portadores</p>	04/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>Energéticos teniendo en cuenta diferentes criterios, se generarán los reportes específicos de esta actividad, exportándose la información a formato Excel, la misma puede ser consultada y revisada por especialistas y directivos, de esta forma se controla de manera eficaz el uso eficiente de los portadores, garantizando su adecuado procesamiento y visualización, facilitando la localización y análisis de las desviaciones.</p>	
XINBAC	1.0.0	Sistema Informativo de Balances de Carga	TCP Enier Maceo Cisnero	<p>Aplicación web desarrollada sobre tecnologías de código abierto para la gestión del parque de medios de transporte de las entidades transportistas de cargas, la gestión de las demandas de transporte, la planificación de las transportaciones, control de las tarjetas de combustibles y las operaciones que con estas se realizan, el control del consumo</p>	07/10/2025

Dirección General de Informática

				de combustibles, el control de las hojas de rutas y las cartas portes, el registro de chóferes y los datos de su licencia, la generación de indicadores de eficiencia y eficacia de las transportaciones. Permite trabajar en un entorno de múltiples entidades y de forma jerárquica, con la debida compartimentación de las información según los permisos de acceso de cada usuario.	
GesCom_Creadores	1.0.0	GesCom_Creadores	TCP Isidro Fraga Hurtado	El programa GesCom_Creadores permite y garantiza el flujo de la información en un entorno multiusuario de los datos de los miles de Creadores Asociados a la Filial Cienfuegos del Fondo Cubano de Bienes Culturales.	11/11/2025
SSRED	6.0	PLATAFORMA DE SUPERVISION Y MONITOREO PARA LA SEGURIDAD EN REDES	EMPRESA MOVITEL	La plataforma de supervisión y monitoreo SSRED es un sistema operativo libre y de código abierto basado en Debian, pero modificado	19/11/2025

				<p>específicamente para usarlo como un potente sistema de detección de intrusiones(IDS) y prevención de intrusiones(IPS). Es compatible con diferentes tipos de redes sobre los cuales puede trabajar: E thernet, UNIXT, CP/IPy Windows. Los componentes que lo integran(SuricataE, lasticsearch, Logstash, Kibana y Scirius) permitirán tener toda la red perimetral bajo control ya que permitirá ver patrones y detectar ataques en la red.Puede realizar análisis de protocolos, búsqueda de patrones establecidos y usar para detectar gran variedad de ataques e intentos, tales como almacenamiento y control de desbordamiento de buffer(buffer</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>overflowse n inglés),e scaneos de puertos silenciosos, ataques interfaz de entrada común(conocidos como CommonGateway Interface(CGI) en inglés) escaneos de tipo protocolo de red en la capa de red del modelo OSI((conocidos como Server Message Block(SMB) en inglés)) intentos de huellas de Sistemas Operativos(OS fingerprinting y mucho más</p>	
PKI	1.0.0	Sistema de Registro de la Infraestructura de Clave Pública	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID</p>	<p>El sistema de infraestructuras de llaves públicas es el responsable de la gestión de certificados digitales y aplicaciones de firma digital o/y cifrado. Proporciona autenticidad, confidencialidad, integridad y el no repudio de la información transmitida entre diferentes partes. Este sistema en su conjunto es usado como una solución segura y completa</p>	23/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>para las aplicaciones de intercambio de datos sensibles. Constituye una solución global de seguridad, no un conjunto de soluciones puntuales diferentes, y ofrece una única infraestructura de seguridad que puede ser usada por muchas aplicaciones en los entornos más heterogéneos</p>	
DacXess	1.0.0	Sistema Integral de Control de Acceso	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.</p> <p>XETID</p>	<p>El Sistema Integral de Control de Acceso, como su nombre lo indica, es una herramienta desarrollada con el objetivo de controlar el acceso de las personas, permitiendo fortalecer la seguridad y control en las entidades. Es una aplicación desktop, desarrollada en lenguaje C++ sobre el framework Qt y se ejecuta en Windows y Linux. La solución permite registrar en tiempo real el acceso a las personas, así como también establecer</p>	23/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>niveles de Seguridad, según las necesidades de la entidad. Permite restringir el acceso a locales por grupos y eventos definidos.</p> <p>Posee además varias funcionalidades que la convierten en una solución idónea y eficiente. La misma incorpora un módulo de diseño de credenciales e impresión, que permite generar y optimizar el tiempo de creación de los documentos acreditativos. Cuenta con un módulo de control de acceso, que facilita la gestión de grupos, eventos y además permite acreditación de las personas según su nivel de acceso. Posee un generador de reportes que permite visualizar los diferentes accesos, por fecha, local y datos de las personas</p>	
DAMIX	1.0.0	Plataforma de Inteligencia de Negocio	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	La Plataforma de Inteligencia de Negocio cuenta con varios módulos:	23/11/2025

			<p>PARA LA DEFENSA.</p> <p>XETID</p>	<p>Módulo Configuración: permite la gestión de las fuentes de datos y la configuración de la conexión de las mismas.</p> <p>Módulo Reportes: permite importar un reporte desde un directorio. Brinda la posibilidad de agrupar los reportes importados en diferentes categorías para una mejor organización de los mismos.</p> <p>Posibilita visualizar el reporte previamente importado y una vez abierto permite exportarlo a formato pdf mostrando una vista del mismo en una ventana del navegador.</p> <p>Módulo Análisis: permite analizar de forma sencilla, minuciosa y rápida grandes volúmenes de datos interrelacionados con el objetivo de extraer información relevante para la toma de decisiones. Con</p>	
--	--	--	--------------------------------------	--	--

				<p>solo unos clics se pueden configurar análisis multidimensionales que ayuden a conocer el estado de los procesos en una organización, posibles desviaciones o incidentes, las causas raíz de los problemas y en que periodos o bajo qué circunstancias los indicadores alcanzan valores significativos. Provee varias opciones para analizar los datos entre las que destacan los filtros, entrar y salir en detalle, intercambio de ejes, posibilitando obtener varias vistas de la información que facilite el análisis. Brinda posibilidades para realizar comparaciones entre hechos relacionados y analizar la tendencia que están siguiendo los indicadores del negocio e identificar posibles oportunidades de mejora.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Módulo Tablero de control: componente que permite el diseño y visualización de dinámicos y vistosos tableros de control. A través de atractivas vistas el usuario podrá tener información instantánea sobre el rendimiento del negocio. Brinda variadas opciones, como visualización en tablas y gráficas dinámicas, tematización, para representar la información, pudiendo realizar impactantes e intuitivos diseños que permitan que en solo unos segundos el usuario conozca el estado de los indicadores claves de los procesos de la organización. La información podrá ser representada también sobre el mapa, aumentando así el poder de análisis. Brinda opciones para compartir los tableros de control a otros usuarios y exportarlos a distintos formatos</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>para su difusión o posterior utilización.</p> <p>El sistema cuenta con una ayuda en línea en todas las interfaces, la cual indica la acción a realizar y la combinación de teclas a usar para acceder directamente por el teclado de la computadora.</p>	
Digilante	2.0.0	Sistema de Video-Vigilancia	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.</p> <p>XETID</p>	<p>Solución de hardware y software de videovigilancia, análisis de patrones y señales inteligentes, de gran utilidad para un centro de monitoreo de la seguridad física.</p> <p>Esta plataforma puede generar alarmas a partir del análisis inteligente (patrones) de las imágenes (videos) captadas. Puede además vincularse con otros sistemas para intercambiar órdenes y</p>	23/11/2025

				<p>notificaciones en virtud de potenciar la seguridad física de las instalaciones.</p> <p>Esta solución implementa interfaces estándares para el control de las cámaras, lo cual asegura su integración con una gran diversidad de proveedores en una amplia gama de equipamiento.</p> <p>La solución ofrece interfaces flexibles, intuitivas y amigables, que potencian su usabilidad y rápido aprendizaje. Permite el registro de videos, capturar imágenes, programar tareas y graficar las acciones y tareas.</p> <p>Solución centralizada que permite un uso óptimo del personal de seguridad, contribuye a disminuir los incidentes de seguridad, evita en muchos casos desplazarse a sitios distantes.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

DSiMCAF	1.2.0	Sistema Móvil para el Control de Activos Fijos	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	La aplicación permite, realizar de forma automatizada, el proceso de verificación de los activos fijos tangibles de una entidad con extrema sencillez, minimizando el tiempo invertido, así como reduciendo el uso de insumos de impresión (papel y tóner), entregando al final el informe de la verificación realizada, incluyendo las observaciones especificadas en cada caso.	23/11/2025
DVISITA	1.0.5	Sistema de Control de Visitantes	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	El Sistema de Registro de Visitantes es una solución de que tiene como objetivo controlar el registro de los visitantes a las distintas áreas presentes en una institución. Garantiza el registro de las entradas y salidas de los visitantes permitiendo llevar una estadística de los lugares más frecuentadas dentro de la institución y los motivos	23/11/2025

Dirección General de Informática

				principales, además de conocer quiénes fueron las personas que accedieron, durante qué tiempo estuvieron y que credenciales emplearon. De igual forma el sistema es adaptable a la estructura de la institución, lo cual permite definir los departamentos y áreas internas, así como el personal autorizado a permitir la entrada a los visitantes de la institución.	
GIT	1.0.0	Sistema para la gestión inteligente del transporte	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	El sistema de control de flota constituye una herramienta informática ideada para realizar seguimiento, posición y localización de flotas de vehículos, personas, barcos, aviones o de cualquier objeto móvil que tenga incluido un dispositivo de rastreo, y sus incidencias en tiempo real, integrando en una única plataforma diferentes tecnologías, sistemas y herramientas que están en	23/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>función del proceso de toma de decisiones. Las comunicaciones se realizan mediante un servidor a través de Internet utilizando la tecnología GPRS. A este servidor se le pueden conectar uno o más clientes (Pc, PDA, teléfono móvil, etc.) y así poder realizar el seguimiento y control en tiempo real.</p> <p>Este sistema es muy útil para proyectos de las entidades económicas, político y social; que surge como necesidad de contar con un producto soberano que este desarrollado bajo la tecnología de la plataforma GeneSIG en entornos Web con tecnologías libres.</p>	
PLATEL	3.0.0	Plataforma Integral de Telecomunicaciones	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	<p>El sistema permite gestionar la información referente a las extensiones, troncales, rutas salientes, rutas entrantes, servicios y categorías de plan de mercado,</p>	23/11/2025

			XETID	<p>así como asociarle a dichas categorías servicios y rutas de entrada o salida, además de un sistema de facturación telefónica posibilitando mantener el control del consumo monetario por concepto de las llamadas telefónicas que se realizan a través de la pizarra y permitiendo la gestión de salones de Videoconferencia así como su moderación</p>	
CONBOX	1.0.0	Plataforma de Video-Juegos	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.</p> <p>XETID</p>	<p>CONBOX es la integración de varios componentes de hardware y software con el fin de lograr un resultado para el entretenimiento mediante los video-juegos. La característica principal de la plataforma es que trabaja todas sus funcionalidades basadas en gestos y señales por parte del</p>	23/11/2025

				<p>usuario, lo que quiere decir que para jugar en ella no se necesita ningún componente de entrada convencional como es el caso de mouse, teclados, joystick, etc. La manera de jugar es interactiva, pues el usuario solo debe simular gestos relacionados con la realidad, en dependencia del contexto en que el juego en que se encuentre. Ejemplo, el juego de Cobrar Penales, donde el usuario no debe presionar un botón para lanzar el balón, sino que debe ponerse de pie y realizar el lanzamiento similar al que hiciera en el mundo real.</p>	
DRED	1.3.0	Sistema Integral de Monitoreo y Control de la Ciber-Seguridad	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.</p> <p>XETID</p>	<p>La solución implementa las normas PCI DSS, HIPAA, ISO 27002, SOX, GPG 13, ISO/ TC 211, ISODIS-19148-(E), ISO/IEC 27001, 27035:2011, ISO/IEC 17799: 2007 y las Normas Cubanas de</p>	23/11/2025

				<p>Gestión 3000, 3001 y 3002, e integra un conjunto de herramientas de seguridad entre las que se destacan los sistemas de detección de intrusos, los escáneres de vulnerabilidades y las herramientas de detección de activos, las cuales complementadas entre sí brindan la información necesaria para el análisis de incidencias, la detección de vulnerabilidades en los sistemas, amenazas y eventos de seguridad en tiempo real, utilizando para ello filtrado de datos, eliminación de falsos positivos y técnicas avanzadas de inteligencia artificial. Provee además interfaces con alto grado de usabilidad y apariencia que facilitan al usuario la interacción y explotación de la solución de forma natural</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

ARDO	1.0	Sistema para la informatización de la cadena de valor de la Empresa Nacional de Carbón Vegetal Flora y Fauna	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Solución que informatiza la cadena de valor, con énfasis en el proceso productivo de la Empresa Nacional de Carbón Vegetal Flora y Fauna que comprende una solución en Odo 11 y una APK, los procesos implicados son: Recursos Humanos Producción en campo Traspaso a punto de acceso (recolección de la producción) Beneficio en planta Venta Externas e Internas Pago a los trabajadores	23/11/2025
KAV LINUX MAIL SERVER	8.0	Kaspersky Antivirus para Servidores de Correo Linux	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Kaspersky Security 8.0 para Linux Servidor de Correo protege a los mensajes de correo electrónico entrantes y salientes contra malware y spam, y proporciona el filtrado de contenidos	27/11/2025
CVIS	1.0	Control de Visitantes	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	Sistema orientado al control de las visitas se realizan a la entidad, con un control de la planificación y autorizadores de visitas. Permite además	27/11/2025

Dirección General de Informática

			AGRICULTURA, EICMA	conocer por fechas las visitas planificadas realizadas, las no realizadas, la persona autorizada, el autorizador, lugar motivo de la visita.	
Sive	1.0	Sistema de vigilancia epizootiológica	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Es un sistema para gestión de los reportes de la vigilancia epizootiológica de todo el país, que se reportan al antiguo Instituto de Medicina Veterinaria, actualmente Dirección de sanidad animal del Ministerio de la Agricultura. La aplicación permite gestionar en línea, todos los eventos que pueden reportarse de plagas y enfermedades en el país. Permite además su seguimiento y evolución hasta su erradicación, así como su ubicación geográfica en cuadrantes, según lo establecen las normas internacionales.	27/11/2025
CEP	1.0	Sistema para el control de ejecución del presupuesto	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES	Es una aplicación en formato web para el control de la ejecución del plan mensual de	27/11/2025

Dirección General de Informática

			S DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	una entidad presupuestada a nivel de subelementos de gastos y las áreas en que se divide la unidad. Para ello se conecta al Versat Sarasola y recoge los datos reales de la ejecución de los gastos del mes.	
Ecominaq	2.0	Software Control de Estados Financieros	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema para el control de los estados financieros de las unidades tanto presupuestadas como del sector empresarial. Permite realizar el consolidado del estado financiero de las entidades y ofrece reportes de apoyo a la toma de decisiones	27/11/2025
Fore	1.0	Sistema forestal	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	FORE es una aplicación web de alcance nacional, que garantiza la captación y procesamiento de la información del control estatal forestal desde el municipio hasta la nación, con el objetivo de lograr que sea un proceso uniforme y en tiempo real. Los mecanismos de seguridad requeridos para este tipo de	27/11/2025

Dirección General de Informática

				aplicación proporcionan a la par, fiabilidad, seguridad y disponibilidad.	
GENPOR	1.0	Sistema Automatizado para el Control Genético Porcino	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema que permite realizar el control genético de la producción porcina, durante todo el ciclo de vida del animal.	27/11/2025
Juriweb	1.0	Aplicación para la gestión de documentos legales	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Herramienta desarrollada para gestionar en una base de datos la documentación legal de una entidad, con posibilidad de búsqueda simple y avanzada a partir de la entrada de documentos clasificados por categoría según su naturaleza (normas legales, leyes, decretos - ley, resoluciones).	27/11/2025
GenAvi	1.0	Sistema para el Trabajo de Líneas Puras Lineras	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	GenAvi, es un sistema para gestión de la información genética de la especie avícola por línea y estirpe, con la planificación de la producción y el comportamiento de los cruzamientos. Permite realizar	27/11/2025

Dirección General de Informática

				el seguimiento y control de los datos primarios de cada proceso por fases.	
POBLASOFT	1.0	Sistema Automatizado para la Atención a la Población.	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema para la informatización del proceso de atención a la población. El sistema permite el envío de planteamientos a cualquier usuario común de la sociedad. Le permite al usuario hacer el seguimiento en línea de la evolución de su planteamiento, además de anexar a éste evidencias en cualquier formato. Ofrece diversos regortes sobre la evolución de dicha oestión.	27/11/2025
SisCafé	1	Sistema Integral de Café	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema para el control de la producción cafetalera, que abarca los procesos agrotecnia, producción y cosecha. Permite la emisión de mandatos de pago y pago por facturación al productor, además de generar reportes de apoyo al seguimiento a cada de uno de los procesos	27/11/2025

Dirección General de Informática

Siscarp	1.0	Sistema de Regionalización de Pastos y Carga Animal.	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema que se utiliza principalmente en el Instituto de pastos y forrajes, de forma general el sistema permite la definición del tipo de terreno por cada región así como las condiciones hídricas entre otras características, y le permite al usuario conocer el tipo de pasto a sembrar y además la especie de animal y la cantidad que pueden pastorear en dicho terreno.	27/11/2025
<u>SISLEME</u>	1	Sistema de Levantamiento de Medios	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Aplicación web que permite realizar el levantamiento de los medios de medición con los descriptores definidos para cada uno de ellos, según el Manual para el diagnóstico metrológico del Ministerio de la Agricultura.	27/11/2025
SPVAB	2.08.04	Sistema de pago por valor agregado bruto	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	Este sistema permite la gestión de sistema de pago por valor agregado bruto, para el cual tiene en cuenta los indicadores fundamentales a cumplir, el plan y real de ingresos de la	27/11/2025

Dirección General de Informática

			AGRICULTURA, EICMA	entidad, así como los gastos de la misma. Genera reportes de análisis financieros a partir de la información captada.	
Suite	2.01	Suite Empresarial	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Este sistema es una suite con 5 módulos (Capital Humano, Control Interno, Plan de Trabajo, Gestión comercial, Gestión de reuniones) que responden a la gestión de información de los procesos de las áreas de personal, mercadotecnia y dirección. Responde además al control interno de una empresa. Funcionan como módulos independientes pero muy relacionados entre sí, lo que permite concentrar en una plataforma toda la información generada por cada uno de ellos.	27/11/2025
Tratos	1.2	Sistema de gestión de contratos	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES	Este sistema permite la gestión de los trámites contractuales entre entidades, permite	27/11/2025

Dirección General de Informática

			S DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	conocer el estado de los contratos tanto con clientes como con proveedores. Es posible realizar desde la aplicación la elaboración del contrato y suplementos a éste, dictámenes, seguimiento a la ejecución y cumplimiento de lo pactado. Cuenta además con mecanismos de alerta ante la proximidad de la fecha de vencimiento de los contratos y suplementos. contratos y suplementos.	
Vina	1.0	Visor de inventario de almacenes	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Aplicación que permite conocer la existencia y precios de productos en los almacenes, mediante la lectura de los datos del módulo Inventario del Sistema Contable Versat Sarasola. Posibilita además la creación de demandas por productos y controlar el cumplimiento del contrato derivado de la	27/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>misma a partir de las ventas registradas en el módulo Facturación del propio sistema contable.</p> <p>Permite la transmisión de la información de forma segura, permitiéndole a las empresas con almacenes en ubicaciones diferentes conocer el estado y movimiento de los mismos.</p>	
SIBUTT	1	Balance uso y tenencia de la tierra	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	<p>Tiene como función específica gestionar el uso de tenencia y uso de la tierra por tenentes, la información se gestiona a partir de los centros informantes. Fue diseñado para el Centro Nacional de Control de la Tierra. Permite a partir de la información que gestiona, la generación de reportes al sistema.</p>	27/11/2025
Sisdirep	1.0	Sistema digitalizado para los Registros Pecuarios	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	<p>Sistema diseñado para la informatización del Registro Pecuario. Permite realizar el control y actualización del movimiento de rebaño, tanto</p>	27/11/2025

Dirección General de Informática

			AGRICULTURA, EICMA	para personas naturales como jurídicas, partiendo del registro de los animales de cada propietario. El sistema ofrece alertas relacionadas con la no concurrencia de propietarios al registro, a la no actualización de categorías de los animales según su edad y la no declaración de nacimientos en un período determinado de tiempo. Da la posibilidad de analizar indicadores claves para la evaluación de los planes anuales, como el % de natalidad. Ofrece todos los reportes que forman parte del sistema informativo de los registros pecuarios.	
ActivTool	1.0	Herramienta de Reportes para el Subsistema de Activos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	ActivTool es una herramienta desarrollada para generar reportes especializados de manera organizada y ágil con el objetivo de facilitar el trabajo del área de activos fijos en las entidades. Este sistema ha sido concebido para obtener	27/11/2025

				<p>información desde la Base de Datos del Versat.</p> <p>Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Búsqueda de activos: muestra los resultados de la búsqueda según el criterio empleado, permitiendo además agruparlos en dependencia del orden en que se seleccionen los siguientes filtros CNI\18,'1 asa. Grupos.</p> <p>Centros de Costo y Arcas</p> <p>Informes: Reporte % de Selección de Activos, Reporte General de Depreciación, Cantidad de Activos por Grupo, Activos por Grupo, Cantidad de Activos Totalmente Depreciados por Grupo, Activos Totalmente Depreciados por Grupos y Submayor de Activos Fijos, todos ellos teniendo la posibilidad de agruparlos por CNMB, Tasa, Grupos, Centros de Costo y Áreas.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

<p>MEDICOST</p>	<p>2.0</p>	<p>Sistema de Costos Médicos.</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>MEDICOST es un sistema desarrollado para generar la información de costos de una entidad hospitalaria a partir de los registros procesados en el Versat. Permite realizar los procedimientos contenidos en el manual de instrucción y procedimientos de Costos en Salud.</p> <p>Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Sincronizar: carga a partir del Versat la información de los Elementos de Costo del periodo correspondiente</p> <p>Gastos Mensuales y Distribución: corresponden a los montos individuales y totales de los servicios auxiliares configurados para distribuir sus costos</p> <p>Redistribución de Costos y de Salario: permite mover gastos o partes de los gastos que no pueden asociarse de manera</p>	<p>27/11/2025</p>
-----------------	------------	-----------------------------------	--	---	-------------------

Dirección General de Informática

				<p>directa a la ejecución de las actividades</p> <p>Niveles de Actividad: materializan el volumen de trabajo del mismo</p> <p>Informes: HT 1, HT2, HT3, HT4, Costos Totales y Unitarios, Registro de Costos, Depreciación y todos los servicios auxiliares declarados</p>	
MenuPlanner	1.0	Herramienta para la Gestión de Menús.	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>MenuPlanner es una herramienta que hace posible la automatización del trabajo técnico - administrativo de cualquier Departamento de Dietética y Cocina, reduciendo errores durante el proceso de diseño y planificación de menús alimentarios y permitiendo optimizar los tiempos de generación de reportes.</p> <p>Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Conformar platos: se debe tener en cuenta los manuales</p>	27/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>por comensal con las normas establecidas</p> <p>aprobados por la entidad</p> <p>Conformar menú: se conforma a partir de los platos seleccionados, cargando cada uno de sus productos</p> <p>Información del comensal: se registra con la periodicidad estimada y recoge por comensal la cantidad de usuarios a consumir en cada ingesta</p> <p>Información de dietas: se registra con la periodicidad estimada y recoge por servicios la cantidad de usuarios y las claves requeridas</p> <p>Informes: Resumen de partes diarios y para un periodo especificado. Menú y Solicitud del producto</p>	
SC -4-08	2.0	Generador de Anotaciones SC-4-08.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	SC-4-08 es una herramienta que genera las anotaciones para el modelo del mismo nombre, por trabajador o por	27/11/2025

				<p>área en un intervalo de tiempo específico. También genera un informe de los pagos de un trabajador por mes y concepto de pago.</p> <p>Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Informe de pagos: genera un informe de los pagos recibidos por el trabajador seleccionado en el intervalo de tiempo especificado, agrupado por fecha y concepto de pago</p> <p>SC-4-08 individual: genera las anotaciones del trabajador seleccionado en el intervalo de tiempo especificado</p> <p>SC-4-08 mensual: genera las anotaciones SC-4-08 de los trabajadores de un área determinada en el mes especificado</p> <p>SC-4-09: genera el modelo SC-4-09 Certificación de años de servicio y salario devengados</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

COEFCON	1.0	Sistema para el cálculo de coeficiente de pago para día feriado y por eficiencia económica.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	COEFCON es una herramienta que permite generar el cálculo por lotes del coeficiente de pago para el día feriado y el pago por eficiencia económica. Está compuesto por las siguientes funcionalidades: Cálculo del coeficiente de pago para día feriado Cálculo del coeficiente de pago por eficiencia económica Configurar conexión con Versat Configuración de conceptos de pago	27/11/2025
Odo LT Contratación	1.0	Sistema de Información para Ejecutivos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Odo LT Contratación es una herramienta que implementa sistema de contratación en las empresas cubanas generando la documentación y gestionando el proceso de los contratos y suplementos empresariales utilizando como base el Software libre. Utiliza el sistema de plantillas de contratos el cual permite realizar fácilmente la copia y/o gestión de las diferentes	27/11/2025

Dirección General de Informática

				variantes de contratos utilizados en cualquier empresa cubana. Utilizando el mismo sistema para las cláusulas y anexos.	
COMPAS	1.0	Sistema de Gestión de Trámites para las Empresas Provinciales de Servicios Técnicos del Arquitecto de la Comunidad	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema de Gestión de Trámites para las EPSTAC (COMPAS) es un módulo que se integra a la solución informática para la gestión de procesos empresariales Odo y sirve de apoyo al manejo del proceso productivo en las EPSTAC. El sistema apoya el proceso desde la misma contratación de los posibles servicios hasta el registro de los cobros asociados y entra final al cliente. Genera los reportes estadísticos asociados al proceso de manera automática.	27/11/2025
df It ppr	1.0	Sistema para el control y estadística de la producción avícola.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	dfJtppr es una herramienta para controlar los reportes productivos diarios de gallinas ponedoras y en sus distintas etapas tales como: inicio, desarrollo, adaptación y	27/11/2025

Dirección General de Informática

				<p>ponedoras. Permite generar datos estadísticos para la decenas de la semana, mes, año y desde una fecha inicio a una final.</p> <p>Secciones del sistema: Configuración Etapa de inicio Etapa de desarrollo Etapa de adaptación Etapa de ponedoras</p>	
Softfarma	1.0	Sistema para la gestión de los pedidos realizados a la farmacia interna de los hospitales.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Softfarma es una herramienta para gestionar los pedidos realizados a la farmacia interna de los hospitales, brinda reportes estadísticos que permiten hacer análisis de la información y exporta los movimientos a importar en el sistema contable Versat Sarasola.</p>	27/11/2025
SP	1.0	Gestión de solicitudes de pago a proveedores.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Solicitudes de Pago es un módulo que se integra al ERP Odoo y sirve de apoyo a la gestión de los comités de pagos a proveedores. El sistema informmatiza el proceso</p>	27/11/2025

Dirección General de Informática

				desde la emisión de la solicitud hasta la emisión del pago correspondiente. Genera los modelos asociados al proceso de manera automática.	
PlanDone	1.0	Herramienta para la Elaboración de Planes de Trabajo.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Plan Done es una herramienta que automatiza el proceso de planificación en las entidades cubanas. Permite el seguimiento y control de los planes, procesos de evaluación y aprobación.</p> <p>Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Gestionar Tareas Principales: son aquellas que sobresalen a la hora de realizar la planificación en un periodo determinado</p> <p>Gestionar Plan: se elaboran los distintos planes (Anual, Mensual e Individual), se configuran y registran los elementos necesarios a tener en cuenta en la planificación</p> <p>Estado de cumplimiento: se da cumplimiento a las tareas</p>	27/11/2025

Dirección General de Informática

				Reportes: Plan Anual, Plan Mensual, Plan Individual, Evaluación de resultados y Resumen sobre ejecución del proceso de planificación (este último reporte muestra a partir del Jefe Inmediato, los planes y valoraciones de cumplimiento de todos sus subordinados).	
FacturaSol	3.1	Sistema de Facturación de Aceite	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema permite la Planificación según Balance Nacional, Distribución a la red minorista, el Despacho, Facturación e Inventario de los productos que se comercializan en la Empresa Refinadora de Aceite de Santiago de Cuba, atendiendo a las características propias de los procesos que aquí se describen. Categoría: Gestión interna y toma de decisiones.	27/11/2025
SIATPO	2.0	Sistema de registro y control de los casos relacionadas con la	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La aplicación SIATPO es un sistema de registro y control de los casos relacionados con la atención a la población, basado	27/11/2025

Dirección General de Informática

		atención a la población		en la plataforma distribuida que permite almacenar la información relacionada con los casos atendidos de la población, como los datos personales del atendido nombres, apellidos, dirección, consejo popular, municipio y provincia de residencia y si el atendido es delegado de circunscripción; la vía por la que se presentó el caso, ya sea entrevista personal, carta, teléfono, correo electrónico, etc. Se lleva el control de la fecha de recepción y de conclusión de los casos, determinando aquellos casos que se pasan de fecha, así como las fechas de respuestas a los organismos e instancias superiores y a las entidades y empresas a las que se les traslada el caso para su evaluación y respuesta. Se recoge información sobre las entidades hechos y	
--	--	-------------------------	--	--	--

				<p>funcionarios denunciados, así como las medidas adoptadas. Se guarda información sobre el nivel de solución que se le ha dado al caso, así como el estado de conformidad del atendido. Esta información se recoge en un expediente que se clasifica según el tipo de caso y se almacena con los datos del analista que atendió el mismo. El sistema brinda todos los reporte necesarios los cuales podrán revisarse directamente en pantalla o exportarse a formato PDF para archivar o imprimirse en papel. Principales funcionalidades: Personalizar los datos de la instancia que Utiliza el Sistema. Registrar y Administrar usuarios con diferentes roles. Registrar y Administrar datos de los clasificadores utilizados. Registrar y Administrar Expedientes.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Registrar y Administrar Casos atendidos. Crear script para Salvar Datos del Sistema. Emitir los reportes de Salida del Sistema Exportar todos los reportes a formato PDF.</p>	
KES	10.0	<p>Kaspersky Antiv-Virus para estaciones de trabajo y estaciones Windows</p>	<p>EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA</p>	<p>Proporciona una protección completa al equipo frente a amenazas nuevas y conocidas, ataques de red e intentos de fraude (phishing). Proporciona protección en tiempo real que evita se extienda el software malicioso (malware) y detecta y descontamina programas malignos utilizando técnicas muy novedosas. Posee los siguientes componentes para el control de aplicaciones y dispositivos: control de inicio de aplicaciones, control de actividad</p>	27/11/2025

				<p>de aplicaciones, control de vulnerabilidades, control de dispositivos y control web. Esta aplicación permite proteger el equipo ante amenazas que llegan mediante la memoria flash, el correo electrónico, el acceso a Internet. Posee un cortafuegos propio que permite establecer reglas de acceso para evitar ataques externos o la propagación de programas malignos a través de la red. Contrarresta además los ataques de red provenientes de computadoras infectadas por programas malignos que lanzan ataques a través de la red.</p> <p>Permite realizar un análisis de las vulnerabilidades que presentan los sistemas operativos y las aplicaciones instaladas en la red. Esta versión incluye</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>además la funcionalidad de cifrado de archivos y carpetas que se almacenan en las unidades del equipo local. La funcionalidad de cifrado de discos duros permite cifrar discos duros y medios extraíbles.</p>	
GesCom_Ventas Minoristas	1.0.0	GesCom_Ventas Minoristas	TCP Isidro Fraga Hurtado	<p>El programa GesCom_Ventas Minoristas permite y garantiza el flujo de la información en un entorno multiusuario de los datos de las Ventas Minoristas de los de Creadores Asociados a la Filial Cienfuegos del Fondo Cubano de Bienes Culturales.</p>	30/11/2025
Á la Carte	1.0	Plataforma orientada a gestionar cartas digitales y ordenes automatizadas para negocios gastronómicos.	TCP Enrique Alcides Urrutia Rodríguez	<p>Á la Carte un software orientado a revolucionar el sector gastronómico, eliminando en gran medida las fricciones entre el servicio y el cliente. Á la Carte es un producto novedoso que surge a partir de la necesidad de agilizar e informatizar el servicio en restaurantes y bares.</p>	17/12/2025

Dirección General de Informática

				<p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de Menú digital - Gestión de Categorías de Productos - Gestión de Productos - Gestión de Ofertas - Gestión de Órdenes - Gestión de Usuarios y Roles de los mismos. - Gestión de Áreas - Gestión de Mesas - Gestión de Empleados - Gestión de Notificaciones - Procesamiento de Órdenes - Visualización de Reportes 	
Evaluación del Desempeño	1.0	Evaluación del Desempeño	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Evaluación de desempeño es una herramienta que implementa un sistema de gestión a través del openerp Odoov versión 8 para gestionar las evaluaciones de los empleados de la entidad. Contiene las siguiente funcionalidades:</p> <p>Para realizar operaciones: Desempeño de evaluaciones Generar evaluaciones</p>	18/12/2025

				<p>Registro de evaluaciones</p> <p>Registro de evaluaciones por empleado</p> <p>Pararealizar configuraciones:</p> <p>Desempeño de evaluaciones</p> <p>Perfiles</p> <p>Grupos</p> <p>Indicadores</p>	
SGCP	2.0	Sistema para la Gestión de Cobros en Peajes	DIVISION DATACIMEX	<p>Permite realizar el cobro de las tasas de peaje, mediante efectivo, tarjetas de abonado, comprobantes emitidos y exentos de pago.</p> <p>Permite realizar la devolución de las operaciones dentro de un turno de trabajo</p> <p>Permite mantener el registro de las operaciones realizadas en cada terminal seleccionando por cada tipo de vehículo las tasas de pago establecidas según la Ley 113 del sistema tributario.</p> <p>Permite abrir y cerrar turnos de trabajo, donde se especificará el cobrador que operará el POS, al cerrar un turno muestra</p>	18/12/2025

				<p>los totales por cada forma de pago realizada.</p> <p>Realizar arqueos de caja, imprime un ticket con los totales de Efectivo por moneda, así como las cantidades por cada tipo de comprobante registrado en POS.</p> <p>Cierre temporal: ofrece la posibilidad de que el supervisor cierre temporalmente la sesión de trabajo de un cobrador. Dicho supervisor deberá especificar el cobrador que continuará trabajando el turno.</p> <p>Lista negra de tarjetas, así como listar las monedas en que puede operar el equipo y la moneda base.</p> <p>Duplicado: posibilita la reimpresión de un ticket de una operación registrada en el equipo a partir de especificar el número de la misma dentro del turno.</p> <p>Permite listar los operadores activos en el sistema, ya sean</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>supervisores, administradores o cobradores, especificando por cada uno de ellos el rol que desempeñan en el sistema, así como su código de acceso para operar el POS.</p> <p>Colecta: Permite enviar las operaciones registradas en el POS hacia el servidor de comunicaciones, para su posterior registro en la base de datos.</p> <p>Esfera de aplicación Instituciones empresariales pertenecientes al Ministerio de Transporte Centro Nacional de Vialidad.</p> <p>Beneficios</p> <p>Control de cobro en Estaciones de Peajes.</p> <p>Reportes estadísticos de operaciones y tránsito vehicular en cada estación de peaje.</p> <p>Cobro por tarjetas chip, que pueden ser adquiridas por los clientes.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Requerimientos mínimos Terminal de Punto de Venta, POS Servidor Web Apache Tomcat 6.0y 8.0, Java 6 y Java 8, PostgreSQL. PC Sistema Operativo Windows, para Aplicaciones de tarjetas</p>	
lombAD ERP Módulo Import / Export	13.0.1	lombAD ERP Módulo Import / Export	TCP Mario Javier Lombao Martínez	<p>ERP- LombAD Import-Export es un Módulo para la Gestión Comercial de las Importaciones y Exportaciones, basado en Odoo 13, que incorpora un conjunto de adecuaciones para hacerlo compatible con las normas de gestión cubanas. Está compuesto por un conjunto de módulos interconectados tales como: Importación, Exportación, Cartera de Proveedores, Inventarios, etc. El sistema se configura en el idioma deseado. Origina solicitudes de importación realizadas por clientes del</p>	18/12/2025

Dirección General de Informática

				sector Estatal y Privado. Genera las solicitudes de oferta de proveedores y reportes. Crea y organiza los documentos que facilita la comunicación con proveedores y clientes. Incluye un sistema de notificaciones para clientes, solicitudes de oferta y ofertas aceptadas por el cliente.	
SIGURE	1.6.5	Sistema Integral de Gestión para el uso de la Energía	TCP Hector Luciano Rodriguez Rodriguez	<p>La aplicación se puede emplear en todas las empresas y servicios estatales para la gestión, control y análisis de los portadores energéticos que utiliza para llevar a cabo su objeto social.</p> <p>Dentro de los principales objetivos que podemos lograr con su implementación tenemos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Concentrar, normalizar y proteger toda la información de los portadores energéticos en una única base de datos. 2.-Confecciona los informes establecidos como las 	23/12/2025

				<p>bitácoras del resultado del autocontrol como son la 1A, 1C, 2A, 2B, el Modelo 5, el Modelo 5073, El Modelo 1398 ONE MINTUR, entre otros.</p> <p>3.-Realiza la consolidación de la información del consumo cada uno de los portadores energéticos con su plan y real diariamente y acumulado por Empresas, OSDE y OACE.</p> <p>4.-Facilita con confección y análisis del acomodo de carga de las empresas cumpliendo con las normativas establecidas.</p> <p>5.-Facilita la confección y distribución de los planes de energía eléctrica de cada servicio y consolidarlos a nivel de Empresa, OSDE y OACE.</p> <p>6.-Permite la realización de análisis de los servicios de electricidad tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de las pérdidas de transformación 	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de la estructura de consumo - Cálculo de la Factura de Electricidad - Cálculo del factor de potencia y su correspondiente Bonificación o Penalización - Comparación de la Demanda Contratada con la Demanda Real <p>La aplicación se ejecuta sobre el Sistema Operativo Windows, los requerimientos de las Computadoras serán;</p> <p>Estación cliente: Resolución de pantalla de 1024x768, 100MB de espacio en disco duro, 1 GB de memoria RAM como mínimo (2 recomendado), Mouse, Impresora, Windows 7 como mínimo y Windows 10 Recomendado.</p> <p>Estación Servidor: Resolución de pantalla de 800x600, 250MB de espacio en disco duro, 4GB de memoria RAM como mínimo (8 recomendado), Mouse,</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				Windows 2008 Server como mínimo	
Administre su Negocio	1.0	Administre su Negocio	EMPRESA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y SERVICIOS TELEMATICOS AVANZADOS-CITMATEL	Sistema para llevar el control de gastos e ingresos de un trabajo por cuenta propia de una forma sencilla y rápida	28/12/2025
GesCom_ Consignacion	1.0.0	GesCom_ Consignacion	TCP Isidro Fraga Hurtado	El programa GesCom_ Consignacion permite y garantiza el flujo de la información en un entorno multiusuario de los datos de los productos que la entidad tiene en consignación de los Creadores Asociados a la Filial Cienfuegos del Fondo Cubano de Bienes Culturales.	05/01/2026
GesCom_ Contratacion	1.0.0	GesCom_ Contratacion	TCP Isidro Fraga Hurtado	El programa GesCom_ Contratacion permite y garantiza el flujo de la información en un entorno multiusuario de los datos de los Contratos de la Filial	05/01/2026

Dirección General de Informática

				Cienfuegos del Fondo Cubano de Bienes Culturales.	
TPV	2.2.5	Sistema para el Control y Supervisión de las Operaciones de los PC-POS.	DIVISION DATACIMEX	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema fue diseñado para servir como terminal en los puntos de venta que usen los PC-POS táctiles OSI de la marca optima, el sistema permite vender productos en tiendas, y la versión para gastronomía permite atender las ventas de un restaurant o similar, el sistema puede estar o no enlazado al sistema contable SENTAI • Permite consultar reportes para chequear el estado de la venta • Los productos y servicios para la venta son cargados al sistema mediante un protocolo específico, desde cualquier sistema que implemente ese protocolo de comunicación se puede enviar productos y servicios al sistema y además descargar los 	08/02/2026

				<p>reportes de estado de las ventas</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema es configurable y adaptable a gran variedad de necesidades <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centros comerciales y gastronómicos donde se cuente con PCPOS táctiles de la marca óptima. <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control del proceso de venta de productos y servicios • Constituye una herramienta que tributa a la eficiencia empresarial, al control y a la optimización de recursos <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo Windows 7, ideal Windows 10 • Microsoft .NET Framework 4.0 • PostgreSQL 9.3 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM: 1 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor) 	
TRAVIS	1.0	Control de Trámites de Viajes	DIVISION DATACIMEX	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema multiplataforma. • Portal WEB, de interfaz intuitiva y minimalista, que muestre los diferentes elementos del proceso de Viajes (Plan, Solicitudes de Viajes, Viajeros, Trámites) • Incluye la posibilidad de registrar a personal extranjero y los trámites realizados por la entidad a su nombre • Presenta reportes estadísticos de todo el proceso Esfera de aplicación • Instituciones empresariales o de otro tipo que presenten una actividad de viajes al exterior. Beneficios • Acceso al sistema desde cualquier punto de la red informática. 	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Compartimentación de la información basada en Roles y Privilegios • Ahorro y eficiencia del proceso <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo: Cualquiera • Base de Datos: PostgreSQL 9.5+ • No. Cores: 2 a 2,6 GHz • Interfaces de red • RAM 2 GB • HDD 300 GB 	
CONSO	3.0	Sistema de Consolidación Contable	DIVISION DATACIMEX	<p>Características principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validaciones <p>Es capaz de correr validaciones que permitan certificar la contabilidad de cada entidad según reglas de contabilidad, comerciales u otras que pueda definir la empresa. La empresa puede configurar qué validaciones al fallar son consideradas como Errores y cuales como Alertas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reportes 	08/02/2026

				<p>Permite ver la información consolidada de distintas maneras, teniendo ya varios reportes básicos como los Estados Financieros y comparativos de Cuentas por Cobrar o Pagar.</p> <p>La empresa puede también definir sus propios reportes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad <p>El sistema se basa en un sistema neurálgico de seguridad que restringe la visibilidad de las funciones y datos a los que tienen acceso los usuarios. Cada acceso a su vez es restringido con que entidades puede trabajar el usuario.</p> <p>Por ejemplo, hay usuarios que pueden ver todas entidades de la empresa y ejecutar todas las funcionalidades como Consolidar, Cargar Información, Revertir Entidades, Pasar al Próximo Periodo; mientras que hay</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>usuarios que podrán solo ver una Entidad o Centro Contable específico y solo podrán Cargar Información.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración <p>El sistema se caracteriza por que los distintos módulos pueden ser configurados fácilmente por un usuario de tipo Administrador. Dichos usuarios podrán configurar las cuentas que intervienen en reportes, que validaciones efectuar, que cuentas o entidades considerar en la ejecución de una entidad, construir la jerarquía de consolidación de la empresa, configurar los permisos, etc.</p> <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo: Windows Server 2003 • .net Framework 4.0 • Internet Information Services Activado • MS SQL Server 2008 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • MS Reporting Services 2008 • Memoria RAM: 2 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor). • Espacio en disco: 1 Gb por año contable. • Internet Explorer 7 (Clientes) 	
ConVis	1.0	Sistema de Control de Visitantes	DIVISION DATACIMEX	<p>Este sistema está orientado a brindar un control total de las visitas que se reciben a diario en las instalaciones de una entidad, facilitando y agilizando los procedimientos de registro de visitantes, reduciendo el trabajo manual y la utilización de registros en papel. Opcionalmente puede ser utilizado con una cámara digital para tomar una fotografía al momento de presentarse en la recepción, paralelamente se ingresa toda la información que se requiera. Las visitas pueden ser además pre-programadas</p>	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>por funcionarios de la organización, de modo que la acreditación sea más expedita y segura. Este sistema opera de modo autónomo a los sistemas de control de acceso.</p> <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opera en cualquier entidad que tenga implementados mecanismos de acceso y seguridad. <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> • El registro y control de acceso (de manera rápida y segura) de todas y cada una de las personas que visitan la organización. En caso de que la organización pertenezca a un grupo podrá realizar los registros (por empresa). • Acceso a la información de visitantes desde cualquier estación de trabajo conectada a la red. 	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> Ahorro del tiempo dedicado a la gestión de registrar visitas <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> Navegador WEB Mozilla Firefox Navegador Web Internet Explore Navegador Web Chrome 	
SAIGP	3.1	Sistema Automatizado Integral de Gestión de Paquetería	DIVISION DATACIMEX	El sistema una vez introducida la información primaria (carga del fichero enviado por las agencias con la información de los paquetes a recibir o introducción manual de la información de un paquete), le da seguimiento en el flujo de proceso mediante diferentes posibles estados (los que cambian al pasar de una etapa a otra en el flujo) a los objetos controlados. Permitiendo en todo momento saber el estado y detalle de cada uno de los objetos y obtener diferentes	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>estadísticas resúmenes para la gestión.</p> <p>Objetos del flujo del proceso controlados del sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Envíos (Conjunto de paquetes enviados) 2. Paquetes (Sellos) 3. Viajes <p>Objetos asociados al flujo del proceso controlados por el sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuarios, sus roles y jerarquías. 2. Vehículos, Choferes, Artículos, Agencias, Carga, Filiales, Territorios <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toda empresa que gestione paquetería. <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controla y gestiona todas las operaciones. • Histórico de Operaciones. • Automatización del proceso. <p>Requerimientos mínimos</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> •Windows Server 2008 R2 x 64 bits •SQL 2008 R2 •3Gb de Memoria RAM •4 Particiones de Disco Duro (1- Sistema Operativo con 17 Gb y 3 – Particionado de SQL con 10 Gb) 	
SISGES	1.0	Sistema de Gestión Estadística	DIVISION DATACIMEX	<p>Características principales</p> <p>Indicadores</p> <p>Se podrá definir las fórmulas de cada indicador que necesita en su análisis, teniendo en sus manos la capacidad de definir las Cuentas que intervienen u otros Indicadores ya definidos, Operadores Algebraicos, u otros recursos que pueden ser tomados de información ya existente en la Empresa, por ejemplo, la Cantidad de Trabajadores.</p> <p>Reportes</p>	08/02/2026

				<p>Permite ver la información estadística por distintos conceptos, teniendo ya varios reportes básicos como los Análisis de Ingresos, Cuentas por Cobrar, Inventarios, Valor Agregado, etc. La empresa puede también definir sus propios reportes.</p> <p>Seguridad</p> <p>El sistema se basa en un sistema neurálgico de seguridad que restringe la visibilidad de las funciones y datos a los que tienen acceso los usuarios. Cada acceso a su vez es restringido con que entidades puede trabajar el usuario.</p> <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> •Instituciones empresariales u de otro tipo que realicen procesos de gestión empresarial y análisis estadístico de contabilidad. 	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> •Análisis estadísticos de la información contable de todas las entidades •Apoyo a la toma de decisiones de los directivos <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistema Operativo Windows Server 2003 (requerimiento mínimo), ideal Windows Server 2008 R2 en el servidor •Microsoft .NET Framework 4.0 •Internet Information Services (IIS) activado. •SQL Server 2008 R2 •SQL Server 2008 – Reporting Services •Memoria RAM: 2 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor) 	
TALHU	1.0	Sistema de Evaluación del desempeño	DIVISION DATACIMEX	<p>Características Principales</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ofrece información inicial con el comportamiento de las evaluaciones en el año actual, indicador más afectado en la 	08/02/2026

				<p>última evaluación, mi posición respecto a los trabajadores de mi grupo, evaluaciones por encima de la media.</p> <ul style="list-style-type: none">•Ofrece listado de autoevaluaciones realizadas, pudiendo consultar diferentes períodos y años, pudiendo realizar nuevas autoevaluaciones de un período determinado.•Ofrece listado de mis evaluaciones, pudiendo consultar diferentes períodos y años, pudiendo aceptar, rechazar, ver dichas evaluaciones.•Ofrece listado de trabajadores a evaluar o no evaluar.•Ofrece listado de evaluaciones a enviar a los trabajadores, las cuales se podrán imprimir, editar o eliminar.•Ofrece listado de mis evaluados, donde se podrá consultar las evaluaciones de	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>mis evaluados en períodos determinados.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ofrece reportes predefinidos, los cuales se podrán exportar a Word, Pdf, Excel. <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Python v 3.4. •Postgresql 9.5+ •Servidor Apache • Memoria RAM 1GB. <p>Para el usuario en la PC cliente, solo se requiere navegador web(Mozilla Firefox, Google Chrome)</p>	
Sistema de Tarjetas de Regalo	1.0	Sistema de Tarjetas de Regalo	DIVISION DATACIMEX	<p>Sistema que permite la compra de tarjetas prepago, no bancarias, las cuales poseen un determinado valor asociado, vía web desde el exterior del país. Dichas tarjetas son utilizables como medio de pago para la adquisición de productos y servicios en establecimientos comerciales, por un valor total igual al del monto de la tarjeta, por parte de</p>	08/02/2026

				<p>un beneficiario en el territorio nacional. Normalmente se asocia con los productos y servicios de la Tienda Virtual del centro comercial donde fue adquirida.</p> <p>Características principales</p> <p>Está compuesto por los siguientes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Panel de Administración: Sitio web que permite la gestión total del sistema, incluye reportes e interacción con servicios de sincronización. Desarrollado usando Dynamic Data •WS Sincronización Silver: Webservice que permite leer y copiar archivos en un FTP al cual se accede para el intercambio de información. Desarrollado usando webservices .NET 	
--	--	--	--	---	--

				<p>•Servicio Windows de Sincronización: Permite ejecutar las tareas de sincronización con los ERP según tiempos programados. Se creó instalador para facilitar su montaje.</p> <p>•Sincronización SQL: Réplica de BD SQL para mantener la sincronización de los datos entre los servidores asociados. Esfera de aplicación</p> <p>•Comercio Electrónico. Beneficios</p> <p>•Se considera otro método de comercialización de productos y servicios. Tecnologías:</p> <p>•Las tecnologías que utiliza son .NET, MS SQL</p> <p>Requerimientos mínimos</p> <p>Servidor:</p> <p>•Procesador: Intel(R) Pentium(R) D a 3.00GHZ</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> •RAM: 2GB •Sistema Operativo: Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 3 • Disco Duro: 148GB Cliente: •Navegador Web 	
SAN	1.0	Sistema de Administración de Negocios	DIVISION DATACIMEX	<p>Características Principales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal de acceso a un conjunto de aplicaciones de Inteligencia de Negocios que facilita el acceso a los usuarios mediante una página de autenticación común a todos sus módulos. •Ofrece la disponibilidad de un listado de las Aplicaciones a las cuales se tiene acceso, controlado mediante un módulo de Seguridad, de forma tal que a simple vista el usuario conoce a dónde puede entrar y además no necesita memorizar las direcciones para llegar a ellas. •Permite la navegación entre las aplicaciones disponibles •Ofrece una página principal con “cuadros de mando” 	08/02/2026

				<p>hechos a la medida, que sugieren a simple vista el estado general de los procesos monitoreados.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Permite la posibilidad de emisión de Boletines gerenciales. •Facilita la definición de Políticas y Procesos a partir de múltiples referencias históricas (Ej. Ventas, Compras, Rotación, Precios) •Permite visualizar la ejecución de los diferentes procesos de negocio, a partir de la integración de múltiples fuentes de datos •Ofrece un seguimiento de cada uno de los procesos de negocio desde su etapa de Planificación hasta la Evaluación mediante indicadores, cuadros de mando y emisión de boletines. <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> •Instituciones empresariales u de otro tipo que realicen 	
--	--	--	--	---	--

				<p>procesos de gestión empresarial e inteligencia de negocios.</p> <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> •Apoyo a la toma de decisiones de los directivos •Constituye una herramienta que tributa a la eficiencia empresarial, al control y a la optimización de recursos •Tributa a las políticas de planificación empresarial <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistema Operativo Windows Server 2003 (requerimiento mínimo), ideal Windows Server 2008 R2 en el servidor •Microsoft .NET Framework 4.0 •SQL Server 2008 R2 •SQL Server 2008 – Reporting Services •Memoria RAM: 1 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor) 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> •Internet Information Services (ILS) activado. •Para el usuario en la PC cliente, solo se requiere Internet Explorer 7 o superior. 	
Propiedad Industrial	1.0	Propiedad Industrial	DIVISION DATACIMEX	<p>Características Principales</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ofrece información inicial con listado de marcas nacionales e internacionales que incluye búsqueda, y la biblioteca para descargar documentos generales. •Ofrece administración de nomencladores generales para el manejo de las marcas. •Ofrece listado de marcas nacionales con búsqueda, pudiendo agregar, renovar, editar, eliminar y ver adjuntos de las marcas donde se podrán descargar o eliminar, diferenciando las marcas por su estado. •Ofrece listado de marcas internacionales con búsqueda, pudiendo agregar, renovar, 	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>editar, eliminar y ver adjuntos de las marcas donde se podrán descargar o eliminar, diferenciando las marcas por su estado.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ofrece reportes dinámicos, los cuales se podrán exportar a Word, Excel. <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Python v 3.4. •Postgresql 9.5+ •Servidor Apache • Memoria RAM 1GB. •Para el usuario en la PC cliente, solo se requiere navegador web (Mozilla Firefox, Google Chrome) 	
Donde Hay	1.0	Donde Hay	DIVISION DATACIMEX	<p>Software informativo que permite al cliente consultar la información de los productos existentes en la red minorista de CIMEX.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Se conforma por dos aplicaciones: sitio web y aplicación para Android (APK), 	08/02/2026

				<p>mediante las cuales los clientes pueden realizar búsquedas, obteniendo como resultado la descripción, precios, disponibilidad y ubicaciones exactas (tienda, dirección, municipio y provincia) de los establecimientos donde podrán encontrar los productos de su interés.</p> <p>Esfera de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está destinado para su uso por la población. Opera con tiendas de CIMEX. <p>Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ofrece información de localización y existencia de los productos, a partir de la actualización diaria online de los inventarios de los establecimientos comerciales minoristas • Permite a la población realizar la búsqueda de productos de su interés dentro de la red minorista, comprobar su 	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>existencia, así como, consultar sus precios y ubicación.</p> <p>Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Navegador Web Mozilla Firefox, Internet Explore y Chrome. (Para el Sitio Web) •Sistema operativo Android de versión 4.0 en adelante. (Para la aplicación apk) •Para el caso del sitio web el acceso es desde la Red Pública por Modem y puntos de acceso Wifi Nauta; y para la aplicación, mediante los Datos Móviles de ETECSA. 	
zAudit	1.03	Sistema informático para la Gestión de Calidad	TCP José Rubén Santiago López	<p>Sistema informático de gestión integral, destinado a las entidades que tengan implantado un sistema de Gestión de la Calidad (SGC), basados en la familia de normas ISO 9000:2015, donde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Facilita el control de cada documento, procesos, instrucciones, etc. 2. Control de versiones de documentos 	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>3. Asignación y seguimiento de tareas a cada documento</p> <p>4. Referencias de documentos externos e internos</p> <p>5. Control de glosario de términos</p> <p>6. Registro de cambios</p> <p>7. Gestión del control normalizativo asociado a los documentos del SGC</p> <p>8. Facilita las auditorías de Gestión de Calidad y de Control Interno.</p>	
zCNA	6.3	Sistema de gestión integral para Cooperativas No Agropecuarias	TCP José Rubén Santiago López	<p>Facilita la gestión integral de las Cooperativas No Agropecuarias.</p> <p>Manejo de la cartera de clientes, proveedores, otras entidades y contactos, control de expediente de Obra, etc.</p> <p>Control de contratos / suplementos, documentos asociados y vencimientos.</p> <p>Gestión del Capital humano: Socios y Trabajadores contratados, propuesta de distribución de Utilidades,</p>	08/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>control de pagos Seguridad Social, control del Aporte al Capital, gestión de EPP por oficios, Profesiogramas, Control de expediente del socio, control del tiempo trabajado por los socios por contrato, gestión del desempeño, etc.</p> <p>Gestión de Gastos de Bienestar. Distribución de Utilidades. Control de Certificaciones por contrato / Suplemento. Control de expediente de Obras.</p> <p>Avisos de vencimiento de documentos, contratos, entre otros.</p> <p>Aplicable a cualquier Cooperativa No Agropecuaria de la construcción, entre otras.</p> <p>Sistema de escritorio, multiusuario, desarrollado en Windows y bases de datos SQL.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

zExport	2.3	Sistema de gestión integral para exportaciones	TCP José Rubén Santiago López	Facilita la gestión de exportaciones de mercancías. Manejo de la cartera de clientes, proveedores y contactos. Recibo de ofertas y o listado de precios de proveedores. Elaboración y seguimiento de ofertas comerciales a clientes, sus variantes y seguimiento. Control de contratos / suplementos, documentos asociados y vencimientos. Control de variaciones de tasas de cambio entre monedas. Control de precios a partir de las condiciones de entrega, Incoterms, etc. Control de costos de los medios de unitarización utilizados en el movimiento de las cargas internacionales, transportaciones internas y entidad transportista. Elaboración de Órdenes de Compra a los proveedores. Avisos de vencimiento de	08/02/2026
---------	-----	--	-------------------------------	--	------------

Dirección General de Informática

				ofertas, contratos, entre otros. Aplicable a cualquier empresa de exportaciones que gestione ofertas en diferentes monedas y condiciones de entrega de diferentes proveedores. Sistema de escritorio, multiusuario, desarrollado en Windows y bases de datos SQL.	
GesCom_Facturas	1.0.0	GesCom_Facturas	TCP Isidro Fraga Hurtado	El programa GesCom_Facturas permite elaborar, guardar e imprimir las facturas de ventas de la Filial Cienfuegos del Fondo Cubano de Bienes Culturales.	10/02/2026
ENZONA	1.5.3	ENZONA	XETID	ENZONA es un software informático realizado para la ejecución de operaciones financieras a personas naturales, a través de su integración con la Pasarela de Pago hecha en Cuba para la interacción con la información almacenada en los bancos de los beneficiarios. Permite consultar el saldo de las	18/02/2026

				<p>tarjetas bancarias asociadas a un usuario, así como consultar las últimas 10 operaciones registradas en el banco emisor de la tarjeta seleccionada. ENZONA, permite la gestión de amigos que también utilizan esta plataforma y ofrece variantes para realizar transferencias: a un amigo, a un usuario o a una tarjeta. Muestra un escáner inteligente, para realizar diferentes tipos de operaciones como: realizar pagos entre personas, agregar amigos y otros, y también, el código QR correspondiente a cada usuario para recibir pagos entre personas, garantizando la implementación del comercio entre personas naturales con operaciones financieras en la plataforma. Ofrece las posibilidades para la realización de regalos: a un amigo o a un usuario, y de ejecutar donaciones para fines</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>sociales, humanitarios u otros. Finalmente, ENZONA posee las opciones de información y configuración personal del usuario.</p>	
CARGAS	4.0	Sistema de Balance de Cargas	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>CARGAS es una aplicación desarrollada para dotar a las entidades transportistas de una herramienta ágil para detectar desbalances en la planificación de las transportaciones. Posee un conjunto de formularios que le permitirán introducir datos relacionados, como: las solicitudes de transportación que realizan las empresas demandantes, el inventario de vehículos y los planes de transportación.</p> <p>Como las entidades transportistas pueden tener carácter municipal, provincial o nacional, el sistema CARGAS está preparado para funcionar en cualquiera de estos niveles, ajustando su diseño,</p>	18/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>formularios e informes según corresponda.</p> <p>CARGAS cuenta entre sus reportes con los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Informe de Reordenamiento para la Base Concentradora por cargas municipales y provinciales _ Tráfico resumen municipal, provincial y nacional. _ Demanda de transportación de cargas municipal provincial y nacional _ Plan y real de la transportación de la carga automotor municipal provincial y nacional. _ Demanda municipal, provincial y nacional no cubierta según plan de transportación. _ Real de Demanda municipal, provincial y nacional no cubierta según real de transportación. 	
--	--	--	--	--	--

				<p>_ Flujos de cargas municipales, provinciales y nacionales. CARGAS es una aplicación Escritorio. Está desarrollado en Java JDK 1.8 y la utilización del Gestor de Bases de Datos PostgreSQL 9.3.</p>	
Lincenter	1.1	Sistema para la Gestión Centralizada de Combustible y Equipos	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>El sistema de “Gestión Centralizada de Combustible y Equipos” Lincenter, ha sido desarrollado para el control y la gestión de todos los tipos de transporte automotor, reúne todas las características de los sistemas de gestión más exigentes, es el resultado de un estudio minucioso de todas las características del transporte automotor y cumple con toda la legislación vigente.</p> <p>Es una aplicación desarrollada para ser utilizada en cualquier tipo de entidad, profesionales o no, en la explotación del transporte e independientemente del</p>	18/02/2026

				<p>tamaño y alcance de la misma, permite el control y la gestión del parque automotor y en especial el control de los portadores energéticos.</p> <p>Cubre toda la gama de tipos de vehículos, los que se han ordenado en cinco grupos: Tractivos, Arrastres, Vehículos de Construcción / Agrícolas, Vehículos Especiales, además se le ha incorporado la categoría de Equipos Auxiliares y Complementarios para permitir adicionalmente el control de equipamiento complementario no necesariamente automotor, no quedando ningún equipo fuera de su competencia.</p> <p>Además de brindar los reportes correspondientes a cada caso. El sistema emite avisos y alertas para mantener al usuario al tanto de las violaciones ocurridas y las próximas a ocurrir.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>Lincenter puede gestionar el parque automotor de cualquier entidad (pequeña o grande) sin importar el número de equipos de su parque, así como también entidades complejas con varios niveles de dirección, todo esto de forma simple y segura.</p> <p>LINCENTER es una aplicación WEB Cliente / Servidor.</p> <p>Está desarrollado en con Asp.net (C# Framework 4.5) y la utilización del Gestor de Bases de Datos SQL 2014 con Reporting Server.</p>	
MIRUTA	3.0	Sistema de Gestión y Programación de Itinerarios para Rutas que le dan servicio a la capital	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>Es un paquete de 3 aplicaciones asociadas (Mi Ruta Administración, Mi Ruta Web y mi Ruta APK.) que permiten a la población consultar información referente a las rutas de transporte de la capital tanto desde un móvil sin necesidad de conexión, como desde un sitio web informativo.</p>	18/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>Permite conocer el recorrido de cada ruta con sus paradas, así como la combinación más óptima de un punto a otro, el tiempo que demorará en llegar el próximo ómnibus a la parada, según la planificación de la ruta.</p> <p>MIRUTA ADMINISTRACION: Permite a la Dirección General de Transporte (DGT) gestionar toda la información referente a las rutas que le dan servicio a la capital. Esta herramienta será la responsable de actualizar la información que se le brindará al público, por medio de una aplicación móvil, o del sitio web que será de libre acceso. La misma es gestionada por los usuarios de la Dirección General.</p> <p>MIRUTA WEB: Permite a la población consultar información asociada a las rutas de transporte de la capital desde un sitio web. Además de</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>calcular las combinaciones de rutas para trasladarse de un lugar a otro y de estas, la ruta óptima basada en la cantidad de paradas.</p> <p>MIRUTA APK: Permite a la población consultar desde su móvil la información asociada a las rutas, recorridos, paradas. Además de calcular las combinaciones de rutas para trasladarse de un lugar a otro y la ruta óptima basada en la cantidad de paradas.</p> <p>Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)</p>	
SIGIT	1.1	Sistema de Gestión Integral del Transporte	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>El objetivo de esta aplicación es consolidar la información proveniente de la explotación del sistema LINCENTER en las empresas subordinadas. Para ello cuenta con tres posibles formas de consolidación: Servicio web, Correo electrónico y Manual.</p> <p>La selección de una de ellas dependerá de las condiciones</p>	18/02/2026

				<p>de conectividad con que cuenten cada una de las empresas a consolidar.</p> <p>En cualquier caso, se genera un fichero .xml con toda la información gestionada por la aplicación de base.</p> <p>En cada empresa con LINCENTER instalado se contará con un Servicio de Windows que se encargará de extraer los datos necesarios y enviarlos en caso que existan las condiciones de conectividad, de lo contrario se generará un fichero .xml en una ubicación previamente definida. La consolidación será una vez al día siendo configurable el horario en que esta se efectuará.</p> <p>Por su parte SIGIT mostrará en cada reporte todas las empresas, especificando aquellas que no han consolidado o que se encuentran inactivas, y de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>aquellas que sí consolidaron, se muestra la fecha de la última consolidación, de forma que sea fácil saber el nivel de actualización que tiene la información brindada. En todos los casos la información se presentará totalizada.</p> <p>SIGIT es una aplicación WEB Cliente / Servidor.</p>	
SISCOMPA.net	6.1	Sistema de Gestión, Control y Mantenimiento del parque automotor	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>SISCOMPA.net garantiza el control y gestión de la flota automotor de transporte de cargas, contribuyendo al ahorro de recursos materiales, combustible y tiempo.</p> <p>Está compuesto por cinco módulos técnicos que intercambian información entre ellos (Taller, Tráfico, Abastecimiento, Seguridad Automotor y Portadores Energéticos), un módulo de dirección y otro de administración que se encarga</p>	18/02/2026

				<p>de la seguridad y protección de los datos.</p> <p>Es una potente herramienta para los directivos al contar con alertas que informan las violaciones que están ocurriendo y con avisos que permiten evitar las futuras infracciones que puedan producirse en la base de transporte.</p> <p>Se rige por las regulaciones vigentes en el país para la actividad del transporte. Contribuye a mejorar la calidad de los servicios y a garantizar un aprovechamiento óptimo de las inversiones.</p> <p>Por estar dirigido a un amplio abanico de clientes con diferentes niveles de formación en el ámbito informático, cuenta con una interfaz amigable y fácil de usar, brindando además una ayuda contextual y general.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Propicia una mayor integración entre las áreas, un control constante y la reducción de los tiempos de espera y de operación. Ofrece además la trazabilidad de las operaciones realizadas y la posibilidad de realizar salvadas y restauraciones de los datos.</p> <p>Posee una amplia gama de reportes y permite obtener información actualizada en cualquier momento. Con SISCOMPA.net se logra el seguimiento de todos los vehículos y sus agregados de por vida.</p> <p>El sistema está proyectado para las Bases y/o agrupaciones en las que se realiza el control y gestión del parque automotor y es donde se introducen los datos por cualquier vía, manual o automática y controla todo lo</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>que se hace en las áreas de la Técnica, Tráfico, Seguridad Automotor, Abastecimiento y Portadores Energéticos.</p> <p>SISCOMPA.net es una aplicación WEB Cliente / Servidor.</p> <p>Está desarrollado en con Asp.net (C# Framework 3.5) y la utilización del Gestor de Bases de Datos SQL 2008 con Reporting Server.</p>	
SisDoc	1.0	Sistema Integral de Control Documental	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>Es una herramienta de consulta que garantiza el control, el almacenamiento seguro de las fuentes documentales y la recuperación oportuna y pertinente de la documentación relacionada con los procedimientos, normas y solicitudes de cambios en la Dirección de Inversiones y Transporte Ferroviario.</p> <p>Brinda información segura e inmediata del estado de</p>	18/02/2026

Dirección General de Informática

				<p>actualización de las mismas. Cuenta con una mejor organización y permite rapidez a la hora de gestionar información tanto para la utilización interna del centro como para la externa.</p> <p>Archiva en formato digital los documentos que se procesan en cada una de las gestiones. Además, genera reportes de entrada, salida y estado de los mismos, entre los que podemos citar: Listado de procedimientos, según su estado, por intervalos de fecha, Listados de normas, según su tipo, por código y Listado de solicitudes por entidad, por estado.</p> <p>Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)</p>	
Suite de Seguridad Informática	3.0	Sistema de Suite de Seguridad Informática	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La Suite de Seguridad Informática es una solución informática que contribuye a crear y mantener un estado	18/02/2026

				<p>razonablemente seguro de un Sistema Informático mediante la gestión por variables de seguridad o vulnerabilidad de los componentes que lo integran. Su enfoque principal el cumplimiento de lo establecido en las normativas vigentes y el apoyo efectivo en la gestión de la Ciberseguridad en la organización. Entre sus principales funcionalidades se encuentran:</p> <p>Representación de indicadores (Variables de Seguridad) en un cuadro mando que muestre la salud del Sistema Informático.</p> <p>Organización en un Cuadro de Mando del Sistema Informático de la Entidad</p> <p>Análisis del uso del canal de navegación a diferentes niveles (Usuario o Unidad Organizativa).</p> <p>Gestión de Activos Informáticos</p> <p>Gestión de Incidentes de Seguridad</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Arquitectura Multicompañía (Es capaz de Gestionar una Organización completa).	
SHOWCRETE	10	Software para el diseño de elementos estructurales de hormigón armado	TCP Pedro Juan Piedrahita Pérez	Showcrete es un software que permite realizar el diseño de elementos estructurales de hormigón armado con una sencilla interfaz, y que resuelve problemas complejos de diseño estructural. Con Showcrete el ingeniero civil puede diseñar vigas, columnas, tensores, muros de contención, losas, pilotes y cimientos aislados de una forma muy fácil, rápida y eficaz, realizando diseños racionales que cumplen con las normativas del ACI. El método de cálculo utilizado por la aplicación es el propuesto por el código ACI 318-08 (American Concrete Institute), la norma NC 207:2020 "Requisitos generales para el diseño y construcción de estructuras de hormigón" y la norma NC 1321:2019 "Diseño geotécnico	18/02/2026

				<p>de cimentaciones superficiales''. Se consultó además el libro "Hormigón Estructural. Diseño por Estados Límites" de los autores J. A. Hernández Caneiro y J.J. Hernández Santana. Este software cuenta con módulos independientes que permiten al ingeniero civil desarrollar el cálculo de elementos aislados de hormigón armado, la última versión permite realizar el cálculo de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Refuerzo longitudinal de elementos solicitados a flexión, flexotracción y flexocompresión.- Refuerzo transversal de elementos solicitados a cortante.- Flecha (deformación) y abertura de fisuras en elementos solicitados a flexión.- Dimensionamiento y refuerzo de cimientos superficiales aislados.	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none">- Dimensionamiento y refuerzo de cimientos combinados superficiales.- Diseño geotécnico y cálculo de solicitaciones de muros de contención en voladizo y muros de contención de gravedad.- Generación de planos en formato dxf (AutoCAD) de muro de contención en voladizo y de gravedad que incluyen cuadros de acero y resumen (cuadro de hormigón).- Plugin SAP2000-ShowCrete y ETABS-Showcrete: Vínculo directo entre los softwares SAP2000 - Showcrete y ETABS - Showcrete para el diseño de muros de contención en voladizo y de gravedad. Este plugin realiza la modelación automática de la pantalla del muro con todas las cargas generadas en Showcrete por cada estado de carga,	
--	--	--	--	--	--

				<p>ofreciendo la posibilidad de seleccionar las dimensiones del mallado de elementos finitos y la incorporación de otras cargas de diferentes naturalezas para ser consideradas en el diseño. De esta forma se logra la automatización del diseño.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño de losas mediante el Método de Diseño Directo (MDD). - Plugin SAP2000-Showcrete y ETABS-Showcrete: Vínculo directo entre los softwares SAP2000 - Showcrete y ETABS - Showcrete para el diseño de cimientos aislados y pilotes aislados. - Generación de planos en formato dxf (AutoCAD) de columnas, tensores, cimientos superficiales aislados, pilotes y cimientos combinados superficiales que incluyen cuadros de acero y resumen 	
--	--	--	--	---	--

				<p>(cuadro de hormigón). También se incluye la opción de la aplicación de los Requisitos de Diseño Sismorresistente según el ACI 318:2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensionamiento y refuerzo de pilotes aislados. - Plugin Revit-ShowCrete: Vínculo directo entre los softwares Autodesk Revit y ShowCrete para el diseño de diversos elemento estructurales tales como vigas de sección rectangular y sección T, losas, cimientos aislados, columnas, tensores, pilotes aislados, cimientos combinados, muros de contención en voladizo y muros de contención de gravedad, reduciendo así el tiempo empleado por los usuarios para la interface entre ambos software favoreciendo la tecnología BIM. - Plugin Revit-ShowCrete: Vínculo directo entre los 	
--	--	--	--	---	--

				<p>software Autodesk Revit y ShowCrete para ejecutar directamente el Showcrete dentro de Revit y poder realizar diseños y comprobaciones estructurales, reduciendo así el tiempo empleado por los usuarios para la interface entre ambos software favoreciendo la tecnología BIM de forma general.</p> <ul style="list-style-type: none">- Generación de familias parametrizadas en Autodesk Revit de vigas de sección rectangular y sección T, losas, cimientos aislados, cimientos combinados, columnas, tensores, pilotes aislados, muros de contención en voladizo y muros de contención de gravedad en las cuales se brinda la posibilidad de realizar cambios o modificaciones a sus parámetros favoreciendo la tecnología BIM y la interacción con diferentes especialidades a	
--	--	--	--	---	--

				<p>través del vínculo con Autodesk Revit.</p> <p>Los módulos de Cimiento superficial aislado, Muro de contención y Pilote aislado se encuentran conectados directamente con los modelos de SAP2000 y ETABS, a través de la utilización del API de los programas CSI, permitiendo garantizar la precisión de los resultados y la eficiencia de trabajo para el diseño de cimentaciones aisladas y diseño de pilotes.</p> <p>El programa funciona a partir de la introducción de las solicitudes de diseño, para los módulos 1 al 6, 9 y 10, por lo que se deberá contar con un software auxiliar para la obtención de las solicitudes u obtener estas de forma manual. Para los módulos restantes 7 y 8, por si solos, ellos calculan las solicitudes y sus correspondientes</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				diagramas de fuerzas interiores.	
SIGMET	1.3	Sistema de Gestión Metrológica	UEB ATI VILLA CLARA	<p>El software SIGMET, es una herramienta que está destinada a la gestión metrológica en las entidades de la Unión Eléctrica. Desarrollada con los objetivos de: informatizar la gestión metrológica y normalizar las actividades a realizar por la función metrológica.</p> <p>La implementación de esta herramienta brinda información relevante sobre el estado y desarrollo de esta función y sirve de referencia para el control de los sistemas e instrumentos de medida y la toma de decisiones acerca del uso y mantenimiento de los mismos. Puede servir para el control de la gestión metrológica de otras entidades cubanas con similares características.</p>	02/03/2026

Dirección General de Informática

SISFIC	8.0	Sistema para el cálculo de las Fichas de Costo y Precios.	TCP Ana Ofelia Gomez Alvarez	Es un programa que se utiliza para para el cálculo de las Fichas de Costo y Precios.	03/03/2026
WEB LIDER	4.0	Sistema para la consolidación estadística, control y análisis de la gestión económica.	TCP Ana Ofelia Gomez Alvarez	Sistema para la consolidación estadística, control y análisis de la gestión económica.	03/03/2026
ProdCarbón	1.0	Sistema informatizado para la producción de carbón	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Sistema que informatiza el proceso productivo del carbón en las empresas productoras. Comprende una solución en Odo 11 y una APK. Los procesos implicados son: Recursos Humanos Producción en campo Traspaso a punto de acceso (recolección de la producción) Beneficio en planta Ventas Externas e Internas Pago a los trabajadores	08/03/2026
Cóndor Sistema de Gestión de Capital Humano	7.0	Cóndor Sistema de Gestión de Capital Humano	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE-SITRANS	Cóndor Sistema de Gestión de Capital Humano v.7.0 permite dotar al paquete de programas Cóndor de una nueva herramienta que permita a las direcciones de Capital Humano	08/03/2026

Dirección General de Informática

				gestionar de forma integrada a su fuerza laboral, adicional al pago que ya se venía realizando en el sub-sistema de Cóndor Nóminas, sin necesidad de introducir nuevamente a los trabajadores ya que la base de datos es compartida y que puedan quedar automatizadas otras actividades de la mencionada dirección de Capital Humano	
CONSIGE	1.0	CONSIGE	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE-SITRANS	CONSIGE es un sistema para informatizar el proceso de extraer los datos del balance contable del sistema CONDOR Contabilidad para conformar los modelos de estados financieros que se entregan a la ONEI	08/03/2026
No tiene	1.0	Consolidación de Inventario	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE-SITRANS	Sistema de Gestión de Inventario en plataforma web, que permite realizar un conjunto de reportes definidos con carácter oficial por las entidades del MITRANS y cuyo acceso esté al alcance de todo	08/03/2026

Dirección General de Informática

				<p>el Sistema Empresarial del Organismo, como objetivos específicos del Sistema, Permitir el registro de nuevos clientes, Permitir el registro de todas las entidades del MITRANS para que éstos puedan subir la información de sus inventarios de forma automática a partir de un fichero en Excel, Permitir que solo los clientes autenticados registren sus inventarios, Permitir la actualización de los inventarios a los usuarios autorizados, Permitir la obtención de reportes en *.pdf y doc</p>	
SIECONS	10.0	<p>Sistema de Información a Entidades de la Construcción SIECONS</p>	TCP PLINIO MONTANO VILLAREAL	<p>Sistema Informático Integral dotado de múltiples funciones que facilitan la Dirección Integrada del proyecto hasta la entrega final de la obra, brindando variadas herramientas: Estimado de costo por ITEs, preparación, programación y control de la</p>	08/03/2026

Dirección General de Informática

				<p>ejecución de los Presupuestos Límites de la Inversión, así como, en el proceso de ejecución constructiva, la preparación, organización, programación, certificación y el control de las acciones constructivas en los presupuesto de construcción y montaje, control de recursos tanto del constructor como del inversionista, auditorias y control ingenieril. Totalmente configurable para trabajar bajo las condiciones de cualquier sistema de precios y costos de la construcción tanto cubanos como extranjeros, incluyendo precios libres, aplicable tanto al sector estatal como el no estatal, con un eficiente procesamiento de información que permite obtener de forma flexible y rápida, una amplia gama de reportes con salidas personalizadas a MS-Excel, MS-Word y PDF muy útiles en</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>la toma de decisiones, facilitando además la comunicación con Herramientas BIM de Proyecto 3D (REVIT, ArchiCAD) y Otros a través del módulo SIFCBIM y un excelente vínculo con herramientas de gestión de proyectos como MS- Project y Primavera que proveen un enlace indirecto con NavisWork para la simulación de la ejecución, lo que garantizao- rar vn.ciqlo BIM5D que lo pone a tono con las potencialidades que brindan la más avanzadas BIM,ipropiciando además una transferencia eficiente de todas las informaciones que procesa, a través de ficheros externos de intercambio, mediante dispositivos o correo electrónico y con alto desempeño tanto en el trabajo compartido en red como en PC aisladas.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

SFWD	1.0	Solución de firma digital en la Web	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	La Solución de Firma Digital en la Web está orientada a realizar operaciones criptográficas de firma digital, certificación, cifrado de documentos, estampado de tiempo y validación de certificados. Proporciona autenticidad, confidencialidad, integridad y el no repudio de la información manipulada entre diferentes partes y en su conjunto es usado como una solución segura e innovadora que puede ser empleada por muchas aplicaciones en los entornos más heterogéneos. Su concepción para el despliegue está basada en dos componentes principales: un servidor de firma seguro (encargado de ejecutar las operaciones criptográficas, proteger los ID digitales de los usuarios y almacenar los documentos asociados a estos) y un cliente web (encargado de	23/03/2026
------	-----	-------------------------------------	---	---	------------

Dirección General de Informática

				<p>todas las configuraciones de los servidores de sellado de tiempo, gestores documentales, perfiles de firmas, repositorios de certificados, etc.). La solución implementa diferentes estándares y normas internacionales destacándose: X509, PKCS1, PKCS7, PKCS12, RFC 3161, RFC 2560, PDF v1.4 y PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures).</p>	
CondExce	4.0	<p>CondExce – Convertidor de Información Contable de Cóndor a Excel.</p>	<p>EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE. SITRANS</p>	<p>El Sistema CondExce – Convertidor de Información Contable de Cóndor a Excel versión 4.00 es una herramienta capaz de obtener del Módulo de Cóndor - Contabilidad General toda la información contable que se necesite y llevarla a cualquier libro de Excel previamente diseñado para su posterior estudio, análisis y toma de decisiones de forma rápida y</p>	23/03/2026

Dirección General de Informática

				segura. Permite además la elaboración de informaciones de comparación con diferentes formas y etapas de análisis, o sea, para un mes, acumulado o al inicio, para la empresa o consolidado de multicompañía y para datos del año actual, anterior o 2 años atrás. La implantación del nuevo sistema trae consigo importantes ahorros de tiempo y recursos en la obtención de informaciones con una seguridad y confiabilidad en los datos obtenidos, permitiendo que los especialistas en contabilidad y directivos de las empresas cuenten con mayor tiempo para el análisis y proyección.	
SFWD	1.0	Solución de firma digital en la Web	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	La Solución de Firma Digital en la Web está orientada a realizar operaciones criptográficas de firma digital, certificación, cifrado de documentos, estampado de tiempo y	23/03/2026

				<p>validación de certificados. Proporciona autenticidad, confidencialidad, integridad y el no repudio de la información manipulada entre diferentes partes y en su conjunto es usado como una solución segura e innovadora que puede ser empleada por muchas aplicaciones en los entornos más heterogéneos. Su concepción para el despliegue está basada en dos componentes principales: un servidor de firma seguro (encargado de ejecutar las operaciones criptográficas, proteger los ID digitales de los usuarios y almacenar los documentos asociados a estos) y un cliente web (encargado de todas las configuraciones de los servidores de sellado de tiempo, gestores documentales, perfiles de firmas, repositorios de certificados, etc.). La solución</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				implementa diferentes estándares y normas internacionales destacándose: X509, PKCS1, PKCS7, PKCS12, RFC 3161, RFC 2560, PDF v1.4 y PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures).	
CondExce	4.0	CondExce – Convertidor de Información Contable de Cóndor a Excel.	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE. SITRANS	El Sistema CondExce – Convertidor de Información Contable de Cóndor a Excel versión 4.00 es una herramienta capaz de obtener del Módulo de Cóndor - Contabilidad General toda la información contable que se necesite y llevarla a cualquier libro de Excel previamente diseñado para su posterior estudio, análisis y toma de decisiones de forma rápida y segura. Permite además la elaboración de informaciones de comparación con diferentes formas y etapas de análisis, o sea, para un mes, acumulado o al inicio, para la empresa o	23/03/2026

Dirección General de Informática

				consolidado de multicompañía y para datos del año actual, anterior o 2 años atrás. La implantación del nuevo sistema trae consigo importantes ahorros de tiempo y recursos en la obtención de informaciones con una seguridad y confiabilidad en los datos obtenidos, permitiendo que los especialistas en contabilidad y directivos de las empresas cuenten con mayor tiempo para el análisis y proyección.	
Finecsi	11.0	Finecsi – Utilitario para usuarios del sistema Cóndor	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE. SITRANS	Finecsi –es una herramienta que a partir de la información contable del Módulo Cóndor - Contabilidad General permite obtener una serie de informes financieros en formato Excel de forma rápida para diferentes etapas de análisis. Tiene implementada también la funcionalidad para la realización de la unificación monetaria. La implantación del	23/03/2026

Dirección General de Informática

				nuevo sistema trae consigo importantes ahorros de tiempo y recursos en la obtención de informaciones, permitiendo que los especialistas en contabilidad y directivos de las empresas cuenten con mayor tiempo para el análisis y proyección.	
GDOC	2.0	Sistema de Gestión de Documentos	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE. SITRANS	El objetivo de este sistema es convertirse en una herramienta de colaboración en línea, de trabajo y comunicación para todos los niveles de la entidad, los cuales intercambiarían información sobre documentos y tareas afines nutriendo una agenda de trabajo que permita luego consultar todas las acciones realizadas alrededor de un documento.	23/03/2026
Tienda Virtual	2.0	Tienda Virtual	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE. SITRANS	La tienda virtual de SITRANS es una plataforma para el comercio electrónico donde se publican los productos y servicios que se comercializan en la empresa. Esta plataforma	23/03/2026

Dirección General de Informática

				<p>les permite a los clientes en tiempo real, consultar, comparar y conocer las existencias de los productos de manera eficiente, desde cualquier parte del país, utilizando una computadora o cualquier otro dispositivo con acceso a la red Nacional. Además permite a los clientes realizar sus cotizaciones en la modalidad online personándose posteriormente para efectuar los pagos y realizar la facturación.</p>	
iAra-ENERGIA	1.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra – ENERGIA	SERCONI	<p>El Sistema de Gestión Empresarial iAra –ENERGIA surge por la necesidad de automatizar la gestión y el control de los portadores energéticos en una empresa. Está dirigido a las Empresas en perfeccionamiento.</p> <p>Se encarga de informatizar el proceso de planificación, asignación y control de portadores energéticos a través</p>	08/04/2026

Dirección General de Informática

				<p>de 4 módulos principales: Planificación, Control de Portadores, Tarjetas de Combustible y Transporte.</p> <p>La planificación en el sistema parte desde la realizada a cada uno de los equipos para el año correspondiente, a través de la cual se estiman los valores que se planifican para cada portador en el Modelo CDA – 001. Permite, además, realizar asignaciones a los equipos y tarjetas de combustible de la entidad, así como manejar los vales de consumo y el consumo diario por cada uno de los equipos, estos pueden ser vehículos, metros contadores, Grupos Electrónicos y cualquier otro equipo para el que se desee controlar el consumo de combustible.</p> <p>Se controlan además las compras, cargas, entregas y recepciones, liquidaciones, ajustes y transferencias de las</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>tarjetas de combustible, y se lleva un control de los pagos realizados a FINCIMEX.</p> <p>En el módulo de transporte se maneja el control de Hojas de Ruta, la planificación y ejecución de los mantenimientos, autorizados de viaje y los Reportes de Combustible asignados a aquellos vehículos que lo utilicen.</p> <p>El sistema se encarga de generar automáticamente informes de gran importancia para el control de portadores energéticos, tales como el resumen anual del Modelo CDA – 001, el Modelo CDA – 002, Modelo 5073 – 07, Cuantificación equipo a Equipo, Registro y Resumen de Operaciones de Grupos Electrógenos (Anexos 1 y 3), Balances de consumo, Submayor de Tarjetas de combustible, entre otros.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

<p>iAra- PRESUPUESTO</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Gestión Empresarial iAra- PRESUPUESTO</p>	<p>SERCONI</p>	<p>El Sistema de Gestión iAra - PRESUPUESTO surge por la necesidad de automatizar la gestión del presupuesto o plan de negocios en una empresa. Permite la planificación y ejecución del plan de negocios de la entidad, brindándoles a jefes y responsables de áreas la posibilidad de llevar la ejecución real del presupuesto por elementos e indicadores, según se realicen las anotaciones en el sistema contable financiero de la organización. De forma general el sistema permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llevar varias plantillas de planificación, configurándose los elementos de gastos e indicadores económicos a utilizar. • Llevar varias planificaciones asociadas a las plantillas, así como el historial 	<p>08/04/2026</p>
------------------------------	------------	---	----------------	--	-------------------

				<p>de las mismas y el plan de negocio para el año próximo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Configurar mediante un editor de fórmulas el cálculo de los indicadores, así como las fórmulas la extracción de los elementos de gastos e indicadores.• Llevar un Excel por centro de costo para la planificación, los que se almacenan a nivel de base de datos para que puedan ser usados o consultados por todas las personas con acceso.• Permite el trabajo desconectado de la planificación, permitiéndole al usuario llevarse el Excel para su hogar, trabajarlo y luego realizar la importación de los cambios al sistema.• Realizar la extracción del sistema contable, para obtener los reales por indicadores y elementos de gastos.	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

PORTAL –iAra	1.0	Sistema de Gestión Empresarial PORTAL –iAra	SERCONI	<p>El Sistema de Gestión Empresarial PORTAL –iAra surge por la necesidad de automatizar la gestión empresarial y toma de decisiones. Está dirigido a todas las Empresas en perfeccionamiento.</p> <p>El portal brinda al personal administrativo o directivo de la empresa o Grupo Empresarial un Cuadro de Mando Integral pensado y diseñado para facilitarles el acceso a las principales variables de interés, garantizándoles una visión global del comportamiento de la empresa o Grupo Empresarial, ayudando en la toma de decisiones estratégicas que favorezcan a la organización.</p>	08/04/2026
ATHOS	3.2	Integración y Control	UEB TranSoft TRANSPROY	Herramienta capaz de integrar y mantener centralizados un conjunto de datos generados a partir de la explotación del parque automotor en las	23/03/2026

Dirección General de Informática

				<p>distintas empresas dedicadas a la transportación de cargas.</p> <p>ATHOS permite conocer el estado actual de las empresas transportistas conectadas al sistema, convirtiéndose en medio útil para la toma de decisiones que requieran una visión general de las entidades involucradas.</p> <p>ATHOS se puede instalar en entidades con diferentes niveles organizativos. El proceso de consolidación se efectuará teniendo en cuenta esta característica. ATHOS es capaz de consolidar automáticamente utilizando las tareas programadas de Windows.</p> <p>Es un sistema de alcance nacional y se incluye en la estrategia del Sistema de Gestión y Control de Flotas del país.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				Es obligatorio para el funcionamiento del sistema, que los servicios SQL Server (MSSQLSERVER) y SQL Reporting Services (MSSQLSERVER) estén ejecutándose, (se recomienda que estos servicios se ejecuten de forma automática al iniciar el sistema).	
INTEGRA	1.0	Sistema de Gestión Integral del Transporte	UEB TranSoft TRANSPROY	El objetivo de esta aplicación es consolidar la información proveniente de la explotación del sistema en las empresas subordinadas y se gestionan los nomencladores de nivel superior los cuales son actualizados de forma automática en el sistema Lincenter a través de un servicio. Para ello cuenta con tres posibles formas de consolidación: - Servicio web - Correo electrónico - Manual La selección de una de ellas dependerá de las condiciones de conectividad con que	23/03/2026

				<p>cuenten cada una de las bases/entidades a consolidar. En cualquier caso, se genera un fichero .xml con toda la información proveniente de la base/entidad gestionada por Lincenter. En cada empresa con Lincenter instalado se contará con un Servicio de Windows que se encargará de extraer los datos necesarios y enviarlos en caso que existan las condiciones de conectividad, de lo contrario se generará un fichero .xml en una ubicación previamente definida. La consolidación será una vez al día siendo configurable el horario en que esta se efectuará. Por su parte INTEGRÁ mostrará en cada reporte todas las empresas, especificando aquellas que no han consolidado o que se encuentran inactivas, y de aquellas que sí consolidaron, se muestra la fecha de la última</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				consolidación, de forma que sea fácil saber el nivel de actualización que tiene la información brindada. En todos los casos la información se presentará totalizada. Cada reporte estará encabezado con la información del logotipo y el nombre de la entidad consolidadora, y al pie de página se visualizará el logotipo de la aplicación web.	
Lince Lite	1.0	Gestión Total de Combustibles y Vehículos	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>Lince Lite es un sistema que está desarrollado para ser utilizado por cualquier entidad que quiera realizar el control de sus portadores energéticos y la correcta operación y gestión de sus vehículos de transporte, todo lo anterior con el empleo y aplicación de toda la legislación vigente para la explotación del transporte automotor.</p> <p>Es la herramienta informática que no puede faltar en ninguna entidad que posea vehículos automotores, permite potenciar</p>	23/03/2026

				<p>la actividad de ahorros en moto recursos y combustibles, ofrece a los directivos la información necesaria para la toma de decisiones convirtiéndose en una poderosa herramienta de dirección.</p> <p>Con Lince Lite se controla el mantenimiento de los vehículos, la emisión y supervisión de los registros de control como las hojas de ruta, el reporte de combustible y kilómetros y el reporte de operaciones, el trabajo de taller a los vehículos tanto en talleres internos o externos a la entidad, el control de los combustibles y lubricantes por tarjeta magnética o cualquier otra forma, en fin, todo lo vinculado al transporte. Propicia un adecuado Control Interno en relación con los vehículos y los portadores energéticos.</p> <p>Resume las características de sus antecesores facilitando la</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				gestión integral del transporte en cualquier entidad. Plataforma de Desarrollo:Java	
TOTALe	1.0	Gestión y Control de Transporte y Equipos	UEB TranSoft TRANSPROY	<p>El sistema brinda información confiable sobre todo el parque automotor que poseen las bases, con respecto a su estado técnico, historia y explotación, planificando y controlando toda la operación en taller, mantenimientos, la actividad de tráfico, la de seguridad automotor y el control de los portadores energéticos.</p> <p>El sistema está proyectado para las bases y/o agrupaciones en las que se realiza el control y gestión del parque automotor y es donde se introducen los datos por cualquier vía, manual o automática y controla todo lo que se hace en las áreas de la Técnica, Tráfico, Seguridad</p>	23/03/2026

				<p>Automotor y Portadores Energéticos.</p> <p>Ha sido desarrollado como una Aplicación Web, con PostgreSQL versión 12 como Gestor de Bases de Datos, servidor de aplicación Apache 2.0, en plataformas PHP 5.5.9 y Java (JRE) 7.0, y otros softwares como Java-Bridge 6.21 y PHP Extensiones. El sistema está preparado para trabajar en un ambiente cliente-servidor; en el servidor se instala la aplicación y por medio de una red local cualquier máquina (PC) de prestaciones medias podrá conectarse y operar en el sistema, esto permite realizar una introducción en cualquier área de la base, de manera paulatina con la sola conexión de la PC a la red, así por ejemplo si disponemos de computadoras en las áreas de almacén, contabilidad, etc.,</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>éstas podrán conectarse a la red y al sistema integrando de manera armónica el sistema de gestión de toda la base. Cada usuario que se conecte tendrá los privilegios permitidos según su área de influencia y responsabilidad los cuales serán definidos por la base y otorgados por el Administrador del Sistema.</p> <p>Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)</p>	
4C web	1.0	Herramienta para el procesamiento de modelos estadísticos	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	<p>Aplicación informática que permite el diseño de cualquier tipo de modelo, incluyendo validaciones entre celdas de un modelo y validaciones entre modelos. Permite además captar, calcular, cuadrar y consolidar los modelos definidos</p>	22/04/2026
Chronos	1.0.0	Plataforma geoinformática Andariego Chronos. Versión 1.0.0	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	<p>El sistema Andariego Chronos está diseñado para garantizar y facilitar el trabajo que realizan los inspectores de transporte público a diario.</p>	22/04/2026

Dirección General de Informática

				<p>Se basa específicamente en la gestión de incidencias que ocurren en una parada de ómnibus. Está compuesto por una aplicación de administración cuya función es la creación de todos los indicadores y nomencladores relacionados con el transporte que utilizará el sistema, tales como los usuarios, las paradas, las rutas, los vehículos que conforman una ruta, etc. Por otro lado, cuenta con una aplicación móvil para la captura de información en las paradas por parte de los inspectores. Esta información es captada en tiempo real y permite conocer en todo momento el itinerario de cada ruta, las incidencias que ocurren en una parada, como indisciplinas, aglomeración de personas, vehículos estatales que no paran, etc. Por último, cuenta con un tablero de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				mando desarrollado en web. Mediante el mismo se puede conocer al instante todo lo que está ocurriendo en las paradas de un municipio, de una provincia, incluso, del país completo. Esta poderosa herramienta se encuentra ubicada en un puesto de mando y está siendo utilizada por varios decisores los cuales tienen como objetivo atender y responder a todas las incidencias que están siendo reportadas por los inspectores en las paradas.	
Andariego Fénix	1.0.0	Plataforma geoinformática para el enfrentamiento a desastres naturales y tecnológicos. Andariego Fénix	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	La plataforma geoinformática Andariego Fénix para el enfrentamiento a desastres, surge a raíz del tornado que afectó a La Habana en enero de 2019, dada la necesidad de dar una respuesta rápida de información geográfica georreferenciada como una ayuda en la determinación del	22/04/2026

Dirección General de Informática

				<p>recorrido real del fenómeno atmosférico y el análisis de las afectaciones, que facilitara al Gobierno a los diferentes niveles la toma de decisiones, Esta aplicación registra los distintos tipos de afectación para cada uno de los diferentes tipos de desastres, así como la gestión, seguimiento, análisis y evaluación de los desastres ocurridos en el país, Además cuenta con una gestión integral de Personas con conexión al Sistema de identidad del Minint, que facilita la gestión de información asociada a una persona, con los datos de identificación de las mismas, incluyendo la georreferenciación de su residencia,</p> <p>Las tecnologías utilizadas en la aplicación son PHP, NODE, Vue.js, POSTGRES SQL, NOOE la plataforma de análisis</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				representación espacial Andariego.	
Andariego Higia	1.0.0	Plataforma geoinformática Andariego Higia para el enfrentamiento a desastres sanitarios. Versión 1.0.0	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	Andariego Higia es una aplicación a disposición del MINSAP y el Gobierno, orientada a dar una respuesta rápida de información geográfica georreferenciada para el análisis de las afectaciones ocasionadas por desastres sanitarios como el que actualmente se presenta en nuestro país dada la incidencia de la epidemia de Covid-19 con aplicaciones Web orientada al seguimiento epidemiológico de la Covid-19, donde se tenga en cuenta todo el flujo de trabajo para la gestión en las áreas de salud y en los centros hospitalarios y de aislamiento, la información concerniente al Sistema Integrado de Urgencias Médicas (SIUM), así como la gestión del proceso de vacunación.	22/04/2026

Dirección General de Informática

Andariego Vial	3.0.7	Sistema de Información Geográfica para la Gestión de la Red Nacional de Carreteras. Andariego Vial	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	El Sistema de Información geográfica para gestión de Red Nacional de Carreteras permite unificar y extender a todo el país la gestión geográfica de datos de la red y su entorno, facilitando modificar, agregar acceder de forma rápida a la información tabulada, gráfica o literal, disponible de la red país, tanto de fijos, estado de las vías, relacionadas con el tránsito, peligro, vulnerabilidad riesgo, etc. permitiendo agrupar Carreteras completas, tramos o subtramos de estas, provincias o generando los informes de salida correspondientes a cada nivel. aplicando las modernas tecnologías que actualmente se emplean para el desarrollo de los SIG para el transporte (GIS•T), la Segmentación Lineal, con una orientación hacia los paradigmas de Software Libre la soberanía	22/04/2026
----------------	-------	--	---	--	------------

Dirección General de Informática

				tecnológica, cuenta con una aplicación Web, gestionar rutas, elementos de la red, análisis. reportes y videos asociados a rutas y una aplicación Móvil para modelos eventos, captar datos en campo actualizar datos al SIG.	
ZeusArtex	5.5	Sistema de Gestión Empresarial (ERP) ZeusArtex	Sucursal Territorial Habana de ARTEX S.A	El Sistema de Gestión Empresarial (ERP) ZeusArtex, realizado por el Grupo de Desarrollo de Software (GDS) de ARTEX S.A, está diseñado de acuerdo a las características de dicha empresa, pensando en su variedad de actividades y necesidades contables, financieras y comerciales. ZeusArtex informatiza los procesos relacionados con la gestión de recursos humanos, materiales, financieros, culturales y comerciales que permiten a los usuarios obtener una amplia visión de las actividades relacionadas con la gestión de la empresa.	22/04/2026

Dirección General de Informática

				<p>Es una aplicación web que fue concebida modularmente, donde cada módulo agrupa un conjunto de funcionalidades que permite satisfacer las necesidades contables, financieras y comerciales de la organización. Principalmente enfocadas en las actividades concernientes a la cultura (Control de actividades artísticas, Costo de las ediciones literarias, grabaciones musicales y servicios turísticos culturales. Adicionalmente cuenta con el módulo de caja registradora (PC-Zeus) y un módulo de Inventario de Punto de Venta y Almacén para el control de los movimientos de mercancías. Estas dos últimas son aplicaciones de escritorio.</p>	
GcombtWeb	2.0	Sistema de gestión de portadores energéticos	AUDITA S.A.	<p>Se aplica en la esfera de la gestión de los portadores energéticos, muy especialmente los</p>	23/04/2026

Dirección General de Informática

				<p>combustibles por tarjeta de débito. Posee varios módulos, Combustible, Electricidad, GLP, Agua y Consolidado. Posee un repositorio con las principales legislaciones al respecto.</p> <p>Esta es una aplicación Web que puede ejecutarse en cualquier sistema operativo, solo es necesario un navegador Web</p>	
GESI	1.0	SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION EMPRESARIAL.	ETI	<p>GESI se desarrolló como un sistema de inteligencia de negocio enfocado a satisfacer las necesidades de información de la capa gerencial del sector industrial específicamente BIOCUBAFARMA enlazando a toda la organización a través de los flujos de información.</p>	23/04/2026
Metrum	1.0	Metrum: la solución para administrar con confianza sus calibraciones	ETI	<p>Metrum: la solución para administrar con confianza sus calibraciones. Dentro de sus funcionalidades se encuentra: insertar la información técnica de los instrumentos y los</p>	23/04/2026

Dirección General de Informática

				patrones o materiales de referencias, alertar la proximidad de fechas de caducidad, planificar de forma automática los planes de calibraciones, registrar los resultados de las mediciones realizadas, emitir los certificados de calibración en el formato establecido, permitir la verificación de la trazabilidad, control y seguimiento de los proveedores de servicios y generación de informes estadísticos que posibiliten la toma de decisiones. La esfera de aplicación de este sistema es el sector Biofarmacéutico, aunque puede ser aplicado a cualquier otro donde se precise certificar la calibración de los equipos.	
RECOMPLUS	2.01	SISTEMA DE GESTIÓN COMERCIAL RECOMPLUS	ETI	RECOMPLUS 2.01 es una aplicación web desarrollada con el propósito de automatizar los principales procesos de negocio de cualquier empresa;	23/04/2026

Dirección General de Informática

				entre ellos, la organización de la cartera de clientes y el control documental de todos los contratos. El sistema permite además el control para las empresas comercializadoras, de todos los productos y servicios comercializados, permite generar solicitudes de ofertas, ofertas comerciales, órdenes de compra de insumos y órdenes de servicios. El marco de aplicación de este sistema es el sector Biofarmacéutico, aunque es un sistema adaptable que se atempera a la gestión comercial de empresas fuera del sector por lo que puede ser extendida su aplicación.	
SECTRIN	2.0	Sistema para la Seguridad y Control de la Información	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE SITRANS	El Sistema para la Seguridad y Control de la Información (SECTRIN) 2.0 basado en un ambiente web, dirigido a la informatización de procesos relacionados con la Seguridad Informática. Permiten mantener	19/05/2026

Dirección General de Informática

				<p>el control de las tecnologías informáticas en la entidad, gestionar incidencias de soporte interno y de seguridad informática, generar registros que permiten tener actualizado y controlado el sistema de seguridad informática implantado en la entidad, así como consolidar la información obtenida de unidades subordinadas donde se encuentre implementado el sistema. Incorpora un módulo de escáner de la red capaz de agilizar el proceso de captación de equipos y sus programas de manera automática permitiendo además el registro seguro y la trazabilidad de la información gestionada a través del sistema, facilitando el trabajo a los involucrados en la actividad de seguridad informática y Administrador de Red. Puede utilizarse en Linux y Windows.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

<p>ATENPO</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Atención a la Población</p>	<p>EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE SITRANS</p>	<p>Sistema para informatizar las actividades de atención a la población, es una aplicación Web que permite a los especialistas que interactúan con el sistema la gestión del proceso que se ejecuta cuando son recibidos los planteamientos en el área de atención, por las diferentes vías, presenciales, cartas llamadas telefónicas y el propio sistema web. Permite dar seguimiento del estado de los planteamientos y evaluar las respuestas.</p>	<p>19/05/2026</p>
<p>CLIPRO</p>	<p>2.0</p>	<p>Sistema para la Gestión de Clientes y Proveedores</p>	<p>EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE SITRANS</p>	<p>Sistema para informatizar las actividades comerciales que se llevan a cabo por las áreas de negocio, en consonancia con las especificaciones que establece el Procedimiento General de Contratación Comercial. Gestionar la acreditación comercial, los expedientes legales, los representantes, y los términos</p>	<p>19/05/2026</p>

Dirección General de Informática

				de las relaciones contractuales suscritas entre las partes. El sistema brinda una serie de información que ayuda a los comerciales y directivos de las empresas a la toma de decisiones. Puede utilizarse en Linux y Windows	
ARCANO	1.0.0	Token Criptográfico	DATYS	<p>ARCANO es una solución tecnológica que garantiza la confiabilidad de la información. Almacena de manera segura las llaves criptográficas sin exponerlas a los entornos vulnerables que se encuentran en una computadora. Es un producto que brinda control total sobre las funcionalidades de seguridad y la protección de los datos.</p> <p>El Diseño de ARCANO tuvo en cuenta los siguientes requisitos:</p> <p>Núcleo de Procesamiento Criptográfico basado en un dispositivo hardware flexible.</p>	24/05/2026

Dirección General de Informática

				<p>Protección del Canal de Comunicación mediante cifrado y chequeo de integridad.</p> <p>Almacenamiento seguro de Claves Criptográficas.</p> <p>Implementación de varios de los principales estándares criptográficos vigentes.</p> <p>Interfaces estándares (PKCSII) para la interacción de las aplicaciones software con el dispositivo.</p> <p>Estos requisitos se abordaron en tres aristas: selección de componentes y diseño constructivo del dispositivo; estudio e implementación de software, hardware e híbrida hardware-software de los principales estándares criptográficos y en tercer lugar estudio e implementación de interfaces estándares para la gestión de HSM.</p>	
Enrolamiento Criminal	1.0.0	Sistema de Enrolamiento Criminal	DATYS	Esta aplicación hace posible realizar el Enrolamiento Criminal. De esta forma se da la	24/05/2026

Dirección General de Informática

				capacidad de mantener actualizada por los procesos de trabajo diario, la infraestructura Multibiométrica con los procesados diariamente en las estaciones policiales mediante el registro biográfico y multibiométrico de la información del potencial delictivo y de interés policial.	
PAS	1.0.0	Plataforma de Análisis de Sustancias.	DATYS	<p>La Plataforma de Análisis de Sustancia (PAS) es una aplicación automatizada que dentro de las investigaciones criminalísticas, posibilita ejecutar acciones de procesamiento, inserción y búsqueda de sustancias a partir de los resultados obtenidos con la realización de técnicas de Quimiometría.</p> <p>Siendo la Quimiometría la aplicación de métodos estadísticos y matemáticos a los problemas químicos con el objetivo de extraer al máximo la información de los mismos.</p>	24/05/2026

				Para la detección o identificación de sustancias la Quimiometría usa varias técnicas, entre las que se pueden encontrar: cromatografía de gases, ultravioleta y capa fina.	
PIMB	2.22	Plataforma de Identificación Multibiométrica	DATYS	<p>La Plataforma de Identificación Multibiométrica es una suite de procesos, servicios y soluciones informáticas integradas, que, sumada a servicios profesionales especializados, apoyan los procesos de identificación, certificación de identidad e investigación criminal.</p> <p>Esta es una Plataforma integradora de los servicios y procesos biométricos, capaz de brindar facilidades de identificación y autenticación de las personas a partir de diferentes rasgos biométricos. Puede ser de utilidad:</p> <p>En Instituciones que requieran el uso de equipamiento</p>	24/05/2026

Dirección General de Informática

				<p>biométrico para servicios de identificación y autenticación. Esta Plataforma permite:</p> <p>Enrolamiento por medio de la captura de datos biográficos y biométricos, en particular las impresiones dactilares, rostro y firma.</p> <p>Identificar personas incluidas en el sistema.</p> <p>Servicios de identificación y verificación biométrica. El intercambio de información con otros sistemas.</p> <p>Características de la Plataforma:</p> <p>La Plataforma ha sido desarrollada cumpliendo los estándares internacionales definidos por la ANSI y la OASIS.</p> <p>Disponibilidad de una base de datos para guardar la información biográfica y biométrica de las personas.</p>	
SIP	1.0.0	Sistema de Investigación Pericial	DATYS	El Sistema de Investigación Pericial (SIP) es una aplicación	24/05/2026

				<p>automatizada que durante las investigaciones criminalísticas, posibilita ejecutar acciones de enrolamiento, búsqueda y comparación de elementos investigados y comparativos con vistas a la identificación de personas, a partir de las huellas detectadas en el lugar de los hechos y elementos indubitados registrados en la Plataforma de Identificación Multibiométrica. Para lograr resultados satisfactorios en el SIP, se deben cumplir con calidad: la Carga Masiva de las bases de datos que la integran (huellas, impresiones, rostros), la preparación profesional de los usuarios, la explotación de cada solución automatizada y la creación de las condiciones previas indispensables. Se requiere además disponer de un Manual de Usuarios en el que se explique cada proceso de trabajo y las herramientas</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>que integran el sistema, con documentaciones asociadas que respalden el accionar de los Peritos usuarios que explotan el Sistema. En el Proceso de Carga Masiva de huellas en el SIP, se digitalizan las huellas dactilares y palmares de los casos controlados en los archivos de la criminalística pendientes por esclarecer, para garantizar los procesos de búsquedas y comparaciones.</p> <p>El Sistema de Investigación Pericial (SIP) constituye un conjunto de soluciones automatizadas integradas, diseñadas para el puesto de trabajo de los peritos, donde se gestionan los casos trabajados en los distintos Departamentos del país, con las huellas e impresiones dactilares, palmares y de rostros remitidos por éstos.</p> <p>FUNCIONALIDADES</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Durante la carga masiva del SIP se introducen a las bases de datos: huellas asociadas a la comisión de hechos delictivos, nuevas impresiones, rostros de personas de interés y otros elementos biométricos que se decidan incorporar a corto o mediano plazo. Se ejecutan aplicaciones que requieren herramientas de segmentación, edición, asistencia pericial y servicios, garantizando la cadena de guarda y custodia de todos los elementos controlados a partir del registro automatizado de cada gestión que realiza el usuario en el sistema.</p>	
XINETICA	5.2	Plataforma de Minería de Texto y Procesamiento de Lenguaje Natural	DATYS	<p>XINETICA es una Plataforma de Servicios WEB que brinda soluciones a problemas complejos de procesamiento de archivos, minería de textos y procesamiento del lenguaje natural y permite integrar sus funcionalidades en</p>	24/05/2026

				<p>aplicaciones de terceros. XINETICA puede ser de utilidad en: Empresas y Centros Científicos que requieran incorporar en sus sistemas el análisis de información textual utilizando sus servicios. XINETICA Permite: Reutilizar las funcionalidades y algoritmos implementados mediante el consumo de servicios web. Reducir los costos en el desarrollo de aplicaciones industriales y científicas que requieran de los servicios que brinda la Plataforma. Detectar más de 90 tipos de formatos de archivos. Extraer metadatos de más de 40 tipos de archivos entre documentos de oficina, videos e imágenes. Extraer la información de texto contenida en un archivo de oficina e imágenes.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Detectar y convertir la codificación de caracteres presente en un texto.</p> <p>Detectar el idioma en el que están escritos los documentos. Actualmente se pueden identificar 80 idiomas derivados de los alfabetos: latín, cirílico y se detectan además algunas lenguas asiáticas.</p> <p>Obtener y analizar información morfológica de cada palabra de un documento</p> <p>Detectar y analizar la función gramatical específica que desempeña cada palabra en un texto: sustantivo, adjetivo, preposición, verbo, adverbio, artículo, conjunción e interjección.</p> <p>Detectar errores ortográficos y de concordancia en el texto, así como brindar el listado de sugerencias.</p> <p>Detectar y clasificar entidades nombradas de los tipos, personas, lugar, organización,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>evento, documento, materia, cantidades (monetarias, longitud peso, capacidad, tiempo y otras), porcentaje, fecha, hora, correo electrónico, Url, Direcciones postales de Cuba, Matrícula de auto de Cuba, Carnet de identidad de Cuba, Teléfono de Cuba, Usuario y Etiqueta de Twitter, en textos escritos en idioma español.</p> <p>Detectar correferencias entre nombres de personas, en textos escritos en idioma español.</p> <p>Extraer las relaciones semánticas entre entidades nombradas en un texto, en textos escritos en idioma español.</p> <p>Confeccionar automáticamente sumarios a partir de un conjunto de documentos.</p> <p>Clasificar documentos de textos en temáticas definidas por los usuarios.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>Categorizar Documentos por su contenido. Detectar la ocurrencia de plagio entre Documentos.</p> <p>XINETICA presenta entre sus Características: La utilización por varios usuarios simultáneamente. La integración de sus funcionalidades en otras aplicaciones de forma sencilla. Los algoritmos e investigación tecnológica son propias. La escalabilidad de procesamiento según la demanda de los usuarios. La trazabilidad de las operaciones de los servicios mediante los registros de sucesos del sistema operativo. Manual de referencia para desarrolladores</p>	
ZUNcall	3.0	Suite ZUN, ZUNcall "Llamadas Telefónicas	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite la gestión y el control de las llamadas telefónicas salientes por usuario a nivel local o nacional,	14/07/2026

Dirección General de Informática

				por centro de costo, controlando el tiempo de duración, destino y costos real de cada llamada. Facilita el control de presupuesto y tiene implementada la interface con cualquier pizarra telefónica.	
Módulo de Inversiones	1.0	Módulo de Inversiones del SISCONT6	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA TECNOMATICA	El Módulo Inversiones ofrece a los usuarios las opciones para gestionar los proyectos, los financiamientos, los estudios de factibilidad, las inversiones y los equipos. Permite gestionar para cada inversión los planes en tres dimensiones: plan de inversión, estimado de inversión y real de inversión durante los meses comprendidos entre la fecha inicio y fin de la inversión. Adicionalmente permite generar reportes con frecuencia semanal y mensual describiendo la ejecución en cronograma (reporte físico) y ejecución en valores (reporte de estado) de cada inversión.	19/07/2026

Dirección General de Informática

				El sistema gestiona además reportes genéricos donde se describen en qué estados están cada una de las inversiones, la utilización de materiales de construcción y la disponibilidad de los financiamientos. Funciona integrado con el Módulo Contabilidad General del Sistema Integral de Recursos Empresariales SISCONT5	
SuiteAudita	1.0	Sistema de gestión empresarial	AUDITA S.A.	Se aplica en la esfera de la gestión de las empresas. Posee varios módulos: solicitudes, contratos, ISC, Evaluación del desempeño , repositorio. Posee manual de usuario en Línea y asistencia técnica en dependencia a lo contratado. Posee un repositorio con las principales legislaciones al respecto. Esta es una aplicación Web, que puede ejecutarse en cualquier sistema	19/07/2026

				operativo , solo es necesario un navegador web.	
Módulo de Seguridad	1.0	Módulo de Seguridad del SISCONT6	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	El Módulo de Seguridad del SISCONT6 Versión 1.0 tiene como propósito administrar la seguridad de los módulos del SISCONT6. Permitiendo gestionar los roles, permisos y acciones de aplicaciones externas, los cuales serán asignados tanto a usuarios locales en el Módulo de Seguridad del SISCONT6, como a usuarios alojados en un servidor LDAP. Para todos estos usuarios se guardará en una sección Auditoria, desde que dirección IP se autenticaron y cuando lo hicieron. Para los módulos que se administraran desde el Módulo de Seguridad, se les guardan los permisos que tienen Módulo de Seguridad, que a su vez tienen acciones que se les asignan a los roles, los cuales son registrados para	19/07/2026

Dirección General de Informática

				<p>cada módulo. También para Cada módulo se pueden activar los triggers, que guardarán cada cambio en la base de datos del módulo de seguridad.</p>	
SISCONT5	3.0	Sistema Integral de Recursos Empresariales SISCONT5	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	<p>Sistema de Gestión Contable Financiera, contiene los siguientes módulos: Rector, Superior, Central, (Administración, General, Contabilidad General, Contabilidad de Costo, Estados Financieros). Inventario, Útiles y Herramientas, Cobros y Pagos, Activos Fijos, Nómina, Control de Almacén, Gestión Comercial.</p> <p>Incluye mecanismos de integración con otras aplicaciones tanto para la importación como la exportación de datos.</p>	19/07/2026
SITCO	1.0	Sistema Informativo para el Trabajo Cooperativo	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	<p>Aplicación que permite realizar el proceso de evaluación del trabajo de las cooperativas teniendo en cuenta los indicadores</p>	19/07/2026

Dirección General de Informática

			AGRICULTURA, EICMA	definidos y el procesamiento de encuestas para dicha evaluación.	
SIPA	1.0	SISTEMA INFORMÁTICO DE PLANIFICACIÓN AGROPECUARIA	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Sistema diseñado para la gestión de los planes y reales de siembra, producción a nivel de productor desde cada una de las unidades productivas del sistema agropecuario, forestal y tabacalero. Se gestionan además la contratación por destinos a nivel de unidad productiva y unidad acopiadora.	19/07/2026
RPA	1.0	Plataforma de Registros públicos del Minag	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Plataforma diseñada para la gestión de los registros públicos de los cuáles es responsable el Ministerio de la Agricultura. En la plataforma confluyen las aplicaciones que responden a cada registro	19/07/2026
Agrocom		Sistema de comercialización de productos agropecuarios	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO	Agrocom fue desarrollado para el control de los productos agropecuarios que se comercializan en el país. El sistema implementa los	19/07/2026

Dirección General de Informática

			DE LA AGRICULTURA, EICMA	procesos claves de la actividad tales como Envío, Recepción, Muestreo de calidad, Almacenamiento y Balance de existencia, según los procedimientos establecidos. El sistema de comercialización fortalece su gestión con una Sala Situacional y una APK, para la recolección y análisis de información en tiempo real como significativo apoyo en la toma de decisiones.	
DFILE	3.0.0	Sistema de Gestión Documental y Archivística Segura	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una herramienta dinámica para la participación popular en la gobernanza de nuestro país. El Sistema de Gestión Documental DFile es una tecnología desarrollada en la web por la XETID bajo el principio de soberanía tecnológica e implementando los más actualizados	19/07/2026

Dirección General de Informática

				estándares internacionales en gestión documental. Entre las principales normas internacionales que se pueden implementar utilizando la herramienta están las ISO 30300 e ISO 30301. El sistema permite la gestión de contenidos, gestión de accesos directos, gestión de foros, la vinculación de documentos, el registro de información física obtenida mediante procesos de digitalización de los documentos físicos, permite también una gestión eficiente de los espacios de trabajos y de la seguridad del sistema, la gestión de tipos de documentos, gestión de reglas, envío de notificaciones entre otras	
DMATRIX	2.0.0	Matriz de Video	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una herramienta dinámica para la participación popular en la	19/07/2026

Dirección General de Informática

				<p>gobernanza de nuestro país. La Matriz de Video DMATRIX Versión 2.0.0, es una solución de software que permite visualizar imágenes y vídeo de alta definición en diferentes formas, así como la creación de áreas de representación, donde se pueden mostrar varios contenidos al unísono o en gran formato. Permite capturar la información desde las estaciones de trabajo donde se instala y muestra en cada área de la matriz la información capturada. Este tipo de tecnologías permiten adaptar la visualización de imágenes y vídeo, a las necesidades del cliente ya sea en salas de control, puestos de mando, televisión, video vigilancia, espacios recreativos, entre otros.</p>	
DPOXTER	2.0.0	Poster Digital Interactivo.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una	19/07/2026

Dirección General de Informática

			PARA LA DEFENSA. XETID	<p>herramienta dinámica para la participación popular en la gobernanza de nuestro país. El Poster Digital Interactivo DPOXTER Versión 2.0.0, es una solución de software que permite la gestión de imágenes, videos, documentos u otros archivos adaptados a los formatos de pantallas digitales. Permite poder generar los contenidos que desee visualizar ya sea de forma transitoria o permanente. Permite la interacción de los usuarios con los contenidos representados, brindándole la posibilidad de visualizar los contenidos de su interés con la utilización de su dispositivo móvil. Permite además la descarga del contenido representado.</p>	
SAR	1.1.0	Sistema Automatizado de Búsqueda y Rescate.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	<p>Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una herramienta dinámica para la</p>	19/07/2026

			PARA LA DEFENSA. XETID	<p>participación popular en la gobernanza de nuestro país. El Sistema Automatizado de Búsqueda y Rescate, SAR Versión 1.1.0, tiene como objetivo optimizar la gestión de información durante los procesos de toma de decisión de los centros coordinadores para la realización de las operaciones de búsqueda y rescate, posibilitando que los servicios aeronáuticos y marítimos dedicados a las operaciones de búsqueda y rescate faciliten orientaciones a quienes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Operen aeronaves, buques u otras embarcaciones, y a quienes pueda pedírseles que utilicen dichos medios como apoyo de las operaciones de búsqueda y rescate.• Puedan tener que desempeñar las funciones de coordinador en el lugar del	
--	--	--	------------------------	--	--

				<p>siniestro de diversos medios situados en las proximidades.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se encuentren en una situación real o posible de emergencia y puedan necesitar la asistencia de operaciones de búsqueda y rescate.• Se encuentren en una operación de búsqueda y rescate llevada a cabo por un servicio de emergencia, civil o militar, para encontrar a alguien que se cree que está perdido, enfermo, o herido en áreas lejanas, remotas o poco accesibles. <p>El sistema de Búsqueda y Rescate SAR Versión 1.1.0 tiene como guía para su informatización el manual IAMSAR (Manual internacional de los servicios aeronáuticos y marítimos de búsqueda y rescate), el cual presenta como finalidad primordial de los tres volúmenes ayudar a los estados a satisfacer sus</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>propias necesidades relativas a búsqueda y rescate y a cumplir las obligaciones contraídas en virtud del Convenio sobre aviación civil internacional, el Convenio internacional sobre búsqueda y rescate marítimos y el Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar (SOLAS).</p>	
DECIDE	1.0.0	Sistema de Gestión de Ilegalidades	<p>EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.</p>	<p>Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una herramienta dinámica para la participación popular en la gobernanza de nuestro país. El Sistema de Gestión de Ilegalidades, DECIDE Versión 1.0.0, asegura una solución nacional sostenible, con profesionales especializados, con un alto nivel de estandarización e interoperabilidad con los sistemas. Proporciona información precisa, detallada y rápida para el registro y control</p>	19/07/2026

Dirección General de Informática

				de la Gestión de ilegalidades, las multas, el Registro de inspectores, la Gestión de la Base Legal y la Gestión de No Conformidades y Notificaciones, garantiza el monitoreo, seguimiento y control de ilegalidades, para registrar, analizar y prevenir, los eventos de interés, lo que resulta imprescindible para la toma de decisiones. El sistema cumple además con las normativas y directivas establecidas en el país para el registro de ilegalidades y tramitación de información entre los distintos niveles organizativos.	
Contrato	1.0	Aplicación para gestionar los contratos de clientes y proveedores en una entidad	TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez	Aplicación cliente-servidor, desarrollada en tecnología web en php y mysql, para gestionar los contratos de clientes y proveedores en una entidad, posee nomencladores de entidades y clasificación de los contratos, permite elaborar	19/07/2021

Dirección General de Informática

				<p>reportes personalizados y exportar los mismos a pdf, excel, word, html, etc. Genera gráficos dinámicos y personalizable. Posee un potente módulo de seguridad con gestión de usuarios y roles. Esta aplicación funciona en cualquier tipo de red (UNIX, Windows, Mac, Linux) solo es necesario en el cliente un navegador web cualquiera.</p>	
Expedientes-TI	1.0	<p>Aplicación para gestionar los expedientes informáticos de una entidad.</p>	TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez	<p>Aplicación cliente-servidor, desarrollada en tecnología Web con código php y motor de base de datos MySQL, para gestionar los expedientes técnicos de los equipos y medios informáticos en la entidad. Permite elaborar reportes personalizados, así como los modelos de los expedientes y exportarlo a pdf y otros. Posee módulo de seguridad para gestión de usuarios. Esta aplicación funciona en cualquier tipo de</p>	19/07/2021

Dirección General de Informática

				red(UNIX, Windows, Linux, Mac) solo es necesario un navegador web en el cliente.	
Tarjeta	1.0	Aplicación para gestionar las tarjetas de combustible, dieta y alojamiento en una entidad	TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez	Aplicación cliente-servidor, desarrollada en tecnología web en php y mysql, para gestionar las tarjetas de combustible, dieta y alojamiento en una entidad. Posee módulos de nomencladores, registros de movimiento, permite elaborar reportes y gráficos personalizados y exportar los mismos a pdf, excel, word, etc. Posee un potente módulo de seguridad para la gestión de usuarios, roles y trazas. Esta aplicación funciona en cualquier tipo de red(UNIX, Windows, Linux, Mac) solo es necesario un navegador web en los clientes.	19/07/2021
IPVlite	1.0	IPVlite. Control y Gestión de Inventario para la Venta.	TCP Ricardo Solá Galano	IPVlite gestiona y controla el IPV en cualquier punto de ventas, así como el efectivo en caja, automatiza el cuadro y cierre de turnos de trabajo,	19/07/2021

Dirección General de Informática

				muestra Calculadora con productos y precios, Ventas por envíos, Ficha de costos de productos elaborados, Reportes de ventas, Utilidades, Stock mínimo, Estadísticas, Registro y control de compras en tiendas mayoristas en CUP ó MLC. Aplicable fundamentalmente a TCP, adaptable a cualquier TPV. Desarrollado en Kotlin. Android Studio. Usable en cualquier móvil o Tableta con SO Android 7.0 0 superior.	
WF	1.0	WebForward	TCP Jorge Llerena Currenti	WebForward es una aplicación diseñada para la automatización del trabajo en su totalidad de las agencias aduanales de Cuba incluyendo la presentacion electronica de documentos ante la aduana general de la republica. En una plataforma Web y empleando para ello HTLM5, PHP, JS, JSON con una estructura de datos MySQL (MaríaDB).	19/07/2021

Dirección General de Informática

				<p>Requerimientos técnicos: Server físico o virtual con RAM 8 Gb, HDD 40 Gb, Procesador de 4 núcleos en adelante. Software: SO: UNIX o WINDOWS, Apache PHP 7.3, JDK 13, MYSQL (MARIADB). Cliente: Navegador web de preferencia del usuario.</p>	
APlus	1.5	Plataforma para el Control Estadístico Integral	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	<p>Agrícola Plus es una aplicación web destinada a la planificación y control de los procesos de producciones de una entidad y sus dependencias. Posibilita además, la gestión de información sobre cada una de las producciones en cada entidad productivas y muestra informes relacionados con el comportamiento de los mismos. Se ha diseñado una base de datos que permitirá acceder a la información de todas las entidades de manera simple y con seguridad. Además, contiene un generador de reportes muy</p>	21/07/2026

Dirección General de Informática

				<p>dinámico, es decir, los usuarios pueden conformar el informe incorporándole tablas, expresiones matemáticas, textos y gráficos. La aplicación ha sido diseñada para gestionar el proceso de control estadístico de las producciones con un nivel de detalle configurable por los usuarios.</p>	
CPlus	1.3.9	<p>Sistema para la Gestión de información sobre la calidad la Materia Prima</p>	<p>EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR</p>	<p>CPlus, es una aplicación web destinada web destinada al Control de la Calidad de la Materia Prima y para evaluar todos los indicadores de calidad de la azúcar en AZCUBA y sus dependencias. Posibilita además, la gestión de información sobre la cosecha en cada entidad productiva del sector azucarero y muestra informes relacionados con el comportamiento de los mismos, facilitando la inmediata toma de decisiones para un exitoso control de la zafra azucarera.</p>	21/07/2026

Dirección General de Informática

GEPlus	1.0.0	Sistema para el Control Estadístico Integral de la empresa	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	Aplicación web destinada a la planificación y control de los procesos de las empresas y sus dependencias. Posibilita la gestión de información sobre cada una de las producciones en cada entidad y muestra informes relacionados con el comportamiento de los mismos. La aplicación cuenta con una base de datos que permitirá acceder a la información de todas las entidades de manera simple y con seguridad. Además, contiene un generador de reportes muy dinámico, es decir, los usuarios pueden conformar el informe incorporándole tablas, expresiones matemáticas, textos y gráficos.	21/07/2026
Suite ZUN	2	Suite ZUN	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Software de Gestión de Empresas Hoteleras y Extrahoteleras. Aplicable a Entidades del MINTUR y Otros Ministerios. Sistema de gestión	21/07/2026

Dirección General de Informática

			GET	integrado por módulos interrelacionados, flexibles, parametrizables y adaptables a los requisitos de cualquier entidad, independientemente de su complejidad. Funcionamiento en entorno cliente servidor, desarrollado sobre software propietario, emplea como gestor de base de Datos Sql 2008, corre sobre plataforma de Windows. Los módulos: ZUNsa, ZUNacc, ZUNst, ZUNmp, ZUNmk, ZUNics, ZUNcall, ZUNpms, ZUNaft, ZUNut, ZUNpos, ZUNcc, ZUNdock, ZUNdms, ZUNnt, ZUNcr, ZUNbgt, ZUNstac, ZUNpr, ZUNhr.	
ZUNbgt	3.0	Suite ZUN ZUNbgt "Presupuesto"	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que facilita la confección del presupuesto anual de la entidad, permitiendo gestionar las partidas hasta el nivel de cuentas y centros de costo, de forma manual o automática definiendo indicadores base;	21/07/2026

Dirección General de Informática

				además, permite importar un presupuesto va creado en formato Excel con un modelo de tabla preestablecido	
ZUNcc	3.0	Suit ZUN, ZUNcc Consolidador Contable	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite consolidar y recuperar información contable y generar modelos parametrizados, a diferentes niveles de dirección, dando la posibilidad de hacer comparativos y seguimiento del presupuesto y su ejecución. Realiza validaciones a partir de un maestro de cuentas y de reglas de validación definidas por el cliente, para garantizar la integralidad de los datos contables. Es de aplicación a cualquier entidad, independientemente del sistema de gestión que utilicen, previo desarrollo de las interfaces. Brinda reportes consolidados sobre el estado de las cuentas por cobrar y por pagar, rotación de inventarios, entre otros.	21/07/2026

Dirección General de Informática

ZUNcr	3.0	Suite ZUN, ZUNcr Sistema Central de Reservas	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite consolidar y recuperar información contable y generar modelos parametrizados, a diferentes niveles de dirección, dando la posibilidad de hacer comparativos y seguimiento del presupuesto y su ejecución. Realiza validaciones a partir de un maestro de cuentas y de reglas de validación definidas por el cliente, para garantizar la integridad de los datos contables. Es de aplicación a cualquier entidad, independientemente del sistema de gestión que utilicen, previo desarrollo de las interfaces. Brinda reportes consolidados sobre el estado de las cuentas por cobrar y por pagar, rotación de inventarios, entre otros.	21/07/2026
ZUNdms	3.0	ZUNdms Sistema de Gestión Documental	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que facilita la gestión documental de la entidad, a partir del registro de entrada y salida de documentos al nivel	21/07/2026

Dirección General de Informática

				de personas, entidades y organismos, su tramitación y control. así como el seguimiento de las indicaciones sobre estos, brindando mayor seguridad, localización centralizada y mejoras en el flujo de trabajo.	
ZUNdock	3.0	Suite ZUN, ZUNdock "Puerto"	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite la gestión y comercialización de las marinas y náuticas. Permite la confección, comercialización de reservas y ventas de servicios y productos náuticos: excursiones, alquilar de motos, buceo, gestión de entrada y salida de embarcaciones, así como los servicios consumidos durante su estancia como alquiler de espacio y muelles. Genera automáticamente registros contables que se enlazan al módulo de contabilidad (ZUNacc) y brinda reportes estadísticos e históricos.	21/07/2026

Dirección General de Informática

ZUNhr	3.0	Suite ZUN, ZUNhr Recursos Humanos	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	<p>El sistema ZUNhr está concebido para el control de los recursos humanos de una entidad aumentando considerablemente la calidad, disminuyendo los errores propios de la actividad y facilitando el procesamiento y la generación de información estadística. Como miembro de la Suite ZUN se integra completamente en la plataforma común y es capaz de interactuar directamente con el módulo de la Contabilidad. Es un sistema flexible, parametrizable y adaptable a los requisitos de cualquier entidad. Gestiona los datos de los trabajadores, mediante una ficha de empleados. Permite gestionar las proformas de los tipos de contrato, permitiendo su impresión automática con todos los datos del empleado. Los reportes que genera cumplen con lo establecido por</p>	21/07/2026
-------	-----	--------------------------------------	---	--	------------

Dirección General de Informática

				el Ministerio del Trabajo. Permite la interoperabilidad con el módulo ZUNpr facilitando considerablemente la confección de la nómina.	
ZUNics	3.0	Suit ZUN, ZUNics Interfase de comunicación	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que se integra con distintas marcas y modelos de pizarras telefónicas y cerraduras electrónicas, permitiendo la configuración y el registro de llamadas por SMDR y TCP-IP, así como correo de voz, televisión interactiva, activación/desactivación automática de extensiones, programación de matutinos, cerraduras magnéticas, control de energía y el cargo por servicios prestados a los clientes con enlace a su cuenta en el módulo de gestión hotelero (ZUNpms).	21/07/2026
ZUNmk	3.0	Suite ZUN, ZUNmk Marketing	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo de marketing. Es una aplicación web que permite la consulta, análisis y consolidación de indicadores	21/07/2026

Dirección General de Informática

				para la toma de decisiones a diferentes niveles, a partir de los datos primarios contenidos en las bases de datos de los módulos de la Suite ZUN. Permite la generación de indicadores para la toma de decisiones, conocimiento del estado de la información, comunicación en tiempo real con las entidades, reducción de costos operacionales, mejora la velocidad de interacción.	
ZUNnt	3.0	Suite ZUN, ZUNnt Sistema de Gestión de Cuentas de Internet	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite gestionar las cuentas de navegación en Internet desde el Módulo de Gestión Hotelera ZUNpms integrado con la plataforma cubana de navegación Nauta propiedad de ETECSA. Permite la obtención de reportes de trazabilidad de todas las operaciones realizadas.	21/07/2026
ZUNpc	3.0	Suite ZUN, ZUNpc Portal Cautivo	EMPRESA DE SERVICIOS	El módulo ZUNpc (portal cautivo) es la herramienta que ofrece la suite ZUN para	21/07/2026

Dirección General de Informática

			INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	realizar marketing avanzado. El mismo se utiliza para resaltar promociones que se tengan activas en el hotel, y que los usuarios vean la publicidad. En el aspecto comercial, el portal cautivo supone una oportunidad excelente para llevar a cabo un marketing natural y apropiado.	
ZUNpms	3.0	Suit ZUN, ZUNpms "Front Office"	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite la gestión de la contratación, reserva y registro de clientes, facturación de agencias y extras, control del departamento de ama de llaves, telefonía y otros procesos. Se integra de manera natural con los módulos de la Suite ZUN y previo desarrollo de los enlaces con otros sistemas de gestión que posea el cliente. Permite la integración con sistemas de reservas online, cerraduras electrónicas. Ofrece reportes estadísticos e históricos según diferentes	21/07/2026

Dirección General de Informática

ZUNpos	3.0	Suit ZUN, ZUNposTouch Caja	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Posibilita las operaciones utilizando touchscreen o teclados sobre PC-POS o simples PC y posee interface con cashdrawer. Se integra con otros módulos de la Suite ZUN permitiendo la generación automática de registros contables al módulo de contabilidad (ZUNacc), la rebaja automática de productos del almacén (ZUNst) y cargos a la cuenta de cliente a partir del enlace con el módulo de gestión hotelero (ZUNpms).	21/07/2026
ZUNsa	3.0	Suit ZUN, ZUNsa Administración y Seguridad	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que constituye la herramienta de seguridad y administración de la Suite para el uso de cada uno de los módulos que la integran, las bases de datos que los componen, los juegos de datos, sus enlaces y todo lo relacionado con la definición de las terminales, operadores y sus accesos. Altos niveles de trazabilidad y permite la	21/07/2026

Dirección General de Informática

				revisión e impresión de la bitácora o log sheet	
ZUNsnn	3.0	Suite ZUN, ZUNsnn	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite gestionar diferentes nomencladores de la actividad ya sean internacionales o nacionales regidos por la ONEI (Oficina Nacional de Estadísticas e Información) entre los que se pueden citar: productos, nacionalidades, idiomas, entre otros.	21/07/2026
ZUNstac	3.0	Suit ZUN, Sistema de Tickets de Atención a Clientes	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo para la gestión de la atención a clientes a partir de reportes de trabajo o tickets. Totalmente adaptable, confiable y fácil de utilizar. A través de sus diferentes funcionalidades se logra un trabajo más organizado y rápido en el control y consolidación de los reportes. Brinda reportes consolidados sobre el estado de los reportes e información histórica de todas las operaciones realizadas	21/07/2026

Dirección General de Informática

ZUNst	3.0	Suit ZUN, ZUNst Almacenes	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo orientado a la gestión de inventarios en múltiples almacenes y secciones, permite el registro y control de las existencias de productos, tanto en físico como en valores. Entre sus principales funcionalidades se encuentra la realización de órdenes de compra, pedidos, movimientos entre secciones, salidas a gastos y ventas, escandallos de elaboración y despieces, reversiones, fiaciones de inventarios y cambio de códigos de productos. Se conecta con el módulo de contabilidad (ZUNacc) garantizando la generación automática de comprobantes y otros reportes de interés, y con el módulo de punto de venta (ZUNpos) permitiendo la rebaja automática de las existencias de los productos en los departamentos asociados, a partir de las fichas técnicas	21/07/2026
-------	-----	------------------------------	---	--	------------

Dirección General de Informática

				definidas. Realiza el registro y control de los medios de rotación con posibilidad de la incorporación de productos según nomencladores. Facilita las consultas Y la obtención de un gran número de reportes, que incluye el consumo per cápita.	
ZUNtms	3.0	Suit ZUN, ZUNtms	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que permite gestionar una o varias flotas de vehículos y ómnibus. conteniendo todo el flujo de trabajo y operaciones: combustible, kilometraje, capital humano, etc.	21/07/2026
ZUNut	3.0	Suit ZUN, ZUNut Utiles y Herramientas	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	Módulo que facilita el registro y control de útiles y herramientas desde su alta hasta que cause baja, tanto los ubicados en almacén como en uso, por áreas y por empleados. Tiene una gran variedad de reportes y enlaza todos sus comprobantes con el módulo de contabilidad (ZUNacc).	21/07/2026
SIGCOM	3.3	SIGCOM	TCP Andrés René Hernández Pairol	Sistema concebido para facilitar la gestión comercial de	30/07/2026

Dirección General de Informática

				<p>entidades estatales prestadoras de servicios o productivas, principalmente aquellas que como sistema contable tengan al VERSAT SARASOLA.</p> <p>El objetivo principal del Sistema es facilitar el registro y control del proceso productivo y de servicios. Se integra a tiempo real con el Versat, proporcionando análisis de inventarios, facturación, cuentas por cobrar, existencias de las producciones en proceso, variaciones del gasto material y de los costos, todo ello en aras de facilitar la toma de decisiones.</p>	
OpenDM	1.0	Sistema para automatización de la Declaración de Mercancía de las entidades exportadoras y/o importadoras	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La aplicación informática, Sistema para automatización de la Declaración de Mercancía de las entidades exportadoras y/o Importadoras versión 1.0 mejora considerablemente el producto DM200X de la cartera de DESOFT para las entidades	25/08/2026

Dirección General de Informática

				exportadoras y/o importadoras en el proceso de creación de la declaración de mercancía para la Aduana.	
GENESIG	2.0.0	Sistema de Información Geográfica.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	La Plataforma Genesig 2.0 es capaz de soportar una amplia gama de funcionalidades relacionadas con la gestión de datos espaciales, por parte de usuarios especializados y nuevos consumidores de servicios de datos geográficos. Genesig, tiene una dualidad funcional, que lo habilita para su utilización como una aplicación GIS, a través de la cual los usuarios pueden consumir, manipular y consultar bases de datos cartográficas digitales, de diversos formatos y orígenes, como, por ejemplo: datos vectoriales, datos ráster, datos GPS, bases de datos espaciales en formato postgis, Servicios de Mapas Web (WMS) y Servicios de	25/08/2026

				<p>Geometrías (WFS). La otra parte de la tecnología, posibilita el desarrollo de proyecto GIS (personalizaciones) orientadas a solventar los requerimientos de un negocio dado. Entre las ventajas que ofrece Genesig, se encuentra la portabilidad, pues permite que el cliente opere en varios Sistemas Operativos sin necesidad de modificar el código que se encuentra en el servidor. Está implementado sobre el lenguaje de programación PHP, lo que resulta provechoso a la hora de realizar una migración de Sistemas Operativos. La implementación de una capa de Servicios Web para compartir información del sistema aumenta notablemente su extensibilidad. Además el diseño del negocio es abierto y altamente configurable, dando la posibilidad de extensibilidad</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>de los datos manejados tales como: nuevas capas definidas por interés del usuario; sin implicar la reprogramación directa del código. En su actual distribución Genesig, posibilita a sus usuarios, entre otras, las siguientes funcionalidades: recuperación y representación (eficiente) de bases de datos espaciales; interacción plena del usuario con los mapas; selección de geometrías; creación y edición de nuevas capas espaciales, recuperación de datos (a partir de un módulo de recuperación dinámica), generación de reportes personalizados, generación de mapas temáticos y geo-estadísticos, análisis de rutas, localización territorial a partir de la estructura y composición del sistema de asentamiento y divisiones político-administrativas; localización</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				de direcciones postales; trazado de perfiles; medición de distancias, superficies, direcciones angulares y trazado de poligonales; recuperación de atributos relacionados con los elementos geométricos del Mapa, análisis multidimensional de variables; sistema de seguridad personalizable; más de 600 funciones de análisis espacial soportadas sobre el servidor de datos espaciales (postgis).	
Come2EC	1.0	Plataforma de servicios web de comercio electrónico	PARQUE CIENTIFICO - TECNOLOGICO DE LA HABANA, S.A	La plataforma de servicios web de comercio electrónico Come2EC integra un back-end compuesto por motores de precios, reservas y pagos en tiempo real, con un front-end compuesto por páginas web propias y de clientes. Esta plataforma está basada en un modelo de e-business en el que interactúan dinámicamente proveedores, comerciantes y	25/08/2026

				<p>consumidores.</p> <p>Proveedores Son los prestatarios de productos y servicios de Come2EC. Ellos pueden administrar catálogos y precios, inventarios para la venta (IPV), cupos de garantía, gestionar la autorización de los comerciantes y establecer las condiciones que regulan la reserva de cada producto o servicio. Como por ejemplos: Transtur (autos, ómnibus), Gran Caribe, Islazul, Casas de renta (hospedaje).</p> <p>Comerciantes Son los diferentes canales de distribución de Come2EC, pueden ser propios de una organización que a su vez es proveedora, o tratarse de un comercio externo. Ellos venden a los consumidores los productos o servicios de los proveedores que lo autoricen, los cuales podrán integrar en</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>una sola oferta combinada, creando reservas que afectan en tiempo real la disponibilidad en el IPV del proveedor. Como ejemplos de canales de venta tenemos: Sitios web, Centrales de reservas y Oficinas de ventas.</p> <p>Consumidores Son aquellas personas naturales o jurídicas que consumen los productos ofrecidos por los proveedores a través de los diferentes comerciantes, en forma de reservas que compran mediante métodos de pago nacionales e internacionales.</p> <p>Software y hardware</p> <p>Sistema multiplataforma WEB desarrollado en el lenguaje Ruby y utilizando el framework Ruby on Rails en su versión LTS. Las estaciones de trabajo pueden tener cualquier sistema operativo, solo deben disponer de un navegador web actualizado para la utilización</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>de la plataforma y conexión al sistema a través de internet.</p> <p>Seguridad</p> <p>La seguridad de la red de servidores de Come2EC esta validada por proveedores de hosting internacionales de primer nivel especializados en Ruby on Rails.</p>	
Civilpro	0.07	Plataforma de servicios público del transporte	<p>EMPRESA PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGAS GENERALES LAS TUNAS.</p>	<p>Civilpro contiene funcionalidades orientadas a ofrecer información de carácter público de la empresa, el módulo de geolocalización en tiempo real del transporte público en conjunto con la aplicación laGuagua. El objetivo de la aplicación es la geolocalización en tiempo real del transporte público, aunque también es una interfaz de interacción con otros servicios en línea que se proyectan desde el sistema Empresarial Integralys TMS. Permite la interconexión entre el sistema</p>	15/09/2026

				empresarial y los componentes del gobierno electrónico.	
Integralys TMS	1.01	Sistema Empresarial Digital de Transporte	EMPRESA PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGAS GENERALES LAS TUNAS.	Gestiona los procesos y servicios de una empresa, por su arquitectura es posible desplegarlo en cualquier nivel de la estructura organizacional de la empresa desde una UEB hasta la Dirección Nacional de Transporte. Entre las funcionalidades que brinda el sistema se encuentran: controla el estado de los vehículos, de igual forma controla la validez de la circulación del vehículo y la licencia de conducción de los choferes, permite evaluar diferentes etapas del proceso de operaciones como el cierre de hojas de ruta donde se compara la hoja de ruta generada por el sistema con la hoja de ruta que se le entrega al chofer para eliminar incongruencias, se encarga de automatizar el proceso de	15/09/2026

Dirección General de Informática

				planificación del servicio de transporte brindando funcionalidades para la asignación de vehículos a las rutas en los respectivos horarios y la reproducción de dicha planificación a través del tiempo, permite habilitar el combustible por FINCIMEX.	
Bienestar	3.0.0	Bienestar Plataforma de gobierno electrónico.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	Bienestar es una plataforma cubana basada en código abierto que permite realizar la modelación optimizada, la integración eficiente y la ejecución controlada de procesos que ordenen la tramitación y adquisición de documentación oficial emitida por entidades del Gobierno. Es un canal de comunicación bidireccional de los ciudadanos y el Gobierno, y establece flujos automáticos de colaboración interministeriales para un mejor uso de los recursos y, asimismo, potenciar la	15/09/2026

Dirección General de Informática

				<p>capacidad creadora del Gobierno con la participación popular. Entre las potencialidades de la Plataforma está su integración con un Sistema de Gestión de Información Geográfica, un Sistema de Gestión Documental y una Plataforma de Servicios de Firma Digital. Estas soluciones ofrecen a ciudadanos, empresas y organizaciones, totales garantías en la tolerancia a incidentes en los procesos; calidad y durabilidad de los contenidos oficiales; en la precisión geográfica de la información que se registra; y en la autenticidad de las acciones realizadas y de las fuentes de la información. Posee un diseño adaptativo que facilita el acceso al equipo terminal del usuario a múltiples vías de acceso e interfaces con otros sistemas.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Eros XD	1.0.0	Eros XD	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	Eros XD ofrece el monitoreo y control, en tiempo real, de los procesos industriales. Facilita la toma de decisiones sobre los procesos productivos, incrementando la calidad en la gestión empresarial. Eros XD pone a su disposición la información relevante de sus procesos industriales de forma rápida y remota. Realiza acciones de control y configuración de forma remota a través de una interfaz moderna, amigable, intuitiva y diferenciada jerárquicamente. Su arquitectura flexible permite dar respuesta a diferentes necesidades actuales y futuras para la automatización industrial en diferentes sectores empresariales y entornos tecnológicos. Por su adaptabilidad en la automatización ofrece prestaciones en diferentes	15/09/2026
---------	-------	---------	---	--	------------

Dirección General de Informática

				<p>procesos y áreas fuera de la industria, tales como la domótica, control de centrales de alarma, control de la energía eléctrica, casas de cultivo, agricultura de precisión y supervisión de la distribución de recursos hídricos. La solución ha sido desplegada sobre diversos sistemas operativos y arquitecturas, incluidas aquellas de bajas prestaciones como es RASPBERRY-PI. Esto permite la aplicación de nuestras soluciones en diferentes entornos tecnológicos y sectores empresariales. La solución Eros XD realiza análisis predictivos y preventivos en los procesos productivos.</p>	
SISPEF	2.0	Sistema de Pesaje, Control y Facturación para Básculas de Camiones.	UNIDAD EMPRESARIAL DE BASE CEDAI CIENFUEGOS	El Sistema de Control, Pesaje y Facturación para báscula de camiones es el resultado de varios años de trabajo de la empresa de automatización	30/09/2026

				<p>integral CEDAI Cienfuegos en conjunto con la Empresa Productora de Piensos Cienfuegos, Harinas Proteicas Cienfuegos y Empresa de Cereales Cienfuegos. El desarrollo de este trabajo estuvo encaminado a mejorar la calidad del pesaje de los productos y a garantizar un sistema de facturación estable y seguro.</p> <p>Es una aplicación cliente servidor que cuenta con dos módulos integrados, uno dedicado a la recepción, facturación y sistema de seguridad y el otro módulo a la generación de reportes, brindando la posibilidad de instalar este último independiente en máquinas cliente que se encuentren ubicadas en la misma red del servidor de base de datos, por ejemplo: en la dirección,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>departamento comercial, y otros que solamente necesiten la generación de reportes, y no tengan relación directa con el proceso de pesaje y facturación.</p> <p>Su diseño multiprocesos permite las operaciones normales llevadas a cabo por el operador del sistema y la ejecución simultánea de algoritmos de seguridad de forma transparente que supervisan y controlan los eventos ocurridos sobre la báscula, los cuales cancelan la ejecución de operaciones en caso de violaciones detectadas durante el transcurso de la facturación o recepción quedando estas registradas, pudiéndose listar en los reportes correspondientes.</p> <p>Este sistema está diseñado para operar en fábricas que posean básculas de camiones.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

DGTIC	1.1.2	Sistema de Gestión de las Tecnologías de Información y Comunicaciones.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.XETID	El producto "Sistema de Gestión de las Tecnologías de Información y Comunicaciones, DGT1C Versión 1.1.2", se registra con los siguientes componentes: Módulo de Gestión de Activos, Módulo de Soporte, Módulo de Gestión Económica Financiera, Módulo de Herramientas, Módulo de Administración y Módulo de Configuración; habiendo realizado las certificaciones de adecuación funcional con los clientes, comprobando que el producto cumple con las exigencias requeridas y posee los atributos necesarios en su funcionamiento.	04/10/2026
CHEQCON	1.4	Sistema para el Control de Cheques	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Control de Cheques ha sido diseñado para gestionar los datos de los documentos de pago emitidos por la entidad y la impresión de los mismos, para garantizar su correcta lectura en el banco, a la vez que mantiene el registro	04/10/2026

Dirección General de Informática

				histórico de la información que se procesa. Puede ser utilizado en el proceso de impresión de documentos de pago de cualquier entidad.	
CAPYROX	1.2.0	Captura de procesos y Representación Organizacional.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	CAPYROX es una herramienta de utilidad para la captura de procesos y representación organizacional, contribuyendo a análisis necesario para la lograr una representación organizacional. La herramienta ayuda en el modelado y análisis respecto a la estructura de los procesos empresariales, logrando la descomposición de las actividades involucradas. Posibilita especificar criterios sobre costo, tiempo, recursos y otros elementos importantes a tener en cuenta en el rendimiento de un proceso y que son de alta importancia evaluar cuando se somete a cambios operacionales	04/10/2026
VERSIGE	1.0	Sistema Generador de Ficheros XML	EMPRESA DE APLICACIONES	Este sistema recibe como entrada un conjunto de	04/10/2026

			<p>INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>modelos que conforman el Estado Financiero (EFE), y como salida se obtienen un conjunto de ficheros XML referente a cada modelo del EFE.</p> <p>VERSIGE V.I .0 es una aplicación web, con tecnología Open ERP v 6. I, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que puede ser accedida desde cualquiera computadora conectada a la red, mediante un navegador web.</p> <p>El acceso a la aplicación se realiza a través de una interfaz de autenticación de usuario, mediante la cual se permite o niega la entrada al sistema, en dependencia de la identificación y contraseña suministrada por el usuario. Este proceso de identificación del usuario es muy usado por el sistema para otorgar los</p>	
--	--	--	--------------------------------	---	--

Dirección General de Informática

				permisos de acceso a las funcionalidades a las que ha sido previamente autorizado, partiendo del rol que le ha sido asignado por un administrador del sistema. El sistema provee una interfaz amigable, intuitiva y de fácil manejo para los usuarios, siendo su nivel de complejidad bajo	
Rctel	4.1	Sistema de Gestión de Centrales Telefónicas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Es una aplicación que permite controlar el gasto telefónico de una empresa, mostrando bajo criterios indicados por el usuario, las llamadas telefónicas que se realizan, así como el costo asociado a ellas. Elabora además datos estadísticos del gasto de las llamadas realizadas por las extensiones y/o troncos de entrada, permitiendo tomar a tiempo decisiones adecuadas que impliquen mayores beneficios a la empresa.	04/10/2026
SGestMan	2.0	SISTEMA INTEGRAL DE	INVERSIONES GAMMA S.A.	SGestMan ha sido desarrollado con GeneXus generando para	04/10/2026

Dirección General de Informática

		ORGANIZACION Y PLANIFICACION DE LA GESTION AUTOMATIZADA DEL MANTENIMIENTO		un entorno web. La arquitectura de trabajo es cliente/servidor sobre plataforma SQLServer. Gracias a la flexibilidad y potencia de la herramienta utilizada para el desarrollo el sistema permite una eficaz y rápida adaptación a nuevos requerimientos de los usuarios y una total mantenibilidad. Su objetivo es brindar al cliente la posibilidad de personalizar el sistema e integrarlo a sistemas ya existentes. El sistema cuenta con 10 módulos de trabajo, los cuales recogen y procesan la información especializada de cada área de la empresa relacionada con la gestión de mantenimiento. Su aplicación en cualquier tipo de entidad productiva o de servicios lo hace versátil y útil para las decisiones en el área de mantenimiento de cualquier empresa.	
--	--	---	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>EL Sistema esta implementado enmasde250 Clientes en Cuba en los Sectores Minero, Energético, Hospitalario, Biofarmaceutico,Alimentario,Acueducto y Alcantarillado, Industrial, Portuario y Aeroportuario, Logistico, Siderurgico y otros. Tambien se ha exportado a Brasil, Mexico, Colombia, El Salvador y Republica Dominicana.</p>	
Suite Decidroid	1.0	Suite Decidroid	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>Decidroid es una suite de productos informáticos conformada por tres productos desarrollados para móviles con sistemas operativos Android. Decidroid Financiero está orientado a los sistemas de gestión contable, Decidroid Capital Humano a los sistemas de recursos humanos y Decidroid Incidencias hacia las empresas que brindan servicio de soporte. Estos productos facilitan el trabajo a los especialistas de estas áreas y</p>	04/10/2026

Dirección General de Informática

				<p>permiten a los directivos evaluar la situación para una correcta toma de decisiones, los cuales tienen acceso desde los móviles a la información, aunque no tengan conectividad pues cada una de estas aplicaciones cuenta con una base de datos interna en la cual se guarda la información a mostrar luego de una sincronización previa vía wifi o datos móviles</p>	
EPAL	3.0	EPAL	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>El sistema EPAL es una herramienta clave para la toma de decisión en los Puestos de dirección. Dicho sistema es configurable, por lo que puede ser necesario en todas aquellas empresas o puestos de dirección que gestionen, analicen, y tributen información en forma de indicadores a un organismo superior, empleando herramientas de código abierto. Esto permitió mitigar deficiencias en el</p>	04/10/2026

Dirección General de Informática

				almacenamiento; clasificación y análisis de la información que fluía en dichos puestos de dirección	
Suite de Seguridad Informática	2.1	Sistema de Suite de Seguridad Informática.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema Suite de Seguridad Informática ha sido desarrollado de forma tal que pueda utilizarse en cualquier entidad del país, y permite realizar los diferentes procedimientos relativos a la Seguridad Informática contenidos en el Reglamento de Seguridad para las Tecnologías de la Información, aprobado por el Ministerio de la Informática y las Comunicaciones	04/10/2026
FAROLA, Gestión de Riesgos	3.0.0	FAROLA, Gestión de Riesgos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El software Farola, Gestión de riesgos, versión 3.0.0, es una herramienta informática que facilita la gestión de los riesgos organizacionales, está dirigido a los directivos, consultores, auditores y trabajadores en general, tiene como objetivo informatizar el componente de	04/10/2026

Dirección General de Informática

				"Gestión y prevención de riesgos" de la Resolución 60 de la Contraloría General de la República. Ofrece facilidades para gestionar los riesgos y aplicar el "Autocontrol" con mutua interrelación, con el módulo "Ambiente de control".	
FAROLA, Ambiente de Control	3.0.0	FAROLA, Ambiente de Control	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Software FAROLA Ambiente de Control, versión 3.0.0 es una herramienta informática para lograr un ambiente de gestión favorable, estimulando la efectividad en la gestión, es un software de inteligencia empresarial destinado a directivos, consultores y trabajadores de todos los niveles de la organización. Tiene como objetivo informatizar las normas del componente Ambiente de control de la Resolución 60/2011 de la Contraloría General de la República y luego proceder con el resto de los	04/10/2026

Dirección General de Informática

				componentes, estableciendo una interrelación sistémica	
Novis	1.0	Sistema para el apoyo al control y gestión de ofertas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El sistema NOVIS es un sistema para el apoyo al control y gestión de ofertas, diseñado para gestionar la información del proceso de ventas de productos de una empresa, la cual consiste en una poderosa herramienta que favorece el apoyo al control de los recursos empleados en el mismo, brinda estadísticas significativas que son muy útiles para evaluar la rentabilidad del negocio y permite promocionar los productos.	04/10/2026
CHEQCON	1.3	Sistema para el Control de Cheques	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Control de Cheques ha sido diseñado para gestionar los datos de los documentos de pago emitidos por la entidad y la impresión de los mismos, para garantizar su correcta lectura en el banco, a la vez que mantiene el registro histórico de la información que se procesa. Puede ser utilizado	04/10/2026

Dirección General de Informática

				en el proceso de impresión de documentos de pago de cualquier entidad	
SARCIOC IV	1.0	SARCIOC IV	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La aplicación informática SARCIOC IV brinda la posibilidad de registrar y controlar la documentación oficial que se gestiona en cualquier entidad, teniendo en cuenta el Decreto-Ley No. 199 "Sobre la Seguridad y Protección de la Información Oficial", que constituyen uno de los instrumentos principales que conforman la base legal para la Seguridad y Protección de dicha Información, en la manipulación de los documentos oficiales desde su elaboración hasta su destrucción y que norman el trabajo de las Oficinas de la Información Clasificada (OCIC) y las Normas de Control de la Información Oficial Clasificada (NOCIC).	04/10/2026

Dirección General de Informática

<p>EVAL</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Evaluación del Desempeño</p>	<p>TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez</p>	<p>Aplicación cliente servidor, desarrollada en tecnología web en php y mysql, para gestionar las evaluaciones del desempeño de los trabajadores en una entidad, reportes personalizados y exportar los mismos a pdf, excel, word, html, etc. Genera gráficos dinámicos y personalizable. Posee un potente módulo de seguridad con gestión de usuarios y roles. Esta aplicación funciona en cualquier tipo de red (UNIX, Windows, Mac, Linux) solo es necesario en el cliente un navegador web cualquiera.</p>	<p>12/10/2026</p>
<p>LEAL-PML</p>	<p>1</p>	<p>Software para el diseño y conservación de estructuras de madera</p>	<p>TCP Pedro Juan Piedrahita Pérez</p>	<p>LEAL-PML es un software que permite realizar el diseño y la conservación de elementos estructurales de madera con una sencilla interfaz de usuario que resuelve problemas complejos del diseño estructural. También brinda técnicas de intervención a partir</p>	<p>12/10/2026</p>

				<p>de daños, lesiones y patologías encontradas en las estructuras de madera. Además, ofrecer un gran catálogo de las diferentes especies maderables cubanas y del mundo logrando mayor efectividad en los diseños.</p> <p>Con LEAL-PML el ingeniero civil puede diseñar vigas, columnas, tensores, diferentes tipologías de entresijos de madera, losas, escaleras y otros elementos estructurales sometidos a diferentes Estados Límites o esfuerzos últimos, de una forma muy fácil, rápida y eficaz. La aplicación utiliza dos métodos de cálculo basado en diferentes normativas, el primero es el método basado en la norma NC 53-179 ``Estructuras de madera. Método de cálculo`` y el segundo es basado en la Norma Europea UNE 338:2006.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>LEAL-PML tiene carácter metodológico, investigativo y de proyecto, además de constituir una creación nacional, único de su tipo, que elimina los conflictos asociados a las restricciones operativas, permitiendo su empleo en trabajos investigativos para publicaciones.</p> <p>Esferas de aplicación Cualquier entidad en donde se realicen actividades asociadas a la construcción civil, la restauración, la rehabilitación y la conservación de edificaciones, ya sea para fines de proyecto o educacionales.</p> <p>Plataforma de hardware Cualquier sistema operativo Windows a partir de XP, 32 o 64 bits.</p> <p>Características, principales funcionalidades y prestaciones LEAL-PML es un software que constituye una herramienta</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				práctica para complementar el diseño y la conservación de elementos estructurales de madera, con el objetivo de lograr mayor efectividad en los diseños, ofrecer una herramienta para el diseño de estas tipologías estructurales para las entidades que realizan proyectos de diseño, conservación, restauración o rehabilitación de edificaciones y a las universidades, totalmente único de su tipo en el país.	
GESTOR	2.2	Sistema de gestión de planes de trabajo	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	Es un software que facilita al usuario a la planificación de todas las actividades que debe programar en el tiempo y que conformarán los planes de trabajo de una organización o entidad. Puede trabajar sobre Windows o Linux. Es una aplicación de Software Libre.	12/10/2026
No tiene	1.1	Sistema Informativo para el Registro de máquinas	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	El software consiste en conocer o censar a todas las máquinas herramientas y equipos	12/10/2026

Dirección General de Informática

		herramientas, equipos e instalaciones tecnológicas		tecnológicos, que tiene una entidad u organismo, brindando información actualizada sobre su estado técnico, el nivel de obsolescencia, uso y conservación, año de instalación, país de fabricación, entre otros datos. Puede trabajar sobre Windows y Linux. Es software libre	
SACCvUnid	7.5.2	Sistema automatizado para el control de combustible	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	El software encuentra su aplicación en la esfera o actividad del transporte en la empresa cubana de aquellas entidades que utilizan las tarjetas magnéticas para el consumo de combustible. Este permite un control más eficaz sobre la actividad del transporte generando una serie de informes o reportes que son utilizados como herramientas de análisis e información de la empresa: por ejemplo podemos conocer consumo por auto, por centros de costo, por chofer, evaluación de los índices de	12/10/2026

Dirección General de Informática

				consumo, combustible en tanque al final del mes, submayor por cada tarjeta, el consumo por tipo de actividad entre otros. También nos brinda en forma gráfica los consumos por equipo, centros de costos, gastos por tipo de moneda etc. El sistema también sirve como contraparte para aquellas empresas que tienen instalados GPS en sus equipos.	
Contratos Marcos	1.0	Sistema de Control de Contrato Marco	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	Es un software orientado al control de los contratos marcos y los suplementos asociados a estos. Está desarrollado en ambiente Web, facilita el trabajo de gestión de los documentos contractuales de una entidad. Está relacionado con la aplicación contable Versat Sarasola.	12/10/2026
No tiene	1.2	Sistema para el Control del Consumo Energético	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	La aplicación permite controlar el comportamiento del consumo de electricidad, a partir del registro primario de los consumos de los diferentes	12/10/2026

Dirección General de Informática

				sectores eléctricos (reloj) con que cuenta la entidad y de planificación diaria y mensual de los consumos programados en cada uno de ellos. Puede trabajar sobre Windows. Es una aplicación de escritorio	
SICH	SICHUEB y SICHVC	Sistema para el registro y control de las actividades de Capital Humano	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	El sistema permite controlar la información del capital humano empresarial y cuenta con dos versiones, una versión para empresas o UEB individuales (SICHUEB) y versión corporativa (SICHVC) que garantiza el flujo de información desde las UEB para que sea consolidada en la organización central. El sistema fue diseñado de forma modular y la aplicación de los nomencladores nos permite la adecuada configuración para las diversas empresas y/o organismos, logrando la información con mínimos de errores humanos en manipulación.	12/10/2026

Dirección General de Informática

Pre-Checkin	3.0	Pre-Checkin	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS GET	El sistema Pre-Checkin fue diseñado para confirmar reservas online por los turistas que ingresan a nuestro país. Este sistema permite a los clientes revisar el estado de las resetNas realizadas antes de su llegada al hotel, y la modificación de los datos de la misma, lo cual agiliza el proceso de checkin a su llegada.	12/10/2026
Bactivo	3.0	Bactivo	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS GET	Sistema para la gestión y administración de los expedientes de bajas técnicas de medios.	12/10/2026
aiGemp - CAPITAL HUMANO_ASIST ENCIA	1.0	aiGemp - CAPITAL HUMANO_ASISTEN CIA	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	LA APLICACIÓN ASISTENCIA FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE APLICACIONES QUE INTERACTÚAN CON EL MÓDULO DE RECURSOS HUMANOS DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGEMP.	12/10/2026

				<p>PERMITE EL MARCAJE DE LA ASISTENCIA ORDENADO POR FECHA Y NOMBRE DE EMPLEADO, EL CUAL PUEDE SER EXPORTADO EN FORMATO EXCEL. RESALTA CUALQUIER INCIDENCIA ASOCIADA AL CONTROL DE LA ASISTENCIA A PARTIR DE LA DEFINICIÓN DE LOS HORARIOS DE TRABAJO PREESTABLECIDOS PARA CADA CARGO. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP OdoO.</p>	
aiGemp Contratos	1.0	aiGemp Contratos	<p>EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS</p>	<p>ESTA APLICACION SE BASO EN EL MODULO DESARROLLADO POR EL OPENERP OdoO PARA LAS CUENTAS ANALITICAS POR LAS POSIBILIDADES QUE BRINDA PARA EL CONTROL DE LAS CUENTAS Y</p>	12/10/2026

Dirección General de Informática

				CENTROS DE COSTOS,ASI COMO SU VINCULO CON LA FACTURACION DE LA COMPRAVENTA DE BIENES Y SERVICIOS AL OFRECER LA POSIBILIDAD DE INGRESAR LAS LINEAS DE FACTURAS POR CADA TIPO DE CONTRATO. A PARTIR DEL PROCESO DE CREACION DE UN NUEVO CONTRATO SE LE DA SEGUIMIENTO	
aiGemp Capital Humano.Emplead os	1.0	aiGemp Capital Humano.Empleados	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	La aplicación Empleados forma parte del conjunto de aplicaciones que interactúan con el módulo Recursos Humanos de la Plataforma de Gestión Empresarial aiGemp.Centraliza todos los datos relacionados con los empleados de la Empresa desde sus datos personales, escolaridad, foto entre otros. Posibilita la creación de un contrato de trabajo hasta la configuración del nivel	12/10/2026

Dirección General de Informática

				educacional que poseen los empleados. Está implementado sobre tecnologías de código abierto, específicamente la Plataforma del OPENERP Odoo	
Admin Carta Límite	1.0	Admin Carta Límite	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO DE HOLGUIN, VERTICE	<p>El sistema Admin Carta Límite surge por la necesidad de automatizar el proceso de creación de la Carta límite. Este documento se obtiene a partir del presupuesto desarrollado en la aplicación CalPreC.</p> <p>Desarrollado en el de programación C#, permite la integración de la base de datos del CalPreC y la base de datos del sistema VERSAT Sarasola, lo que posibilita realizar un control entre las salidas del almacén hacia la obra en contraparte a lo solicitado en la carta límite. Dentro de sus funcionalidades se encuentran: genera los modelos CL-1 y CL-2 con la estructura oficial de la resolución vigente, exporta a</p>	19/10/2026

Dirección General de Informática

				Excel el listado de materiales de una especialidad determinada, actualiza las cantidades en total sincronía con la aplicación CalPreC pues ambas pueden estar abiertas al mismo tiempo y compartir la misma base de datos sin interferir una en el trabajo de la otra.	
CalPreC	1.0	CalPreC	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO DE HOLGUIN, VERTICE	El sistema CalPreC surge por la necesidad de mejorar las funcionalidades existentes para la creación del presupuesto en el sistema Pc Win. Además de incorporar otras funciones útiles para la automatización del proceso de creación y control del presupuesto. Sistema diseñado en lenguaje de programación Java, es una herramienta fácil de utilizar ya que aprovecha las ventajas que brinda las librerías de este lenguaje para lograr un mayor rendimiento de la aplicación. Cuenta con la base de datos	19/10/2026

				<p>del PRECONS II y la Resolución R66 las cuales contienen más de 15 000 renglones variantes, con las normas de trabajo y tarifas de los recursos asociados. Permite una rápida confección de presupuestos por Unidades de Obra, Unidades Mínimas de Control y Renglón Variante y partir de los mismos, la realización del Plan del Mes, de las Certificaciones y control de Presupuesto, las cuales se pueden controlar a origen o para un tiempo determinado, permitiendo llevar un control del presupuesto.</p>	
Distierra	1.1	Distierra	<p>EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO DE HOLGUIN, VERTICE</p>	<p>Este sistema es aplicable en la actividad de diseño específicamente a la especialidad de electricidad. Dado que dentro de sus características se encuentran: 1. Ofrece los cálculos parciales que ayudan a la toma de decisiones, acerca de que</p>	19/10/2026

				<p>datos variables de entrada, que deben ser modificados para mejorar el resultado final.</p> <p>2. Cuenta con una interface para la selección de los valores óhmicos normados para las diferentes aplicaciones de estos sistemas.</p> <p>3. Permite salvar todos los datos y resultados en ficheros de textos.</p> <p>4. Presenta una ayuda que guía al usuario durante la realización de su proyecto.</p> <p>5. Realiza un listado de materiales de forma rápida y exacta del proyecto realizado.</p>	
HidroCAD	1.0.02	HidroCAD	<p>EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO DE HOLGUIN, VERTICE</p>	<p>HidroCAD es aplicable en la actividad de diseño específicamente a la especialidad de electricidad. Dado que dentro de sus características se encuentran:</p> <p>1. Cálculo y diseño de piscinas (ajustado a la NC 441:2006), así como el cálculo de las redes de impulsión por</p>	19/10/2026

				<p>tramos (secundarios y principales).</p> <p>2. Cálculo de redes hidrosanitarias interiores, permitiendo el cálculo por tramos (secundarios y principales) ajustado los diámetros obtenidos a la NC 220-4:2009 de Eficiencia Energética.</p> <p>3. Cálculo del caudal de diseño en redes hidráulicas exteriores.</p> <p>4. Cálculo de volúmenes de excavación para la colocación de tuberías en zanja. Permitirá hacer el cálculo para cuando sean una o varias las tuberías a colocar.</p> <p>5. Cálculo del gasto y velocidad en redes sanitarias exteriores empleando el método de Manning, permitiendo hacer el diseño para diferentes tipos de tuberías, pendientes y razón de lleno por tramo.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

PC Win	5.0	PC Win	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO DE HOLGUIN, VERTICE	<p>El sistema es aplicable a las áreas de presupuestos, precios y contratación ya que dentro de sus características se encuentran:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Puede realizar una memoria descriptiva para cada Unidad de Obra o por especialidades en el caso de los renglones variantes. 2. Permite modificar la tarifa salarial y los diferentes porcentos tales como antigüedad, vacaciones, autorizaciones especiales, etc. 3. Permite modificar la Formula Típica de Cálculo por Empresas para cada obra en específico. 4. Permite exportar hacia cualquier versión de Microsoft Project diferentes informaciones del presupuesto tales como el código, la unidad de medida, los volúmenes, el valor y el salario. 	19/10/2026
--------	-----	--------	--	--	------------

Dirección General de Informática

				5. Crea salvadas de todas las bases de datos que utiliza el programa las cuales pueden ser transportadas a otras PC.	
SGIINMO	2.0	Sistema de Gestión de Inmobiliaria	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	Está diseñado para lograr un control eficiente de la gestión de las actividades de inmobiliaria. Agilizar los procesos de control de arrendamientos, permitiendo: Garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema; crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario, pudiendo ser exportados a distintas aplicaciones; facilitar a los supervisores, directivos, funcionarios y personal de la empresa a gestionar y controlar todos los arrendamientos que realizan con más eficiencia y productividad; contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los	20/10/2026

				<p>usuarios; control de los ingresos generados y realizar auditorías a las operaciones registradas</p> <p>Este sistema surge como necesidad del Control Inmobiliario, de constar con herramientas que le permite consolidar la información de ARRENDAMIENTO de forma rápida y segura, así como agilizar el trabajo de cuadros y especialistas en el control y auditorías.</p> <p>El presente Manual además de guía a los especialistas para su trabajo y material de consulta en su actividad práctica diaria, constituye también una guía para el control de la actividad.</p> <p>Objetivos</p> <p>Agilizar los procesos de control de arrendamientos, permitiendo:</p> <p>Garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario, pudiendo ser exportados a distintas aplicaciones.</p> <p>Facilitar a los supervisores, directivos, funcionarios y personal de la empresa a gestionar y controlar todos los arrendamientos que realizan con más eficiencia y productividad.</p> <p>Contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios.</p> <p>Control de los ingresos generados.</p> <p>Realizar auditorías a las operaciones registradas.</p> <p>Contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

SGCOFLOT Caja	4.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Caja 4.0	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	Está diseñado para lograr agilizar los procesos asociados a la planificación, registro y control de Caja permitiendo: Garantizar la organización, coordinación, ejecución y control de los Boletos Propio; garantizar el control de los Indicadores de explotación; mantener de forma estable y actualizada la información sobre los tiques y el estado que se encuentran; realizar cuadro diario de operaciones de Caja; garantizar la fidelidad elevada de la información; así como agilizar el trabajo de cuadros y especialistas en el control y auditorías.	20/10/2026
SGCOFLOT Casa Matriz Ómnibus	3.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Casa Matriz Ómnibus	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	Este sistema surge como necesidad de las empresas destinada al transporte turístico, de constar con herramientas que le permite consolidar la información de operación de todas las UEB del país de forma rápida y segura,	20/10/2026

				<p>así como agilizar el trabajo de cuadros y especialistas en el control y auditorías de todas las Bases.</p> <p>El presente Manual además de guía a los especialistas para su trabajo y material de consulta en su actividad práctica diaria, constituye también una guía para el control de la actividad.</p> <p>Objetivos:</p> <p>Agilizar los procesos de control del transporte por ómnibus, permitiendo:</p> <p>Garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema</p> <p>Crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario, pudiendo ser exportados a distintas aplicaciones.</p> <p>Facilitar a los supervisores, directivos, funcionarios y personal de la empresa a gestionar y controlar todas las</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>operaciones que realizan con más eficiencia y productividad. Contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios. Control de los ingresos generados. Control del kilometraje y consumo de combustible por vehículo. Realizar auditorías a las operaciones registradas. Contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios.</p>	
SGCOFLOT Casa Matriz Renta	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Casa Matriz Renta	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	<p>Está diseñado para lograr consolidar de forma eficiente la información de los procesos asociados a la planificación, registro, control y ejecución de los servicios de la actividad de renta de todas las UEB del país de forma rápida y segura,</p>	20/10/2026

Dirección General de Informática

				<p>obtener informaciones oportunas y confiables para la adecuada toma de decisiones, así como agilizar el trabajo de cuadros y especialistas en el control y auditorías de todas las Bases, garantizar la fidelidad elevada de la información; control de los Indicadores de explotación y el control del consumo de combustible de los vehículos de renta.</p>	
SGCOFLOT GPS	5.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte GPS	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	<p>La función principal de este sistema es hacer el enlace entre el Sistema MovilWeb (GPS) y SGCOFLOT Ómnibus, Se toma los datos reales de los recorridos de los Ómnibus por GPS y se compara con los datos definidos por SGCOFLOT Ómnibus. Agilizar los procesos de control del transporte por ómnibus, permitiendo: garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema; importar las</p>	20/10/2026

Dirección General de Informática

				operaciones registradas en SGCOFLOT Ómnibus y MovilWeb para realizar análisis comparativos; detectar las diferencias de kilometro y combustible reportado por indicativo entre los dos sistemas; visualizar de forma gráfica diferentes indicadores sobre la gestión de los ómnibus y chóferes; crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario, pudiendo ser exportados a distintas aplicaciones; contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios.	
SGCOFLOT Ómnibus	4.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Ómnibus	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	Está diseñado para lograr un control eficiente en la gestión de empresas transportista, no sólo referido a la evaluación de las operaciones diarias con la medición de los indicadores de explotación, sino que integra	20/10/2026

Dirección General de Informática

				<p>además evaluaciones económicas y financieras que permiten a las direcciones de empresas obtener informaciones oportunas y confiables para la adecuadas toma de decisiones, logrando a su vez estar en correspondencias con los mecanismo de control hacia los recursos materiales, humanos y financieros; agilizar el trabajo de cuadros y especialistas, minimizando la duplicidad de información, margen de error y lo más importante cumplir con el control interno para el logro de calificaciones aceptable en auditorias y controles.</p> <p>Mejor comunicación interna. Mejora procesos. Difusión de buenas prácticas de trabajo. Mejora Eficiencia</p>	
SGCOFLOT Renta	5.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Renta	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	Está diseñado para lograr un control eficiente de la Renta. Agiliza los procesos asociados	20/10/2026

Dirección General de Informática

				<p>a la planificación, registro, control y ejecución del servicio de renta permitiendo: obtener informaciones oportunas y confiables para la adecuadas toma de decisiones, garantizar la fidelidad elevada de la información; control de los Indicadores de explotación; realizando estudios de pronósticos del comportamiento de la demanda a corto, mediano y largo plazo; control del consumo de combustible de los vehículos de renta; calidad del servicio; control de los ingresos generados; realizar auditorías a las operaciones registradas; crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario; mantiene de forma estable y actualizada la información; los comprobantes generados puedan ser importados por el</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				sistema contable que utilice la entidad.	
SGCOFLOT Tarjetas	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Tarjetas	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	<p>Agilizar los procesos asociados a la planificación, registro y control de Tarjetas de Isla Azul permitiendo: Garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema. Garantizar la organización, coordinación, ejecución y control de las Tarjetas de Isla Azul. Garantizar Control de los Indicadores de explotación. Mantiene de forma estable y actualizada la información sobre: Las Tarjetas y el estado que se encuentran. Cuadre Diario de Operaciones de Tarjetas. Registro de Explotación e Ingresos de los Tarjetas. Realizar auditorías a las operaciones registradas. Crear y emitir reportes en dependencia de las necesidades del usuario, pudiendo ser exportados a</p>	20/10/2026

Dirección General de Informática

				distintas aplicaciones. Contar con una potente herramienta de tratamiento de los datos históricos, permitiendo realizar análisis de alta utilidad para los usuarios.	
SGCOFLOT Taxi	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Taxi	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	<p>El Sistema de Control y Gestión de Flota de Taxis (SGCOFLOT Taxis) constituye la herramienta básica de una entidad transportista para la captación de información primaria relacionada con las operaciones de los Servicios de Taxis, así como su procesamiento y control, lo cual posibilita a los directivos y especialistas la toma de decisiones operativas en tiempo real que contribuyan a mejorar la calidad de estos Servicios.</p> <p>La mayor parte de los datos se sustentan en el Sistema de Documentación CAAE, utilizado en el MITRANS, siendo los fundamentales los</p>	20/10/2026

Dirección General de Informática

				<p>CAAE-3 (Hojas de Ruta), los CAAE-7 (Control de Taller), así como las Solicitudes de Reservas, que genera los Órdenes de Servicio y otros documentos oficiales que se adjuntan a los mismos. Se incluyen un grupo de informes que permiten conocer el listado de la información entregada a la base, tanto de forma detallada como en forma de resumen. Es posible recuperar todos los datos de las Unidades Básicas para realizar un análisis a nivel de Empresa.</p> <p>A través del Sistema se controla fundamentalmente lo relacionado con: Parque de Autos, Chóferes, Clientes, Tarifas, Uso de Tarjetas Magnéticas de Combustible, Estado de la Flota e Indicadores de Eficiencia, pudiendo además ser utilizado para varias monedas, expediciones y bases,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>admitiendo el diseño de informes en forma dinámica que se pueden incorporar al sistema ó modificar los existentes.</p> <p>Posee un alto nivel de seguridad, definido por usuario y acceso a las diferentes opciones del Sistema, cumpliendo con las políticas de seguridad informáticas establecidas por el Ministerio de Informática y Comunicaciones, contando adicionalmente con la encriptación de contraseñas de los usuarios y la conexión al Servidor de Base de Datos, así como reportes de auditoría que facilitan el Control Interno.</p> <p>Puede ser utilizado por cualquier Tipo de Entidad, ya sea de Servicio Regular, de Turismo ó Mixta, y tanto en aquellas que solo posean un solo Equipo de Cómputo, como las que dispongan de una RED,</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>estando basado su arquitectura en el modelo cliente-servidor, que garantiza mayor eficiencia y seguridad en el procesamiento, compartimentación y acceso a los datos.</p> <p>Este Sistema ofrece información útil, no solo para la actividad de Operaciones y/o Tráfico, sino además para los Departamentos de Economía, Técnica y Recursos Humanos, lo cual incrementa su utilidad y lo hace más versátil, permite además la creación de una Base de Datos Histórica para efectuar análisis prospectivos y de predicción, logrando con ello una mejoría en la prestación de servicios para mayor satisfacción de los clientes e incremento de los ingresos económicos para la entidad y el país.</p>	
SQD	1.0.0	Sistema para la gestión y	TCP Yordanis Medero Castellanos	SQD es un sistema que permite gestionar y monitorizar	17/11/2026

Dirección General de Informática

		monitorización de Squid		servidores proxy configurados con squid, es un sistema web desarrollado con Node y react, permite monitorear la conexión de los usuarios, enviar notificaciones, implementar cuotas de usuarios etc..Se usa en el área de administración de redes, instalable en Debian o ubuntu, necesita un mínimo de 512MB de RAM y 20GB de HD	
SoftCARR	2	Software para el Cálculo, Análisis y Diseño de Carreteras, Autopistas y Explanaciones	TCP Pedro Juan Piedrahita Pérez	<p>Plataforma de hardware Cualquier sistema operativo Windows a partir de XP, 32 o 64 bits.</p> <p>Características, principales funcionalidades y prestaciones Este software aumenta el rendimiento y productividad desde la fase del levantamiento inicial a la de construcción final. Por demás, ofrece conceptos de diseño avanzado que permite el modelado de un proyecto en función de las vistas del plano, perfil y sección transversal del mismo y maneja</p>	17/11/2026

				<p>con gran facilidad miles de puntos a la vez que los integra imperceptiblemente con los datos de mediciones y trabajos de construcción en varios archivos del proyecto.</p> <p>SoftCARR es además ideal para el sitio de la obra, ya que permite rehacer y/o modificar el modelo de un proyecto de camino o explanada haciéndolo compatible con todas las tareas necesarias para realizar trabajos de construcción con maquinaria pesada, desde la estimación preliminar de los volúmenes a ejecutar como en la ayuda al replanteo del mismo a través de los métodos tradicionales de ejecución y/o de las estaciones totales.</p> <p>El software ofrece los siguientes módulos de implementación:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Herramienta de ayuda al diseño en AutoCAD. (SoftCAR-util.dvb)	
--	--	--	--	---	--

				<ol style="list-style-type: none">2. Herramienta de ayuda al diseño en AutoCAD. (Viales.lsp)3. Centro General del sistema o Menú general.4. Cálculo del trazado en Planta, Superelevación y Ensanches.5. Eliminación de las coordenadas XYZ repetidas.6. Interpolación del Perfil y las Secciones a partir de una base de datos de puntos aislados.7. Interpolación del Perfil y las Secciones a partir de una base de datos de distribución regular.8. Trazado en Alzado. Cálculo del Perfil de la Rasante.9. Cálculo de Taludes y Movimiento de Tierra.10. Replanteo de Curvas Horizontales por los métodos tradicionales.	
--	--	--	--	--	--

				<p>11. Replanteo del trazado a partir de una poligonal base de levantamiento.</p> <p>12. Exportar fichero de secciones a formato ASCII TXT.</p> <p>13. Creación de ficheros GSI para el replanteo del trazado con Estaciones Totales.</p> <p>14. Cálculo de ciclos semafóricos por el método de Tiempo Fijo.</p> <p>15. Ajuste de Redes Geodésicas por el método de condiciones.</p> <p>16. Análisis y Diseño de Explanaciones o Terrazas.</p> <p>SoftCARR además de constituir un sistema de software ha sido desarrollado desde el punto de vista tecnológico como la implantación de una nueva metodología de proyecto que beneficia sustancialmente la reducción de los tiempos de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				cálculo, análisis y dibujo durante las tareas de diseño y por ende la del personal dedicado a estas funciones.	
ServiCupet	1.5.3	APK ServiCupet	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	La idea inicial surge de la necesidad de conocer el estado de abastecimiento de los Servicentros. La empresa CUPET dispone de información en tiempo casi real sobre las entregas de combustible, por lo cual se decidió hacer una APK para mantener informada a la población y las empresas. La solución está basada en una arquitectura de servicio web para la actualización de los Servicentros del Módulo Central del Sistema Integral de Operaciones y Comercialización de Combustibles (SIOC). La aplicación cuenta con una interfaz sencilla y amigable con la representación en el mapa de los Servicentros de todo el país y cuenta con	18/11/2026

Dirección General de Informática

				funcionalidades que permiten la obtención y actualización de la información de abastecimiento de los combustibles casi en tiempo real.	
SOAT	1.0	Software de Ordenes de Trabajo	EMPRESA CASA CONSULTORA DISAIC	El Software de Órdenes Automatizadas de Trabajo (SOAT) es un programa que permite: llevar un control detallado de todos los datos pertenecientes a una Orden de Trabajo (órdenes de trabajos de reparación o de producción) así como planificar y registrar los costos de las mismas.	23/11/2026
SicemaPlus SQL	5.0	Sistema Integral de Gestión Empresarial del Ministerio de la Industria Alimentaria	EMPRESA DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS ALIMATIC	El Sistema de Control Empresarial SicemaPlus SQL es una herramienta concebida para contribuir a una mejor efectividad en la Gestión Empresarial encargada de controlar y facilitar varios procesos: <ul style="list-style-type: none"> • Gestión Económica. • Gestión Financiera. 	23/11/2026

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de los Recursos Humanos • Captación y análisis de información productiva (Datadin). • Captación y análisis de información de ventas (Datadin). • Captación y análisis de información de coberturas (Datadin). • Herramientas de ayuda a la toma de decisiones (Datadin). • Clasificación de la información (Datadin). • Integración del uso de la firma digital. • Almacenamiento de información. • Videoconferencias. • Entre otros procesos. <p>Ademas cumple en esencia con los requerimientos de control establecidos, ya que:</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"> • Garantiza una seguridad razonable a los usuarios al cumplir las exigencias para un procesamiento oportuno y seguro. • Permite el proceso de supervisión de los organismos y entidades fiscalizadoras. • Cumple los requisitos exigibles a un sistema de procesamiento de datos sobre la base del uso de las tecnologías de la información. • Presenta un satisfactorio grado de adaptación a los requerimientos de las Normas Cubanas de Información. <p>Es una herramienta que consta de módulos de escritorio, módulos web y aplicaciones móviles, que esta soportada sobre redes TCP/IP de preferencia con velocidad igual o superior a los 100 mbps.</p>	
Lucy	1.1.0	Lucy	TCP Darian Águila Vega	Lucy es una aplicación offline para teléfonos móvil con sistema operativo Android. Es	23/11/207

Dirección General de Informática

				una herramienta que le permite al usuario controlar de manera virtual sus ingresos, gastos, dudas y negocios. También le facilita al usuario una serie de estadísticas detalladas que le ayudan a tomar decisiones.	
Dofleini Observatorio	1.0	Dofleini Observatorio	TCP Carlos Miguel Pérez Reyes	Dofleini Observatorio es una plataforma que se utiliza para gestionar en tiempo real información de interés de un cliente a partir de diferentes fuentes de datos y a través de la indexación de contenidos. Está diseñado para dar seguimiento a información sectorial, científica, cultural, tecnológica, comercial, entre otras. De esta manera es una herramienta imprescindible para la toma de decisiones	23/11/2027
FEVEXPO	1.0	Plataforma para Ferias y Eventos Expositivos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Plataforma que permite la planificación y ejecución de eventos virtuales e híbridos. Incluye la personalización de un sitio web para cada evento, la gestión de los participantes	23/11/2026

Dirección General de Informática

				<p>en distintas modalidades, la exposición de productos y/o servicios, la realización de presentaciones y conferencias en vivo o grabadas, permite el intercambio entre los participantes a través de los distintos medios como son la gestión de citas, sala de networking, chat privado, y otros. Además, permite la promoción del evento a través de marketing por email, SMS y redes sociales, la realización de encuestas y la gestión de cobro por los servicios brindados.</p>	
SAGE	2.0	Sistema de Apoyo a la Gestion del Estudiante	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>La aplicación permite la gestión de los procesos docentes y el control del ciclo de vida del estudiante, en centros de estudios de postgrados y otros centros de capacitación, así como la obtención de una serie de reportes en formatos Excel y PDF. Incluye los módulos Datos Generales,</p>	23/11/2026

Dirección General de Informática

				Administración, Postgrado, Secretaria.	
Viderhe	1.0 Prime	Viderhe	TCP Miguel Angel Torres Pérez	Viderhe es una plataforma de Señalización Digital (Digital Signage en Inglés) basada en el concepto de Nube (Cloud en Inglés) que permite visualización de contenidos digitales enriquecidos mediante su combinación en plantillas prediseñadas, que se agrupan en listas de reproducción y son asignadas a pantallas con aplicaciones cliente multiplataforma de reproducción. También cuenta con aplicaciones cliente multiplataforma de administración que permite la gestión de los elementos disponibles en la plataforma para cada una de las cuentas presentes en el sistema de forma muy sencilla y desde cualquier lugar con acceso al entorno de red donde se encuentra desplegada.	24/11/2026

Dirección General de Informática

<p>AUTOGARA</p>	<p>5.06.428</p>	<p>AUTOGARA</p>	<p>DIVISION DATACIMEX</p>	<p>Se basa en la conexión de los Terminales de Puntos de Ventas (POS) y los surtidores a una computadora central que gestiona, administra y controla las operaciones. Recibe solicitudes de despacho de combustible desde el POS y activa una de las bombas disponibles de acuerdo al tipo de combustible especificado. Esfera de aplicación En todos los Servicentros que dispensen combustible Beneficios</p> <ul style="list-style-type: none"> •Controla y Gestiona todas las operaciones. •Registra todas las transacciones. •Monitoreo en tiempo real de los surtidores de combustible. •Historial de operaciones mediante un módulo de reportes dentro del cual se pueden revisar en detalle las operaciones realizadas. 	<p>24/11/2026</p>
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------------	---	-------------------

				<ul style="list-style-type: none"> •Implementa el autodespacho agilizando las operaciones. 	
AUTOGARA RODANTE	2.0	AUTOGARA RODANTE	DIVISION DATACIMEX	<p>Se basa en la conexión de los Terminales de Puntos de Ventas (POS) y los surtidores a una computadora central que gestiona, administra y controla las operaciones. Recibe solicitudes de despacho de combustible desde el POS y activa una de las bombas disponibles de acuerdo al tipo de combustible especificado.</p> <p>Esfera de aplicación En todos los Servicentros que dispensen combustible Beneficios</p> <p>Controla y Gestiona todas las operaciones. Registra todas las transacciones. Monitoreo en tiempo real de los surtidores de combustible. Historial de operaciones mediante un módulo de reportes dentro del cual se</p>	24/11/2026

Dirección General de Informática

				<p>pueden revisar en detalle las operaciones realizadas. Implementa el autodespacho agilizando las operaciones.</p>	
ReGeL	2002	ReGeL	TCP Jerónimo Vallejo García	<p>ReGeL es un software de aplicación de escritorio. Resuelve la necesidad del Ministerio de la Agricultura de tener un control técnico-productivo informatizado de la ganadería. Se basa en la adquisición, actualización, presentación y disponibilidad de información primaria de la masa ganadera en las especies (Bobina, Bufalina, Equina, Ovina y Caprina). Facilita el trabajo en los diferentes niveles que está organizada la actividad en el país, garantizando las operaciones de control y gestión apoyando a la toma de decisiones administrativas, técnicas y económicas. ReGeL está desarrollado sobre MS ACCES. Tiene versiones</p>	01/12/2026

Dirección General de Informática

				en 2000, 2003 y 2010. Cada usuario usa la versión que su equipamiento y condiciones le permiten. Se trabaja en la puesta a prueba de una versión en software libre.	
AEROMET	2.0	Sistema Automatizado de Observación Meteorológica de Aeródromo	EMPRESA CUBANA DE NAVEGACION AEREA S.A	El objetivo del sistema es brindar la información meteorológica proveniente de los sensores ubicados en el aeródromo de manera interrumpida y fiable al personal de tránsito aéreo, además maneja la mensajería de los reportes meteorológicos utilizados tanto en el aeródromo como en los bancos de datos de intercambio de información regional o mundial. El sistema utiliza una arquitectura cliente-servidor para su funcionamiento. El servidor está compuesto por dos nodos que funcionan a modo de clúster de alta disponibilidad, recibiendo, procesando y enviando la	07/12/2026

				<p>información a los clientes. Por su parte los clientes, que pueden ser computadoras de escritorio convencionales o Panel PC dependiendo del rol que las utiliza, se encargan de visualizar la información proveniente del servidor como información primaria y en la ausencia de estos puede tomar la información directamente de los sensores como respaldo e incluso de sensores conectados mediante puerto serie al equipo.</p> <p>La comunicación desde los sensores hacia el servidor o los clientes se utiliza mediante el protocolo UDP. la comunicación entre el clúster y los clientes se realiza mediante TCP utilizando además cifrado asimétrico para garantizar la seguridad de la misma, mientras que la comunicación de los sensores conectados directamente a la estación de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				los clientes se realiza mediante puerto serie.	
GesCon	1.0	Sistema de Gestión de Contratos	Empresa SERVAC S.A Servicios a la Aviacion Civil S.A	Es un programa que informatiza toda la gestion de contratos con proveedores y clientes, desde su creacion, puesta en circulación para ser dictaminados por las áreas implicadas en el proceso, su análisis y aprobación en el Comité de Negocios lo cual deja evidencia de la trazabilidad, para su archivo en el departamento juridico. Este programa lleva 4 años de explotación en nuestra empresa y a partir de las pruebas de caja negra, afirmamos el buen funcionamiento del producto software GesCon; los resultados de las pruebas han permitido perfeccionar el sistema, identificando inconsistencias, verificando el correcto funcionamiento de todos los requisitos funcionales	03/02/2027

Dirección General de Informática

				y evitando reprocesos; lo cual permitió reducir costos por no conformidad, mejorar la productividad y aumentar la satisfacción del cliente.	
aiBalan DMPI	1.0	Sistema de Balance de Recursos - Módulo Demanda de Materiales de Producción Industrial	AICROS	Es una aplicación WEB desarrollada por aicros bajo la denominación aiBalan y está sobre Tecnologías de Código Abierto. El módulo Demanda de Materiales de Producción Industrial (DMPI) consiste en gestionar todas las demandas de materiales de la construcción que se le puedan realizar a los productores. Para esta gestión se parte del cálculo de capacidad de producción industrial que se realiza en el módulo Cálculo de Capacidad de Producción Industrial, que define la capacidad de las empresas para producir y satisfacer las futuras demandas; de este módulo también se toman la necesidad de materiales para	07/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>los productos a producir y las cantidades de cada material a partir de las normas de consumo definidas en el cálculo.</p> <p>DMPI está organizado e implementado a partir de roles definidos por el cliente. Estos roles corresponden a la forma en que se realiza la demanda de materiales tanto por parte del demandante como del productor.</p>	
aiBalan DCCMC	1.0	<p>Sistema de Balance de Recursos - Módulo Demanda de Capacidad de Contrucción y Montaje para Contratistas</p>	AICROS	<p>Es una aplicación WEB desarrollada por aicros bajo la denominación aiBalan y está sobre Tecnologías de Código Abierto. El módulo Demanda de Capacidades de Construcción y Montaje para Contratistas se encarga de gestionar toda la información referente a los contratistas, los cuales tendrán la posibilidad de adquirir capacidad constructiva a través de conciliaciones con constructores que deseen</p>	07/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>ceder de su capacidad disponible. Una vez que los contratistas adquieran capacidad constructiva, estarían disponibles para que los inversionistas y explotadores puedan demandarle también de esa capacidad. Las demandas de los inversionistas y explotadores se reflejan en el nivel de actividad donde los contratistas tienen opciones</p>	
aiGemp Contactos	1.0	<p>PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp Contactos</p>	AICROS	<p>ESTA APLICACIÓN PERMITE GESTIONAR EN TIEMPO REAL LOS CLIENTES DENTRO DE LAS TECNOLOGÍAS ACTUALES. AL TENER TODA LA INFORMACIÓN EN UN SOLO SISTEMA SE TIENE ACCESO MÁS DIRECTO A LOS CLIENTES. ADEMÁS, POSIBILITA QUE LOS PROCESOS DE VENTAS SEAN MÁS CORTOS Y TENER UN CONTROL</p>	07/02/2027

Dirección General de Informática

				ABSOLUTO SOBRE ESTOS. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP OdoO.	
aiGemp CRM	1.0	PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp CRM	AICROS	ESTA APLICACIÓN POR SU CONDICION DE CRM PERMITE RECOPIRAR TODA LA INFORMACIÓN DE LAS GESTIONES COMERCIALES A FIN DE CREAR UNA ÚNICA BASE DE DATOS DE TODAS LAS INTERACCIONES ENTRE LA EMPRESA Y SUS CLIENTES. PERMITE OFRECER SOLUCIONES MÁS OPTIMIZADAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS AL GESTIONAR DE FORMA SENCILLA LA CAPTACIÓN DE CLIENTES, HACERLES UN SEGUIMIENTO MÁS EFECTIVO HACIA LA	07/02/2027

				<p>CONVERSIÓN O FIDELIZACIÓN Y A LA VEZ, ADAPTAR A LAS NECESIDADES DE CLIENTES POTENCIALES. IGUALMENTE FACILITA EL CONTROL Y EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES COMERCIALES A PARTIR DE UN CUADRO DE MANDO CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL. EN ESENCIA LA APLICACIÓN CRM BUSCA CONSOLIDAR TRES ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LAS EMPRESAS: LA GESTIÓN COMERCIAL, EL SERVICIO A CLIENTE Y EL MARKETING DIGITAL. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP Odo.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

<p>aiGemp Capital Humano.Incidencias</p>	<p>1.0</p>	<p>PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL Capital Humano.Incidencias</p>	<p>AICROS</p>	<p>LA APLICACIÓN ASISTENCIA FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE APLICACIONES QUE INTERACTÚAN CON EL MÓDULO DE RECURSOS HUMANOS DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGEMP. PERMITE LA GESTIÓN DE INCIDENCIAS DE LOS EMPLEADOS YA SEA VACACIONES, CERTIFICADOS MÉDICOS, LICENCIAS SIN SUELDO, ENTRE OTROS. BRINDA LA POSIBILIDAD DE CREAR INCIDENCIAS Y ASOCIARLAS A LOS EMPLEADOS EN EL MES O DE MANERA ANTICIPADA, GESTIONAR LAS MISMAS PARA CONFORMAR LA TARJETA DE ASISTENCIA Y POSTERIORMENTE LA PRENÓMINA. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE</p>	<p>07/02/2027</p>
--	------------	---	---------------	---	-------------------

Dirección General de Informática

				TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP Odoo.	
aiGemp CH Registro Profesionales de Construcción	1.0	PLATAFORMA DE aiGemp CH Registro de Profesionales de la Construcción GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp Capital Humano. Registro de Profesionales de la Construcción	AICROS	ESTA APLICACIÓN HA PERMITIDO AUTOMATIZAR EL REGISTRO DE PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN. PERMITE RECOPIRAR TODA LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS EMPLEADOS VINCULADOS A ESTA ACTIVIDAD HASTA GENERAR UNA TARJETA DIGITAL CON TODA LA INFORMACIÓN ASOCIADA A LOS MISMOS. PERMITE CREAR UNA BASE DE DATOS DE EMPLEADOS QUE PUEDE CONTENER ENTRE OTROS ASPECTOS LA INFORMACIÓN PERSONAL DE TRABAJADOR, SU INFORMACIÓN PROFESIONAL, LOS	07/02/2027

Dirección General de Informática

				ESTUDIOS REALIZADOS, CARGOS OCUPADOS, LICENCIA DE CONDUCCIÓN, EXPERIENCIA LABORAL, ETC. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP Odo.	
aiGemp capital Humano Reclutamiento	1.0	PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp capital Humano Reclutamiento	AICROS	LA APLICACIÓN RECLUTAMIENTO FORMA PARTE DEL CONUNTO DE APLICACIONES QUE CONFORMAN EL MÓDULO DE RECURSOS HUMANOS DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp. PERMITE LA GESTIÓN DE UNA BOLSA EXTERNA PARA LA CAPTACIÓN DE POSIBLES EMPLEADOS, PARA LOS DIFERENTES PUESTOS DE TRABAJO A TRAVÉS DE SOLICITUDES DE RECLUTAMIENTO Y	07/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>MEDIANTE UNA ENCUESTA INICIAL QUE LE PERMITE AL ESPECIALISTA DE RECURSOS HUMANOS TENER UNA MEJOR VISIÓN DEL PROCESO COMO CONSECUENCIA DE LA AUTOMATIZACIÓN DEL MISMO. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP ODOO.</p>	
DM Plus	1.0	Sistema para la gestión de las Declaraciones de Mercancías	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>DM Plus es un sistema informático avalado por la Aduana General de la República que viabiliza el proceso de elaboración de la declaración de mercancías comerciales y la documentación acompañante.</p>	08/02/2027
Selsoft	4.0	Sistema para la selección y evaluación del personal	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>Software diseñado para el análisis y evaluación integral del perfil psicológico del personal en proceso de</p>	08/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>desempeño o de reclutamiento para ocupar determinado puesto de trabajo. Permite seleccionar a partir de un conjunto de 16 pruebas psicológicas que contiene, las más idóneas para el estudio del perfil psicológico del candidato en dependencia del puesto de trabajo que ocupará y sus exigencias. Selsoft da la posibilidad de crear una base de datos con los resultados de las pruebas aplicadas durante el proceso de evaluación y acceder a ella siempre que sea necesario para nuevas selecciones.</p> <p>Permite la evaluación del personal que labora en una entidad determinada. Se utiliza en cualquier estructura empresarial.</p>	
Supervisa	2.0.0	Supervisa Acuerdos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Supervisa, también llamado Supervisa Acuerdos en su versión 2.0. 0, es un sistema desarrollado por la Empresa de	08/02/2027

				<p>Aplicaciones Informáticas, DESOFT, permite la planificación de las reuniones y el control del estado de cumplimiento de cada uno de los acuerdos que se toman en las diferentes reuniones, basado en plataforma distribuida que permite almacenar y dar seguimiento a los acuerdos que se adoptan en las reuniones de forma rápida, permite controlar también su estado de cumplimiento, fecha de vencimiento, responsables y los ejecutores de tareas. Envía avisos y recordatorios por e-mail a los implicados. Permite el intercambio entre los implicados en los acuerdos y reuniones al hacer uso de la mensajería instantánea y red social asociada a cada reunión y acuerdo. Los acuerdos son almacenados por diferentes tipos de reuniones. A cada responsable se le envía por</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				correo la incidencia en los acuerdos que tiene implicación. Se tienen los reportes de los acuerdos por diferentes criterios de filtrado. Se puede llevar un seguimiento cronológico de un acuerdo hasta su estado final.	
SELTEC	1.0.0	Técnicas de Selección	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	SELTEC es un software para la selección y/o evaluación psicológica de personal. Es una herramienta que le ayuda a obtener e identificar el personal idóneo, capaz y eficiente que ocupará los cargos y puestos de trabajo que usted necesita en su empresa.	08/02/2027
GestiAlmacén	1.0	Sistema para la Gestión de Recursos de Almacén	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Módulo Solicitud de Almacén informatiza el proceso de solicitud de los recursos de los almacenes de las entidades; La solicitud pasa por diferentes estados, borrador, solicitada, revisada, aprobada o rechazada y archivada. Permite leer del Versat y estar comprobando constantemente	08/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>la disponibilidad del producto a solicitar.</p> <p>Realiza un análisis del presupuesto siempre y cuando la planificación se encuentre desplegada en el Versat. Además, una vez aprobada la solicitud te permite generar un archivo que lo puede importar al Versat.</p>	
VODOO	1.0	Vindsor Odoo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>ODOO es un producto que permite gestionar los procesos de Venta, Compras y Tesorería de una empresa. Para ello gestiona diferentes módulos que gestionan funcionalidades adaptadas al entorno de la empresa cubana.</p>	08/02/2027
HP	1.4.1	Herramienta para la Gestión de Presupuesto	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>La Herramienta presupuesto facilita la gestión y el registro de los presupuestos de las entidades y luego humaniza la introducción de los mismos al sistema del Versat Sarasola. La herramienta actualiza de forma automática los registros desde el Versat Sarasola.</p>	08/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>Permite cargar un Excel con la desagregación del presupuesto.</p> <p>Exporta la proforma con la desagregación del presupuesto y permite su encriptado para su posterior importación desde el Versat, Genera el reporte de Finanzas con la desagregación por partidas.</p>	
SSM	1.0	Segurmática Seguridad Móvil	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	<p>Es un producto Antivirus para dispositivos móviles con sistema operativo Android +4.0 y procesador ARM o X86, que permite proteger al usuario de aplicaciones malignas y otros servicios de seguridad móvil por ejemplo: corta fuego, bloqueo de llamadas, etc</p>	09/02/2027
SSM	1.2	Segurmática Seguridad Móvil	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	<p>Es una aplicación informática orientada a proteger sus dispositivos móviles contra los programas malignos (virus informáticos).</p> <p>Entre sus prestaciones más significativas se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Protección en tiempo real 	09/02/2027

Dirección General de Informática

				-Bloqueo de llamadas	
Versat ERP 2020	1.0	Sistema Integrado de Gestion Empresarial	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema Integrado de Gestión Empresarial(Versat ERP 2020), es un software compuesto por varios módulos que gestionan ciertas áreas de su negocio y automatizan sus procesos internos, tales como: Gestión de los Recursos Humanos(Control de Seguridad, Estructura organizacional, Control de presencia, Expedientes Laborales, Evaluación del desempeño, Seguridad y Salud, Nóminas), Gestión documental, Gestión de los portadores energéticos(Combustible y lubricantes), Gestión de la Contratación (Ventas, Compras, Facturación),Gestión de la Calidad (Acciones de control y no conformidades para el control la ejecución de la Autocontrol y la evaluación	09/02/2027

Dirección General de Informática

				de la guía de autocontrol de la Resolución 60), Gestión contable-financiera (Plan, Contabilidad, Finanzas, Inventarios, Activos fijos).	
GesPE	1.0	Sistema para la Gestión de Portadores Energéticos	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, ETI	Solución informática que posibilita el registro de la información asociada a los portadores Energéticos en una entidad o grupo de entidades que posean una estructura jerárquica. Los principales portadores que gestiona son la electricidad, el combustible y los grupos electrógenos. De cada uno de ellos es posible visualizar a través de gráficos el comportamiento con respecto al plan, lo que permite la oportuna toma de decisiones ante desviaciones, así como la generación de informes a lo largo de todo el proceso. Además, cumple con las políticas de seguridad definidas por la Oficina de Seguridad de Redes Informáticas y la	10/02/2027

Dirección General de Informática

				identidad visual de la Empresa de Tecnologías de la Información.	
SCIMaS	1.0	SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, ETI	Herramienta informática para la gestión de la ciencia y la innovación, la cual facilita alinear el sistema de gestión con la estrategia empresarial. Por consiguiente, a través de sus módulos y desde un enfoque sistémico, se logra gestionar ideas y la producción científica del talento humano involucrado en las actividades del I+D+i; planificar, organizar y controlar la cartera de proyectos, y obtener indicadores para su posterior análisis táctico y estratégico. Además, se viabiliza el tránsito por las diferentes etapas de las solicitudes de estudios de Vel, desde su solicitud hasta la evaluación. Se sustenta en las normas cubanas NC1307:2019, NC1308:2019 y en el marco regulador cubano.	10/02/2027

				<p>Es una aplicación amigable y de fácil uso, que emplea la tecnología de software libre y gratuita, lo que garantiza la soberanía tecnológica. Además, cumple con los requisitos de seguridad informática que dicta la Empresa de Tecnologías de la información.</p> <p>Cuenta con los siguientes módulos:</p> <p>Estrategia</p> <ul style="list-style-type: none">• Banco de problemas• Gestión de ideas• Solicitudes de Vigilancia e Inteligencia• Gestión de proyectos• Gestión de indicadores• Gestión de la producción científica <p>El sistema permite exportar reportes en diferentes formatos y realizar su impresión. Muestra un tablero o dashboard que contiene las métricas que ayudan a responder las</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				preguntas claves de los procesos de innovación en la entidad, posibilitando interpretar la información de un solo vistazo.	
SitransNet	v.2.4	Sistema de gestión y explotación técnica del parque automotor	EMPRESA DE PERFORACION Y EXTRACCION DE PETROLEO DEL CENTRO	Este sistema sirve para la gestión, control e información de la explotación técnica de un parque automotor, control de plantilla, consumo de combustible y peaje, mttos, talleres, hojas de rutas, etc. Aplicación de escritorio, basada en tecnología cliente – servidor, con BD SQL server 2008 R2. Con soporte para Windows XP o superior. Hardware: P4 o superior.	11/02/2027
SCPF	1.0	Sistema para Control Presupuestario y Financiero SCPF	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema que permite, una vez elaborado el plan, desagregarlo por cada uno de los epígrafes del presupuesto y por cada una de las áreas administradoras de este en una entidad. Permite controlar su ejecución a través del control del ciclo de las solicitudes de compra y el pago	17/02/2027

Dirección General de Informática

				de servicios, así como la gestión de los cheques, reintegros; permite realizar el cuadro de los estados financieros, conocer la disponibilidad de presupuesto según plan, la disponibilidad bancaria y la disponibilidad en cuenta.	
GESPRO	1.0	Paquete de Herramientas para la Gestión de Proyectos	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El paquete para la gestión de proyectos es una configuración realizada sobre la herramienta RedMine para adecuarla al proceso productivo de la Universidad de las Ciencias Informáticas con el objetivo de llevar un control del avance de los proyectos y de los Recursos Humanos vinculados a los mismos.</p> <p>El paquete de herramientas para la gestión de proyectos está configurado actualmente para cada uno de los centros de desarrollo internos y externos de la Universidad.</p>	17/02/2027

Dirección General de Informática

eXcriba	1.0	Sistema Integral de Gestión Documental y Archivo	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema para la Gestión Integral de Documentos y Archivo, que permite a los usuarios realizar los procesos asociados a la gestión documental tales como: crear, clasificar, describir, versionar, modelar flujos documentales y almacenar documentos en virtud de la organización y clasificación de las instituciones, genérico y centrado en el cumplimiento con los requerimientos agrupados en las normas ISO15489, ISAD(G), EAD así como en la especificación de Moreq.	17/02/2027
Clonix	1.0	Servidor de clonación de imágenes de software para GEDEME	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	CLONIX es una aplicación web que permite salvar discos duros y particiones de estos así como su posterior reproducción en otros discos mediante la red. Mediante su interfaz es posible la configuración del sistema, de la red, la gestión de diferentes	17/02/2027

Dirección General de Informática

				perfiles de clonación (salvas y/o restauraciones) y obtención de reportes.	
AUDAT	1.0	AUDAT	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>Sistema informático que le permite a los especialistas de la Contraloría General de la República (CGRC) la detección de incidencias en la manipulación de bases de datos de los sistemas auditados.</p> <p>El sistema proporcionará un aumento en la calidad del proceso auditor, optimizando el trabajo al minimizar la carga manual actual y por ende, facilitando la toma de decisiones. El objetivo del desarrollo de este sistema es implementar una aplicación desktop que permita mejorar la gestión de las auditorías de la CGRC para la detección de incidencias en la manipulación de bases de datos de los sistemas auditados.</p>	17/02/2027

Dirección General de Informática

<p>Arex</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de medición Arex</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>Arex es un sistema para medir procesos de baja y mediana complejidad (procesos que incluyen hasta 100 variables), a partir de la adquisición y procesamiento de datos en tiempo real asociados a las variables incidentes dentro del proceso. Está compuesto por: interfaz de edición o diseño, interfaz de tiempo de ejecución y recolección de datos que incluye el manejo de protocolos de comunicación y transferencia de datos por las principales interfaces de red. Arex está diseñado para ser ejecutado en dispositivos con recursos de hardware limitados, por tal motivo no incluye de forma directa la posibilidad de almacenar los datos por largos períodos de tiempo. Sin embargo, brinda las interfaces necesarias para incorporar este servicio en caso de que se cuente con el soporte</p>	<p>17/02/2027</p>
-------------	------------	-------------------------------------	---	---	-------------------

Dirección General de Informática

				<p>físico para este fin. Está dirigido para servicios de la domótica para aplicar en áreas como la industria azucarera, instituto de meteorología, en el sector corporativo y particular, para detectar estado de las luces, temperatura y humedad de determinado lugar.</p> <p>El sistema permite comunicarse con los dispositivos de campo para medir el proceso de forma automática desde la pantalla del ordenador, que puede ser configurada por el usuario y modificada con facilidad. Es una solución económica y eficaz para la medición de procesos poco complejos.</p>	
alasMEDIGEM	1.0	Sistema Informático de Genética Médica: Registro Cubano de Retraso Mental	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>alasMEDIGEM es una herramienta diseñada para la gestión de toda la información asociada a una consulta de genética médica y a los estudios que esta rama pueda realizar.</p>	17/02/2027

				<p>El sistema cuenta con 7 módulos: Módulo de Registro Cubano de Historias Clínicas Genéticas encargado de gestionar los datos primarios del paciente y los de la historia clínica genética, módulo de Registro Cubano de Enfermedades Genéticas asociado a los datos de las enfermedades genéticas del paciente, módulo de Registro Cubano de Malformaciones Congénitas que gestiona la información de los pacientes que sufran de malformaciones congénitas, módulo de Registro Cubano de Discapacitados que gestiona la información de las discapacidades físicas y motoras, módulo de Registro Cubano de Retraso Mental que gestiona la información de las discapacidades intelectuales o mentales, módulo de Registro Cubano de Gemelos que gestiona la información de los</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				Gemelos y el módulo de Teleconsulta Genética para la discusión a distancia de casos de los que no se tiene un diagnóstico certero.	
alasLIPO	1.0	Sistema de Ayuda Médica para la Atención de las Dislipoproteinemias	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>alasLIPO es una aplicación web que permite gestionar toda la información del proceso de atención de los pacientes dislipidémicos, controlar la evolución de la enfermedad de un paciente de forma automatizada, generara automáticamente en cada consulta un diagnóstico y tratamiento para un paciente luego de introducir los resultados de sus exámenes y además permite realizar a los médicos reportes sobre los datos de sus pacientes. También contará de un foro de discusión que permitirá a los médicos debatir sobre temas relacionados con las dislipoproteinemias.</p>	17/02/2027

Dirección General de Informática

SCPF	1.0	Sistema para Control Presupuestario y Financiero SCPF	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema que permite, una vez elaborado el plan, desagregarlo por cada uno de los epígrafes del presupuesto y por cada una de las áreas administradoras de este en una entidad. Permite controlar su ejecución a través del control del ciclo de las solicitudes de compra y el pago de servicios, así como la gestión de los cheques, reintegros; permite realizar el cuadro de los estados financieros, conocer la disponibilidad de presupuesto según plan, la disponibilidad bancaria y la disponibilidad en cuenta.	17/02/2027
Auditex	3.0	AUDITEX. v3.0.	AUDITA S.A. SUCURSAL CIENFUEGOS	Permite automatizar el ciclo de vida de las auditorías y consultorías cubriendo todas sus fases (Planeación-Ejecución-Reportes-Seguimiento). A partir de los diferentes nomencladores que posee, permite gestionar cualquier tipo de	17/02/2027

Dirección General de Informática

				<p>auditoría (Financiera, Desempeño, Cumplimiento, Forense o Fiscal) o cualquier tipo de consultoría (Manuales, Calidad, Estrategia, Estudios de Factibilidad, Perfeccionamiento, Control Interno, Formación, etc.). Así mismo permite crear a la medida del cliente, los programas de los diferentes tipos de auditorías y consultorías, las guías de supervisión y los informes de cada servicio.</p> <p>Aplicando buenas prácticas en la digitalización de los expedientes de auditoría y consultoría, sobre un marcado enfoque a procesos y de gestión de riesgos.</p> <p>La aplicación es cliente servidor y multiplataforma por lo que puede ser utilizada en los sistemas operativos Windows y Linux</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

<p>Consultor Audita S.A.</p>	<p>3.0</p>	<p>Consultor Audita S.A. v3.0.</p>	<p>AUDITA S.A. SUCURSAL CIENFUEGOS</p>	<p>El software es de aplicación en el Sistema Empresarial Cubano, el Sector Presupuestado y Privado. Es un sistema que contiene bibliografía, información complementaria y el marco legal actualizado para facilitar el trabajo de directivos, económicos y contadores, auditores, inversionistas, comerciales, consultores y personal diverso vinculado a la gestión empresarial, diferentes tipos de negocio o emprendimientos. Representa una herramienta de consulta y apoyo; que facilita la gestión del conocimiento y la toma de decisiones oportunas.</p> <p>La aplicación es cliente servidor y multiplataforma por lo que puede ser utilizada en los sistemas operativos Windows y Linux.</p>	<p>17/02/2027</p>
------------------------------	------------	------------------------------------	--	---	-------------------

Dirección General de Informática

BascalPro	5.77	Sistema de Gestión (Pesaje de Básculas) – BascalPro 5.77	TCP Raúl Cuervo Bello	Registra los datos emitidos por las básculas y gestiona la información de clientes, contratos, productos, choferes, vehículos. Beneficia la seguridad y protección de la información, y la correcta ejecución de las actividades de pesaje.	22/02/2027
XContratosWeb	3.0	XContratosWeb.	AUDITA S.A. SUCURSAL CIENFUEGOS	El software es de aplicación en el Sistema Empresarial Cubano, Presupuestado o cualquier otro tipo de organización que formalice contratos de compra-venta. Le permite al usuario tener el control y gestionar todos los contratos aprobados por número, cliente o proveedor, moneda, fecha de vencimiento, anticipos y niveles de facturación asociados con el monto aprobado entre las partes. Mediante los reportes que emite se puede identificar los contratos, clasificados por:	01/03/2027

Dirección General de Informática

				<p>vencidos, terminados, vigentes y otras clasificaciones.</p> <p>La aplicación es cliente servidor y puede ser utilizadas en sistemas operativos Windows.</p>	
<p>XAVIA Telemedicina</p>	<p>1.0</p>	<p>XAVIA Telemedicina</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>El sistema de Telemedicina, permitirá al usuario moderador planificar reuniones virtuales con horario, día, tema, breve descripción del caso, los medios que tienen que llevar (audífonos, speaker, etc.) y los que van a participar en ella, para hablar de un tema en específico. Luego de esto se enviará un aviso a los médicos que van a formar parte de la reunión y si estos aceptan la petición, entonces se procede al intercambio de opiniones a través de la opción del chat, videoconferencia y pizarra compartida.</p> <p>Para intercambiar a través del chat, la solicitud de enviar, eliminar o mostrar un mensaje es realizada</p>	<p>17/05/2027</p>

				<p>por el usuario que además puede realizar las operaciones que desee respecto a sus contactos ya sea de insertarlos, eliminarlos, modificarlos, buscarlos o listarlos. También, en la pizarra compartida, podrá trabajar con imágenes al cargarlas, seleccionarlas, ampliarlas, dibujarlas mostrando en que parte desea que su contacto haga énfasis, moverlas o enviarlas. La videoconferencia, permitirá a los usuarios a través de la comunicación visual en línea con una webcam, ver claramente a la persona con que quiere intercambiar y determinará mejor el diagnóstico o resolverá una duda con mayor rapidez. El servicio domiciliario se efectuará con transmisión de video y audio en tiempo real, el cual permitirá a los pacientes que lo posean recibir una</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>consulta médica realizada por especialistas de la salud conectados al sistema dándoles la oportunidad de ser diagnosticados desde sus hogares, ahorrándoles tiempo en caso de vivir en lugares lejanos a un hospital. El servicio ofrecerá varias opciones como: solicitar y recibir la consulta médica a través de audio y video en tiempo real, el paciente podrá conectarse previamente con una operadora la cual lo asignará a un médico especialista, a quien se le podrá enviar datos desde los distintos dispositivos médicos conectados a la pc, así estos podrán emitir un diagnóstico con la información que los pacientes les envían y la charla paciente-médico, cada uno de ellos podrá desconectarse, permitiéndole terminar la consulta. Mediante este componente se podrán</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>diagnosticar los pacientes situados en diferentes lugares geográficos contribuyendo así a un ahorro de tiempo en la atención. El producto será básicamente un sistema de Telemedicina donde el usuario accederá a las funcionalidades según el rol que el administrador le dé para navegar y servirse de las funcionalidades de intercambio online. El mismo reutilizará el módulo de Configuración del Sistema de Información Hospitalaria del CESIM y se registrará por el Modelo de proceso Desarrollo-Producción definido en la UCI.</p>	
<p>Sistema de Gestión de Militancia para la UJC</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Gestión de Militancia para la UJC</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>El producto tiene como objetivo principal mejorar los procesos que se desarrollan en la UJC Nacional y dar mejoras sustanciales a los mismos a partir de su informatización. Esta organización dentro de su funcionamiento lleva el control</p>	<p>17/05/2027</p>

Dirección General de Informática

				de un conjunto de información con la cual se trabaja a diario. Todo este trabajo se desarrolla de forma manual, lo que provoca que sea un trabajo tedioso y lento. Automatizar los procesos para facilitar la búsqueda y el trabajo con la información ya sea la obtención de reportes, la búsqueda de un militante para registrarle una evaluación o la aplicación de una sanción.	
XEDRO GESPRO	13.05	XEDRO GESPRO	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Es una suite orientada a la web, que permite a las entidades cuyos productos deban ser planificados en forma de proyectos, el seguimiento y control de estos, ya sean proyectos de inversión, construcción, desarrollo de software o mantenimiento. La suite posibilita además la toma de decisiones a tres niveles: nivel de proyecto, nivel de entidad ejecutora y nivel gerencial.	17/05/2027

Dirección General de Informática

XILEMA GRHS	1.0	Gestor de Recursos de Hardware y Software XILEMA GRHS	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema informático basado en la arquitectura cliente-servidor que permite realizar inventario de hardware y software en una red de computadoras	17/05/2027
Registro y Control Docente (Módulo Administración)	1.0	Sistema Informático de Registro y Control Docente (Módulo Administración)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema Informático que permite realizar una gestión eficiente de toda la información generada como resultado de los procesos académicos en la Universidad Experimental de la Seguridad, cuenta con 6 módulos, ellos son: Módulo Administración y Seguridad Módulo Gestión de Persona Módulo Carrera Módulo Estructura y Composición Módulo Control Docente Módulo Reporte.	17/05/2027
Nova Ligero	3.0	Nova Ligero	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Nova Ligero es la variante del Sistema Operativo Nova para estaciones de trabajo con bajas prestaciones o hardware obsoleto. Se trata de un	17/05/2027

Dirección General de Informática

				<p>sistema operativo que utiliza el núcleo Linux e incluye determinados paquetes de aplicaciones informáticas para satisfacer las necesidades de la Migración a Plataformas de Código Abierto que experimenta Cuba como parte del proceso de informatización de la sociedad.</p>	
SICOM-UJC Visor de Reportes	1.0	Sistema de Control de la Militancia UJC Modulo Visor de Reportes	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El Sistema de Control de la Militancia UJC (SICOM-UJC) permite la recolección de la información de los militantes y la consolidación de la misma a los diferentes niveles de la organización. Está conformado por 3 módulos que garantizan su correcto funcionamiento: Gestión de Información, Seguridad y Visor de Reportes. El sistema permite la captura de datos de la estructura que presenta la organización de la Unión de Jóvenes Comunistas</p>	17/05/2027

Dirección General de Informática

				(UJC) por los diferentes niveles y los datos de los militantes a la cual pertenecen. A partir de la información previamente gestionada se generan los informes o reportes que maneja la organización, así como la protección de la información a través de la implementación de técnicas tales como la gestión de usuarios y la asignación de los roles definidos.	
ES CORE	14.1.0	Solución tecnológica para aplicaciones desarrolladas sobre el erp ODOO	TCP Anniel Rodriguez Izquierdo	La solución "ES CORE" tiene un enfoque técnico, orientada a servir como capa base sobre la cual desarrollar las soluciones soportadas en el erp ODOO, está conformada por un conjunto de módulos que corrigen errores presenten en la plataforma odoo, agregan nuevas funcionalidades que optimizan el proceso de desarrollo de nuevas soluciones, que mejoran la seguridad del sistema e incluyen un conjunto de nuevos	17/05/2027

Dirección General de Informática

				componentes que enriquecen la experiencia de usuario.	
EmbarK2xx	1	Sistema para el control de los embarques	TCP Raudel Izquierdo Angulo	<p>Para entidades que realizan la actividad de Importación y Exportación, desarrollada sobre la plataforma Windows en Borland Delphi 6.0, base de datos en Acces, se requiere PC con un mínimo de 4G de RAM y 500 GB de disco duro. Está desarrollado fundamentalmente con el propósito de ayudar a organizar, facilitar y hacer eficiente el control de los embarques que se tramitan en entidades con autorizaciones para realizar operaciones de importación y Exportación.</p> <p>1-Control de documentos(Registro de entrada y control de su entrega) 2-Libro con las subpartidas del arancel indicando por cada una de ellas si está: Autorizada para importar, Autorizada para exportar,</p>	17/05/2027

Dirección General de Informática

				<p>Documentos especiales requeridos,</p> <p>Tiene resolución de Exención 3-Ayudante para la clasificación de productos y exportación de contratos a Excel</p> <p>4- Interacción con el sistema de Aduana DM200X para los siguientes complementos y prestaciones. Anexar facturas en Excel a DM200X</p> <p>Anexar contenedores en Excel a DM200X</p> <p>Generador de las etiquetas para archivar las DM de DM200X</p> <p>Generador del Reporte de las DM de DM200X para la conciliación con la Aduana</p> <p>5-Conciliación con la Aduana</p>	
ONNA	1.0	Programación Ejecutiva de Obras de la Construcción ONNA	TCP Francisco Onna Barceló	<p>Programa de escritorio destinado a la elaboración, control y chequeo de la programación de obras de la construcción. Desarrollado para estaciones de trabajo con</p>	23/06/2027

				<p>sistema operativo Windows y se recomienda para su correcto funcionamiento tener instalado Windows 7 o superior, más de 500Mb de capacidad de almacenamiento en disco y 200Mb de capacidad de memoria RAM. Entre sus funcionalidades principales está el cálculo de unidades físicas de las etapas constructivas de una obra, la elaboración de la programación directiva y ejecutiva, la creación de diagramas de barras (Gantt) y de flechas para la determinación de los tiempos de ejecución de cada una de las actividades, el cálculo de la fuerza de trabajo necesaria, el cálculo de los equipos y maquinarias que se necesitan, el cálculo de los índices de consumo de materiales que demanda la obra, el control del estado de ejecución de la obra constructiva en cierto momento</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				y el chequeo de las actividades desarrolladas, entre otras funciones.	
PRODYCOST	1.0	PRODYCOST	LopeBurg S.U.R.L	La aplicación PRODYCOST tiene como principales prestaciones, el control por órdenes de las producciones realizadas en cualquier empresa, además de cargarles a estas todos sus costos y tener informes sobre estas actividades que ayuden a la dirección de la empresa en la toma de decisiones. Esta aplicación fue producida en Visual Studio con base datos en SQL y es para ser utilizada en Windows.	29/06/2027
PROMAC	1.0	Aplicación que gestiona la información de las ventas y la producción de la empresa de materiales de la construcción	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	PROMAC es una aplicación diseñada para gestionar las ventas y la producción de las empresas de materiales de la construcción del país, Utilizando la localización cubana de Odoos agiliza y facilita el proceso para los trabajadores de la entidad,	01/07/2027

Dirección General de Informática

				<p>permitiendo una consolidación a nivel nacional y ayuda a la toma de decisiones. Además, gestiona la información acerca de las entregas a las obras de interés nacional.</p>	
SAGEN	1.0	<p>Plataforma para la Gestión Energética del lado del Consumo</p>	<p>EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT</p>	<p>SAGEN es un Sistema informático multiusuario desarrollado no solo para monitorear y controlar sino para gestionar el uso de la energía del lado del consumo, desde la planificación ,el consumo, la eficiencia energética y la introducción oportuna de fuentes renovables de energía de todas las entidades del país. Su uso permitirá incrementar la eficiencia y eficacia del proceso energético, esencial y fácil de usar, está diseñada para integrarse con otros sistemas de control energético facilitando de forma inmediata la toma de decisiones a todos los niveles.</p>	01/07/2027

Dirección General de Informática

SAGAS	1.0	Aplicación para el Procesamiento Automatizado de Gestión de los servicios de Agua y Saneamiento.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Es un sistema destinado a gestionar los servicios de Agua y Saneamiento de las empresas pertenecientes a la Organización Superior de Dirección Empresarial (OSDE) de Agua y Saneamiento. Constituye una herramienta eficaz para el control y dirección de las empresas que prestan dichos servicios. Mediante una variedad de informes, permite el seguimiento de las diferentes actividades que se desarrollan en las empresas facilitando la toma de decisiones.	01/07/2027
Simplex	3.5	Simplex	SIMPLEX SOLUCIONES S.U.R.L	Simplex es un software desarrollado para el procesamiento de la información sobre la producción y los servicios de cualquier tipo de Entidad, Grupos empresariales, Organismos. Es una aplicación web desarrollada en Java,	01/07/2027

Dirección General de Informática

				<p>Javascript y Html, con conectividad al sistema de gestión de bases de datos mySql como primario, pero configurable también para postgres sysqServer. Gestiona la información en tiempo real y permite a los directivos y especialistas la toma de decisiones oportunas para el desarrollo de su gestión, así como garantizar a las entidades de superiores de dirección una visión inmediata de la situación en a nivel general o particular de cualquiera de sus entidades subordinadas.</p> <p>Es Multiempresas, Multiusuarios e independiente del sistema operativo a utilizar.</p>	
SIGAIG	2.0	Sistema Integral de Gestión y Análisis de Indicadores de la Gastronomía.	TCP Ricardo Alexander Ricardo Ricardo	<p>Aplicación Web diseñada en PHP, framework Slim y base de datos postgresql bajo el esquema cliente servidor, con diseño response para que pueda ser visualizada desde cualquier dispositivo.</p>	04/07/2027

Dirección General de Informática

				<p>Tiene como propósito comprobar el desempeño de las Unidades Gastronómicas aprobadas para su incorporación en el perfeccionamiento según El Decreto 28/2020 “Del Modelo de Gestión Estatal de la Unidad Gastronómica de Subordinación Local”, emitido por el Consejo de ministros.</p> <p>Consiste en la captación de un parte mensual de datos relacionados con la gestión de unidades de la gastronomía, a partir de los cuales se hace una evaluación de su desempeño atendiendo a un grupo de indicadores creados por el Ministerio del Comercio Interior.</p> <p>La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos indicadores y de los datos primarios captados con periodicidad mensual.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

Cíclope cLAB	1.0.0	Sistema de Tiempo y Asistencia	TC Engels Rodríguez Capote	<p>Cíclope cLab - Sistema de Tiempo y Asistencia es una solución integral para la gestión automatizada de los registros de entrada/salida a los centros laborales por parte del capital humano; este, sustituye las tradicionales tarjetas de firma de papel u otros mecanismos.</p> <p>Lenguaje de Programación: Java, JavaScript, CSS, HTML5</p> <p>Base de Datos: MariaDB</p> <p>Servidor Web: Apache Tomcat</p>	04/07/2027
SISCONT5	3.9.0	Sistema Gestión Empresarial SISCONT5	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	<p>El Sistema de Gestión Empresarial SISCONT5, contiene los siguientes módulos: Rector, Superior, Central, (Administración, General, Contabilidad General, Contabilidad de Costo, Estados Financieros), Inventario, Útiles y Herramientas, Cobros y Pagos, Activos Fijos, Nómina, Control de Almacén, Gestión Comercial.</p> <p>Incluye mecanismos de integración con otras</p>	31/08/2027

Dirección General de Informática

				aplicaciones tanto para la importación como la exportación de datos.	
ZEMI	1.0.0	Sistema de Gestión de Información para Agencias de Taxis Cuba	IYAMI S.R.L	<p>El programa está orientado a la actividad de Operaciones de la Agencias de Taxis pertenecientes a la Empresa de Taxis Cuba.</p> <p>Desarrollado con tecnología Web (HTML, PHP, MYSQL) mediante la implementación de una base de datos y vistas que posibilitan la recopilación de datos bajo una arquitectura de Cliente Servidor.</p> <p>Elabora las tablas estadísticas relacionadas con la actividad de operaciones que forman parte de los procedimientos emitidos por la Empresa para esta actividad además de automatizar la tarea de elaboración, seguimiento y cierre de suplementos de contratos de los diferentes clientes que</p>	31/08/2027

Dirección General de Informática

				tienen estas entidades.	
COLABORA	1.0	COLABORA	TCP Victor Manuel Varona Torres	Herramienta para la gestión y consulta de los Colectivos Laborales de las Entidades subordinadas al Ministerio de la Agricultura. Apoya la toma de decisiones al más alto nivel basado en la proyección, creación y propósitos para los cuales se constituyeron los diferentes Colectivos Laborales. Servidor Web: Apache 2 + NodeJS (con PM2 como gestor de proceso del API), Lenguaje de programación: JavaScript (para el API) + TypeScript (para la web), Framework: ExpressJS (para el API) + Angular (para la web), Gestor de BD: (PostgreSQL), Navegador Web recomendado: Google Chrome V 100 en adelante	02/09/2027
EcuRed Portable	1.0	Sistema de recuperación de información de escritorio EcuRed Portable	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Versión portable de la enciclopedia colaborativa cubana EcuRed, herramienta para elevar la cultura general de la población, utilizable en	14/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>cualquier ordenador y ejecutable desde una memoria USB o DVD. La creación de este producto responde a la necesidad de ofrecer el acceso a tan valiosa información a numerosos centros educativos y organismos que aún no disponen de conexión a Internet, donde sí está disponible, accediendo mediante el sitio www.ecured.cu.</p> <p>El portable permite exportar los contenidos en formatos PDF y HTML, disponer de contenidos dinámicos y realizar búsquedas en la fuente documental, la cual se enriquece cada día más en la versión publicada en Internet.</p>	
ACAXIA	2.2	ACAXIA	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>ACAXIA es un sistema que gestiona la seguridad de manera centralizada en entornos multientidad a los sistemas web que se suscriban a él. De cada uno de estos sistemas se</p>	14/09/2027

				<p>gestionan las funcionalidades que brindan y de estas sus acciones. De igual forma se gestionan los roles, los usuarios y los permisos que tienen cada uno de estos dentro de las aplicaciones. Cada usuario tendrá además un perfil asociado el cual podrá ser configurado cuando se desee. El sistema permite la administración de conexiones lo que posibilita que en cada sistema se pueda configurar a que servidores, gestores, bases de datos y esquemas se va a conectar para almacenar o consumir información. A demás permite gestionar los roles de base de datos y los privilegios que estos van a tener sobre determinados objetos de base</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>de datos. El sistema posibilita la compartimentación de la información a varios niveles y gestiona el proceso de autenticación utilizando como base el estándar SAML. Permite la autenticación a partir de directorios activos o base de datos. Para aumentar la flexibilidad se garantiza la integración con otros sistemas, a nivel de servicios web, de interfaz de usuario y por medio del componente IOC1, para este último el sistema que lo necesita debe estar desarrollado con el marco de trabajo Sauxe2.</p>	
AUDAT	2.0	AUDAT	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>AUDAT 2.0 soporta 14 requisitos no funcionales, 61 requisitos funcionales agrupados en 22 casos de uso, estructurados en cinco paquetes de análisis:</p>	14/09/2027

				<p>componentes, configuraciones, exportación, facilidad de uso e importación. Las funcionalidades son visualizadas por el sistema a través de los menús: Archivo, Tabla, Datos, Análisis y Muestreos. Brinda conjunto de mejoras desde el punto de vista funcional, usabilidad y rendimiento realizadas a las funcionalidades de la versión 1.0. El sistema permite que los auditores puedan manipular las fuentes de datos de los sistemas auditados, a partir de la importación desde diferentes fuentes de datos como: servidores de bases de datos PostgreSQL, MySQL, SQL Server u Oracle; y formatos como SQLite, Microsoft Access, Microsoft Excel, dBase y CSV. Muestra de forma gráfica los resultados de filtros o extracciones de registros, permite realizar diferentes</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>análisis estadísticos como muestreos aleatorios y sistemáticos, mejora y agiliza la selección de la muestra. Posee un constructor gráfico de consultas que facilita la unión de tablas de un mismo directorio. Permite la integración mediante tablas identificadas por procesos a auditar, a partir de la administración de las plantillas de procesos, además permite la administración de procesos integrados. Garantiza la exportación y configuración de los papeles de trabajo a Word, PDF y Excel a partir de las incidencias encontradas en las bases de datos auditadas, posibilitando además la exportación e importación de respaldos. Incluye un historial con las operaciones que se realizan sobre cada base de datos, permitiendo una búsqueda personalizada sobre</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>las operaciones registradas. Proporciona un aumento en la calidad del proceso auditor, optimizando el trabajo al minimizar la carga manual actual y, por ende, facilitando la toma de decisiones</p>	
Bosón	1.0	Marco de trabajo Bosón	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El framework Bosón responde a la implementación de la arquitectura de referencia para proyectos desarrollados sobre PHP en la cual se especifican las buenas prácticas para el desarrollo, así como la definición de patrones y tecnologías a utilizar en sistemas que utilicen este lenguaje. Bosón no es más que el siguiente conjunto de componentes desarrollados sobre Symfony2 que responden a la mayoría de los requisitos tecnológicos de un amplio espectro de aplicaciones:</p> <p>Cache: permite utilizar varios mecanismos de</p>	14/09/2027

				<p>almacenamientos para salvar temporalmente cualquier estructura de datos. Aspect: permite crear puntas de corte antes o después de los controladores para ejecutar servicios definidos en el framework. Seguridad: redefine la seguridad de Symfony2 para gestionar la autenticación y la autorización. Utiliza el estándar SAML 2.0 para la comunicación, el patrón SSO para la autenticación y la gestión de usuarios basada en roles para la autorización.</p> <p>ADT : define servicios para la utilización de estructuras abstractas como : árbol, grafo, pila, cola, lista y nodo. IUX: incluye todos los elementos necesarios para desarrollar con los componentes visuales de la interfaz Única creada para los productos de la UCI. Portal: define una arquitectura para la capa de presentación haciendo</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>uso de AngularJS: Utiliza el estilo Metro de Windows 8 para presentar los accesos a las funcionalidades y cargarlas en un entorno dinámico. Excepciones: permite definir las excepciones del sistema en un fichero de configuración y lanzarlas sin necesidad de crear clases. También admite la internacionalización de las excepciones así como un log de ocurrencia de las mismas. Trazas: permite almacenar en una base de datos las trazas de excepciones, acciones y accesos a datos. También permite registrar el rendimiento (tiempo de ejecución y memoria) de las trazas de acción. Integrator: permite la generación dinámica de servicios REST a partir de anotaciones en entidades de Doctrine2 y también de clases personalizadas. Otra de sus funcionalidades es la de</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				resolver en un entorno de varias aplicaciones que servicios pueden satisfacer las dependencias de otras aplicaciones. Estructura y Composición (EyC): permite definir de forma dinámica las estructuras y nomencladores que se necesiten en la aplicación a desarrollar	
GINA	1.0	GINA Subsistema Configuración de Sistemas Aduaneros	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El módulo es el encargado de la gestión de acceso de los usuarios tanto externos como internos. Brindando las funcionalidades para crear roles, gestionar permisos para las acciones, crear usuarios y asignar roles a los mismos, así como la gestión del menú de cada uno de los subsistemas del GINA y de sus trazas.	14/09/2027
GINA Despacho de Embarcaciones de Recreo	1.0	GINA Módulo Despacho de Embarcaciones de Recreo	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema para el despacho de las embarcaciones de recreo que entran y salen del país. Permite el registro de las entradas no autorizadas, así como el despacho de entrada y	14/09/2027

Dirección General de Informática

				salida, los servicios prestados y las infracciones cometidas durante el periodo de permanencia.	
Distribución de GNU/Linux Nova Escritorio	5.0	Distribución de GNU/Linux Nova Escritorio	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>La distribución de GNU/Linux Nova Escritorio en su versión 5.0 es un sistema operativo desarrollado con el objetivo de realizar la migración a estándares abiertos de los órganos y organismos de la administración central del estado cubano y fue diseñado para ser ejecutado sobre computadoras de gama alta y media.</p> <p>En esta versión, Nova Escritorio brinda las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suite Ofimática. • Gestor de imágenes. • Navegador de archivos. • Reproductores de música y video. • Navegador web y cliente de mensajería y correo. • Accesorios. 	14/09/2027

Dirección General de Informática

Documentos Complementarios	1.0	GINA Documentos Complementarios	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema que se encarga de gestionar los documentos complementarios a la Declaración de Mercancías que se reciben digitalmente en Gina luego de ser estos enviados desde la Ventanilla Única para la realización del despacho de mercancías con carácter comercial en la Aduana General de la República (AGR).	14/09/2027
EcuRed Portable	1.0	Sistema de recuperación de información de escritorio Ecured Portable	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Versión portable de la enciclopedia colaborativa cubana EcuRed, herramienta para elevar la cultura general de la población, utilizable en cualquier ordenador y ejecutable desde una memoria USB o DVD. La creación de este producto responde a la necesidad de ofrecer el acceso a tan valiosa información a numerosos centros educativos y organismos que aún no disponen de conexión a Internet, donde sí	14/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>está disponible, accediendo mediante el sitio www.ecured.cu.</p> <p>El portable permite exportar los contenidos en formatos PDF y HTML, disponer de contenidos dinámicos y realizar búsquedas en la fuente documental, la cual se enriquece cada día más en la versión publicada en Internet.</p>	
<p>Gestor de Documentos Administrativos eXcriba</p>	<p>2.0</p>	<p>Gestor de Documentos Administrativos eXcriba</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>Software para realizar la gestión documental dentro de cualquier entidad, permite controlar la entrada y salida de documentos y gestionar el tránsito interno de los mismos, constituyendo un archivo digital que agiliza las tareas de registro, búsqueda, reproducción y distribución. Ofrece un historial del documento desde que fue creado hasta su eliminación, todo en función de permitir salvaguardar el patrimonio documental presente y futuro de la empresa. Así como, la</p>	<p>14/09/2027</p>

Dirección General de Informática

				<p>automatización de los procesos documentales que se realizan en las instituciones, desde la elaboración de un documento en su fase de inicio hasta su conservación o expurgo, incluyendo acciones sobre los documentos tales como: crear, clasificar, describir, versionar, almacenar en diferentes formatos electrónicos, automatizar el cuadro de clasificación entre otras.</p>	
<p>Generador Dinámico de Reportes (GDR)</p>	<p>1.8</p>	<p>Generador Dinámico de Reportes (GDR)</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>El Generador Dinámico de Reportes, GDR 1.8 tiene como novedad fundamental la incorporación de un sistema de seguridad que permite la gestión de roles y usuarios dentro de la aplicación, así como su integración con servidores de autenticación LDAP o del Directorio Activo de Windows. En el GDR 1.8 es posible restringir el acceso a los distintos módulos y acciones del sistema según los roles y</p>	<p>14/09/2027</p>

Dirección General de Informática

				<p>credenciales que estos posean para la utilización del sistema. Adicionalmente se implementó un sistema de lista de control de acceso (ACL) para gestionar el acceso a todos los recursos que maneja la aplicación, ya sean reportes, modelos de datos, orígenes de datos, etc. También se agregaron mejoras significativas a otros módulos como el Visor de Reportes, donde se logró un nivel de usabilidad superior para los reportes con parámetros, mostrando de forma automática un formulario de captura de parámetros antes de la ejecución del reporte. Se corrigieron errores detectados en otras funcionalidades del software y se logró en general un sistema más estable y con mayor nivel de acabado.</p>	
Distribución de GNU / Linux Nova Ligerito	4.0	Distribución de GNU / Linux Nova Ligerito	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Nova Ligerito, en su versión del año 2013 pretende ofrecer al usuario funcionalidades	14/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>mejoradas, teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas por los usuarios del software libre en Cuba. Mediante estudios realizados en otros países y otras distribuciones, se pudo llegar al consenso de la inclusión o modificación de las aplicaciones existentes con otras que consumieran poca memoria RAM, pero a su vez fueran agradables al usuario final. La facilidad de trabajo con este sistema quedó demostrada durante su despliegue en las oficinas del docente 3, perteneciente a la Facultad 1 de la Universidad de las Ciencias Informáticas. Además, esto contribuyó al proceso de retroalimentación con la comunidad, permitiendo la corrección de errores de código fuente encontrados, los cuales fueron solucionados e incorporadas estas soluciones</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>al repositorio de fuentes, para que estuvieran al alcance de todos los usuarios del país.</p> <p>En esta versión del paquete se incluyen modificaciones realizadas a los paquetes:</p> <ul style="list-style-type: none"> * obconf * guano-logout * pcmamfm * lightdm-gtk-greeter * nova-wallpapers <p>También se incluyen los paquetes:</p> <ul style="list-style-type: none"> * lxproxy * lxkb-config 	
Marco de trabajo para el desarrollo de multimedia	1.0	Marco de trabajo para el desarrollo de multimedia	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El marco de trabajo para el desarrollo de multimedia cuenta en su primera versión con un conjunto de componentes reutilizables para las multimedia y otros proyectos que usen la tecnología web. Los componentes están desarrollados de forma tal que puedan ser utilizados en</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>productos multimedia de manera independiente cada uno. El marco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) con componentes para el desarrollo de multimedia. Los componentes le permiten al usuario reducir el tiempo de desarrollo de un producto de esta tipología.</p>	
Matriculación	2.0	Matriculación	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El componente Matriculación en su versión 2.0 permite la inscripción de participantes en un curso mediante la conexión con cualquier sistema de gestión académica que maneje datos asociados a: cursos, estudiantes, profesores y grupos.</p>	16/09/2027
Distribución Nova de GNU / Linux_	3.0	Distribución Nova de GNU / Linux_	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>Nova Escritorio es la variante del Sistema Operativo Nova para estaciones de trabajo con prestaciones de gama media o superior. Se trata de un sistema operativo que utiliza el núcleo</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				Linux e incluye determinados paquetes de aplicaciones informáticas para satisfacer las necesidades de la Migración a Plataformas de Código Abierto que experimenta Cuba como parte del proceso de informatización de la sociedad.	
Nova Servidor 2013	4.0	Nova para Servidores 2013	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El sistema operativo Nova Servidor 2013 provee una plataforma de administración de servicios telemáticos basaba en Zentyal 3.0. En esta versión del producto fue introducida la administración de el antivirus cubano SAV-Unix y fue adaptado el módulo de administración de clientes ligeros al entorno de la empresa cubana, además de darle soporte y adaptar otro conjunto de módulos.	16/09/2027
PRIMICIA	1.0	PRIMICIA	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	PRIMICIA es un producto informático que constituye una solución integral capaz de proveer un canal de televisión	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>para la transmisión automática y constante de informaciones en distintos formatos. El sistema informático ha sido desarrollado y es soportado completamente en software libre y se encuentra estructurado en dos subsistemas que se relacionan entre sí y actúan como un todo para brindar un resultado final eficiente y acorde a las necesidades de los usuarios:</p> <p>Subsistema de Administración: mediante el cuál se realiza la administración del canal y toda la gestión de las informaciones y recursos multimedia que se transmiten.</p> <p>Subsistema de Transmisión: encargado de la visualización de las noticias y materiales publicados.</p> <p>Su arquitectura física puede ser adaptada en dependencia del tipo de red de televisión que se desee utilizar para la</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>transmisión del canal y las condiciones del entorno donde se instale.</p> <p>El canal informativo muestra de forma automática ciclos de noticias constantes y repetitivos condicionados por las informaciones publicadas para determinados períodos de tiempo, logrando integrar en sus transmisiones informaciones textuales, imágenes, sonido y video.</p> <p>Durante las transmisiones permite la reproducción de un fondo musical que puede ser personalizado según la noticia que se muestra, además es posible la utilización de cintillos informativos o infocintas que permitan el adelanto o emisión de breves informaciones de carácter relevante o promocional. Como información adicional a la noticia es posible mostrar la fecha y hora, tiempo restante</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>de la noticia o pantalla y titular de la próxima noticia.</p> <p>El sistema permite además la transmisión de señales de video externas, tales como filmaciones en vivo o transmisiones de otras televisoras. Las anteriores funcionalidades del canal son fácilmente manejables desde la administración del sistema, que permite el acceso autorizado a determinadas opciones según el perfil de usuario que se utilice.</p> <p>Es importante señalar que el desarrollo PRIMICIA se enfocó hacia la obtención de funcionalidades genéricas fácilmente escalables, que no dependan de un entorno dado y no atadas a un diseño gráfico específico, pudiendo acordar con los clientes la personalización o eliminación específica de alguna funcionalidad.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

GINA Registro Central de Entidades	1.0	GINA Registro Central de Entidades	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema que gestiona y controla la participación de las entidades que son requeridas para la realización de los diferentes procesos aduaneros, como el comercio exterior e interior. Además de llevar a cabo el registro de todas las personas naturales dentro del sistema GINA.	16/09/2027
REKO	3.0	REKO	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Es un software de réplica de datos entre Bases de Datos relacionales que pretende cubrir las principales necesidades relacionadas con la distribución, protección, recuperación, sincronización y transferencia de datos entre diversas localizaciones en los gestores más populares entre los que se encuentra PostgreSQL, Oracle y MySQL. Ha sido diseñado para permitir la réplica y sincronización de datos con conexión y sin conexión, la selección de los datos a replicar y la definición	16/09/2027

Dirección General de Informática

				de filtros de replicación, replica de datos entre bases de datos con estructuras heterogéneas y entre gestores heterogéneos, administra la réplica de datos con una interfaz web amigable, sencilla e interactiva.	
REKO	3.1	REPLICADOR DE DATOS REKO	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	REKO es un software de réplica de datos entre Bases de Datos relacionales que pretende cubrir las principales necesidades relacionadas con la distribución, protección, recuperación, sincronización y transferencia de datos entre diversas localizaciones en los gestores más populares entre los que se encuentra PostgreSQL, Oracle, MySQL y SQLServer. Ha sido diseñado para permitir la réplica y sincronización de datos con conexión y sin conexión, la selección de los datos a replicar y la definición de filtros de replicación, replica datos entre bases de datos con estructuras	16/09/2027

Dirección General de Informática

				heterogéneas, y entre gestores heterogéneos. REKO administra la réplica de datos con una interfaz web amigable, sencilla e interactiva.	
SADINF	1.0	Solución para el Almacén de Datos de la Universidad de Ciencias Informáticas (SADINF 1.0)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	La Solución para el Almacén de Datos de la Universidad de las Ciencias Informáticas (SADINF), consiste en implementar un almacén de datos que permite obtener de forma automática los reportes de promoción del curso actual, así como de los cursos anteriores. Permitiendo mayor confiabilidad en la información y que puedan obtenerse de una forma más rápida y automática. Brindar acceso a los diferentes reportes de promoción a través del sistema de Gestión Universitaria, en el subsistema de Pregrado. Utilizar como fuente de datos para el almacén, la información recopilada en las Bases de	16/09/2027

Dirección General de Informática

				Datos del Sistema de Gestión Universitaria.	
Servidor Dinámico de Reportes SDR	1.0	Servidor Dinámico de Reportes (SDR)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Software que permite de manera eficiente la gestión, compilación, publicación y exportación de reportes. El principio del SDR v1.0 es brindar una capa de servicios que facilita su integración con cualquier otro sistema, web o de escritorio, con independencia de sus plataformas de desarrollo. A través de este los clientes pueden generar reportes en una gran cantidad de formatos sobre múltiples fuentes de datos. Estos reportes se mantendrán almacenados en el servidor, logrando con ello mejores tiempos de respuesta y acceso al historial de los reportes.	16/09/2027
SGF (Subsistema Atención a la Población)	1.0	Sistema de Gestión Fiscal (Subsistema Atención a la Población)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El sistema Atención a la Población del SIGEF, permite la recepción de las quejas y reclamaciones de la población	16/09/2027

				<p>presentadas en la Fiscalía General de la República. El sistema permite la gestión de la documentación que se genera a partir de la tramitación de los rollos de quejas e impugnaciones en las diferentes instancias de la fiscalía. Incluye la generación de reportes estadísticos y la búsqueda de documentos generados, así como de rollos en tramitación o concluidos. Mediante el sistema se pueden realizar los traslados entre las diferentes instancias de la FGR mediante la réplica de datos, facilitando así agilizar estos trámites y dar una respuesta más pronta a los ciudadanos que presentan sus inconformidades en este órgano. El sistema permite a los usuarios asociar las personas involucradas en las quejas para de esta manera poder contar con determinados</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				antecedentes y ofrecer a los fiscales más elementos para desarrollar sus funciones.	
SGF (Subsistema Administrativo)	1.0	Sistema de Gestión Fiscal (Subsistema Administrativo)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El sistema Administrativo gestiona la recepción y tramitación de los procesos donde se encuentran involucrados incapacitados, menores de edad o ausentes, que carezcan de representación legal o el estado resulta perjudicado en sus intereses, dada una decisión de la Dirección de la Vivienda, al no disponerse que los inmuebles pasen al fondo estatal cuando le corresponde.</p> <p>El sistema permite gestionar la tramitación del proceso administrativo en los diferentes niveles de la Fiscalía General de la República, así como el registro de las personas vinculadas al proceso, garantizando así que se pueda consultar los antecedentes de la persona en la FGR. Posibilita</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				la generación de la documentación que resulta del proceso. Permite la búsqueda por diferentes criterios de los procesos y documentos registrados en el sistema y la obtención de reportes estadísticos basados en indicadores de interés para el usuario.	
SGF (Subsistema Protección a Menores)	1.0	Sistema de Gestión Fiscal (Subsistema Protección a Menores)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El sistema Protección a Menores brinda la gestión de la información de los procesos fiscales relacionados con los menores de edad; con el fin de contribuir al control y disminución del tiempo y esfuerzo en la tramitación de sus procesos.</p> <p>Permite gestionar las visitas fiscales a instituciones y escuelas que atienden a menores de edad que han presentado problemas conductuales o que no poseen el apoyo filial correspondiente. También se registran los</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>expedientes iniciados en las estaciones o unidades de policía contra un menor de edad y se tramitan los rollos de aquellos a los que se le han impuesto medidas.</p> <p>Ofrece, además, facilidades para la confección de los documentos, la búsqueda por diferentes criterios de los procesos y documentos registrados en el sistema y la obtención de reportes estadísticos basados en indicadores de interés para el usuario.</p>	
SGF (Subsistema Quejas, Peticiones y Denuncias)	1.0	Sistema de Gestión Fiscal (Subsistema Quejas, Peticiones y Denuncias)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El sistema Quejas, Peticiones y Denuncias del SIGEF, permite la recepción de las quejas y reclamaciones de las personas internas o detenidas presentadas en la Fiscalía General de la República. El sistema permite la gestión de la documentación que se genera a partir de la tramitación de los rollos de quejas, denuncias e</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>impugnaciones en las diferentes instancias de la fiscalía. Incluye la generación de reportes estadísticos y la búsqueda de documentos generados, así como de rollos en tramitación o concluidos. Mediante el sistema se pueden realizar los traslados entre las diferentes instancias de la FGR mediante la réplica de datos, facilitando así agilizar estos trámites y dar una respuesta más pronta a los ciudadanos que presentan sus inconformidades en este órgano. El sistema permite a los usuarios asociar las personas involucradas en las quejas para de esta manera poder contar con determinados antecedentes y ofrecer a los fiscales más elementos para desarrollar sus funciones.</p>	
SIGE	2.0	SIGE	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El Sistema Integrado de Gestión Estadística (SIGE) es una aplicación web enriquecida	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>desarrollada sobre tecnologías libres como: AJAX, Linux, Apache, PostgreSQL y PHP. El principal objetivo es la automatización de los procesos de captura de datos estadísticos en una institución. Su concepción genérica le permite soportar diferentes negocios con bases metodológicas estadísticas similares. Tiene una arquitectura modular. Está alineado con las políticas del Sistema de Información de Gobierno.</p>	
SIPAC	1.2	Sistema de Planificación de Actividades SIPAC	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>El Sistema de Planificación de Actividades SIPAC, está basado en la Instrucción no.1 del Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros para la Planificación de los objetivos y actividades en los órganos, Organismos de la Administración Central de Estado, entidades nacionales y Administraciones locales del</p>	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>Poder Popular. La solución está destinada a facilitar la gestión de las actividades a todos los niveles organizacionales, permite interrelacionar objetivos de trabajo y actividades en tiempo real; garantizando el seguimiento del desarrollo y cumplimiento de los objetivos y tareas principales en las entidades. Informatiza los procesos de Ejecución y Control de la Planeación Estratégica (definición de los objetivos a largo plazo y estrategias para alcanzarlos) y Operativa (puntualización de las actividades que debe efectuar cada individuo a corto plazo). Cuenta con varios módulos encargados de generar las configuraciones necesarias que otorgan al sistema y al cliente una simulación de los procesos de organización del personal, así como los niveles</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>de subordinación necesarios e indispensables para efectuar una planificación de actividades basadas en reglas estrictas de la compartimentación de la información, en otras palabras, para permitir que la información planificada sea accedida por la persona autorizada, en el momento indicado. Puede catalogarse como una solución integral para la gestión de elementos de la planeación estratégica y operativa basada en actividades, objetivos, y planes, diseñada sobre las bases de la compartimentación de la información. Los módulos que incluyen específicamente son: Estructura y composición, Seguridad, Flujo de Trabajo, Configuración, Planificación, Recuperaciones y Notificaciones.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

<p>Sistema de Gestión de Alimentación</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Gestión de Alimentación</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>Sistema de planificación y Control del Servicio de Alimentación que permite llevar acabo los mecanismos de planificación en las entidades que brindan los servicios de alimentación. Se encarga además de la distribución de comensales por los distintos puntos de acceso a los comedores de la UCI y del control de acceso a los mismos. Brinda información del menú para los distintos días de la semana o el mes y permite hacer reservaciones previas para el uso de los servicios. Permite además obtener estadísticas en los distintos procesos para la toma de decisiones a la hora de realizar la distribución de los alimentos y así poder reducir los gastos de los mismos por conceptos de pérdidas.</p>	<p>16/09/2027</p>
---	------------	---	---	---	-------------------

Dirección General de Informática

Sistema de Identificación	1.0	Sistema de Identificación	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	<p>Sistema que permite la automatización de los procesos de acreditación en la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI). Está desarrollado utilizando Net Framework 2.0, utilizando Servicios Web en PHP y como gestor de bases de datos PostgreSQL. Con el uso de esta solución es posible definir identificadores para varias sedes, cuando se despliega en una organización con diferentes entidades. Permite definir cuáles son los datos que se van a almacenar de la persona y de las credenciales, de acuerdo a las necesidades propias de la entidad en que se instale. Cuenta con un diseñador básico de plantillas. Incluye una gestión</p>	16/09/2027
---------------------------	-----	---------------------------	--	---	------------

				<p>de usuarios y roles, los cuales definen a qué módulos y funcionalidades del sistema tendrá acceso cada usuario. Al añadir nuevas fotos el sistema detecta el rostro de la persona, lo que permite que tengan calidad similar. Una vez la credencial ha sido creada, permite ver exactamente cómo lucirá la credencial una vez impresa. Brinda la posibilidad de ver un histórico todas las credenciales que ha tenido una persona, el estado en que se encuentra, la fecha de creación y puede ver cómo lucía la credencial cuando se creó. Se puede utilizar cualquier impresora que sea añadida al sistema operativo. Permite el ahorro de material al calcular la cantidad máxima de credenciales que se pueden imprimir en el tipo de hoja que se haya seleccionado.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

Sistema de Licenciamiento	1.0	Sistema de Licenciamiento	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Software capaz de crear un sistema de licenciamiento para los productos desarrollados bajo tecnología JAVA. Este sistema crea licencias que van a ser acopladas a los productos que se quieren comercializar, el software logra obtener identificadores únicos del hardware de la máquina y genera a través de algoritmos, llaves que permiten la distribución controlada de los productos evitando con esto la piratería y el uso ilícito del programa.	16/09/2027
Solicitudes de Aduana	1.0	GINA Solicitudes de Aduana	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Sistema que se encarga de gestionar los documentos complementarios a la Declaración de Mercancías que se reciben digitalmente en Gina luego de ser estos enviados desde la Ventanilla Única para la realización del despacho de mercancías con carácter	16/09/2027

Dirección General de Informática

				comercial en la Aduana General de la República (AGR).	
Subsistema Depósito de Aduana	1.0	GINA Subsistema Depósito de Aduana	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Se encarga del almacenamiento de mercancía en la Aduana, sobre las cuales se realizan diferentes tipos de operaciones hasta ser trasladadas hacia su destino final, permitiendo que el tratamiento de la mercancía se refleje de forma diferente atendiendo al tipo de depósito que se almacene. Permite controlar el inventario al realizar movimientos de mercancías mediante las operaciones de tránsito, transferencia o extracción en los depósitos que se encuentran bajo régimen aduanero, además permite la recepción de los documentos asociado a las operaciones.	16/09/2027
Subsistema Despacho MTI1.0	1.0	GINA Subsistema Despacho de Medios de Transporte Internacional (MTI)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Comprende el despacho de entrada y salida de los medios de transporte internacional marítimo y aéreo; operación mediante la cual se tramita ante	16/09/2027

				<p>la Aduana, la documentación que declara la carga, provisiones, pasajeros y tripulantes que transporten los mismos, por el mando del buque o de la aeronave, o su consignatario o representante. El módulo de Aeronaves se encarga de recepcionar, procesar y almacenar en conjunto con la Ventanilla Única la información adelantada de cargas (ACI por sus siglas en inglés), además de gestionar el despacho de entrada y salida de las aeronaves y las infracciones ocurridas durante ese evento. Buques se encarga de recepcionar, procesar y almacenar en conjunto con la Ventanilla Única los documentos OMI y el manifiesto marítimo, además de gestionar el despacho de entrada y salida de los buques</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				y las infracciones ocurridas durante el proceso.	
Tablas de Control	1.0	GINA Tablas de Control	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El Sistema de Tablas de Control es indispensable para el funcionamiento de los diferentes módulos del sistema GINA que necesitan acceder a los datos de forma flexible mediante una interfaz única, con la automatización de las tablas, se logra agilizar el trámite aduanero y optimizar la labor de los funcionarios. Así como se disminuye al mínimo los errores que puedan existir por mala manipulación de los códigos o desconocimiento de los mismos. Además, permite conocer los diferentes nomencladores con la información que estos poseen y garantizar el histórico de los datos.	16/09/2027
XABAL SIGB	1.0	XABAL SIGB	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (XABAL SIGB) está orientado a automatizar los entornos	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>bibliotecarios, para facilitar los servicios que permiten alcanzar el objetivo de las bibliotecas: almacenar de forma organizada el conocimiento humano contenido en todo tipo de materiales bibliográficos para satisfacer las necesidades informativas, formativas, recreativas y/o de investigación de los usuarios. Toma como punto de partida para el desarrollo el SIGB Koha. Este sistema se ajustó al diseño de la línea XABAL.</p>	
<p>XAUCE AKADEMOS</p>	<p>1.0.0.2</p>	<p>XAUCE AKADEMOS Sistema de Gestión Universitaria (Módulo Marco de Trabajo GUDD)</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>Actualmente en el ámbito del desarrollo de software el uso de un marco de trabajo (framework) se hace cada vez más común, pues estos tienen como objetivo principal ofrecer una funcionalidad definida, autocontenida, siendo construidos usando patrones de diseño, y su característica principal es su alta cohesión y bajo acoplamiento. Un marco</p>	<p>16/09/2027</p>

Dirección General de Informática

				<p>de trabajo constituye un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular el cual sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar. Para la informatización de los procesos de las áreas claves de la Universidad de las Ciencias Informáticas se concibió un marco de trabajo basado en tecnologías libres, sobre el cual se desarrolló el Sistema de Gestión Universitaria. Este marco de trabajo constituye un híbrido entre el framework de PHPCodeIgniter y la librería de JavaScript, jQuery. Entre sus características se encuentran:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Permite la creación de aplicaciones web escritas en PHP.	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>2. Solución con soporte multisistema y modularización de los mismos.</p> <p>3. Manejo de excepciones personalizado.</p> <p>4. Comunicación entre módulos mediante servicios.</p> <p>5. Inclusión de templates personalizados para el renderizado de las vistas.</p> <p>6. Manejo de peticiones basado en la tecnología AJAX</p> <p>7. Inclusión de espacios de nombres.</p>	
<p>XAUCE AKADEMOS SGU (Módulo Postgrado)</p>	<p>1.0.1.2.RC 1</p>	<p>XAUCE AKADEMOS Sistema de Gestión Universitaria (Módulo Postgrado)</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>La enseñanza de postgrado ha atravesado por diferentes etapas desde sus inicios, permitiendo la superación continua de los egresados universitarios durante su carrera profesional. Teniendo en cuenta que la educación de postgrado integra un conjunto de actividades que se organizan en forma de dos subsistemas diferentes e interrelacionados: la superación</p>	<p>16/09/2027</p>

				<p>profesional y la formación académica, es de vital importancia para las universidades apoyarse en un sistema que le permita gestionar el proceso de Postgrado. El sistema de Gestión Académica de Postgrado se encuentra desplegado en la Universidad de Ciencias Informáticas permitiendo la gestión de la superación profesional que incluye las formas organizativas: Curso, Entrenamiento y Diplomado y la formación académica que incluye las formas organizativas: Maestría, Especialidad y Doctorado. Dentro de las principales características del producto se encuentran: Actividad postgraduada: permite inscribir las actividades a realizar crear los programas y publicar las convocatorias de las</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>actividades. Además, se puede realizar la solicitud de matrícula a una de las actividades en convocatoria, al igual que realizar la inscripción de una persona de la U Clo externa. 2. Control postgraduado: brinda la posibilidad de gestionar los grupos docentes, permitiendo registrar la asistencia y evaluación de los participantes, al igual que gestionar los grupos docentes cerrados. También se puede generar el acta de evaluación final. 3. Participante: se muestran las solicitudes que ha realizado el participante, las actividades a las que está matriculado y los certificados que ha obtenido. También se listan las convocatorias a las que el participante puede realizar una solicitud. 4. Titulaciones: permite gestionar los grupos de certificación, se accede y se pueden imprimir los</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>certificados. Además, se brinda la posibilidad de gestionar los roles que intervienen en un tribunal, así como los estados por los que transitan los certificados. 5. Reportes y graficas: brinda un conjunto de reportes entre los que se encuentran el informe total y mostrar la composición del claustro, que incluye un informe completo y la representación gráfica de la información. Además, se hacen reportes sobre los estudiantes que han causado baja, así como un reporte de los estudiantes que expusieron tesis, doctorados, entre otros.</p>	
<p>XAVIA PACSServer_Servidor de Imágenes Médicas</p>	<p>3.0</p>	<p>XAVIA PACSServer_Servidor de Imágenes Médicas</p>	<p>UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS</p>	<p>El componente XAVIA PACSServer, es la aplicación encargada de garantizar el almacenamiento, transmisión, disponibilidad y seguridad de las imágenes médicas en el sistema alas PACS. Es una aplicación multiplataforma,</p>	<p>16/09/2027</p>

				<p>desarrollada en C# bajo el framework.NET 2.0. Utiliza una base de datos en PostgreSQL, soporta múltiples conexiones y trabaja como un servicio.</p> <p>Se ha elaborado según lo estipulado en el estándar DICOM 3.0 para el almacenamiento y transmisión de las imágenes médicas. La implantación del sistema permite almacenar las imágenes que generan los equipos médicos de un hospital, manteniéndolas disponibles para que puedan ser consultadas en cualquier momento.</p> <p>Entre las funcionalidades principales se encuentran:</p> <p>Almacenar Imágenes: Permite almacenar las imágenes que generan los equipos médicos.</p> <p>Buscar Imágenes: Permite realizar búsquedas de las imágenes almacenadas.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				Obtener Imágenes: Permite obtener y copiar a una estación especializada las imágenes que están almacenadas en el servidor.	
Xedro-SIPAC	2.0	Xedro-SIPAC	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El Sistema de Planificación de Actividades SIPAC, está basado en la Instrucción no.1 del presidente de los Consejos de Estado y de ministros para la Planificación de los objetivos y actividades en los Órganos, Organismos de la Administración Central del Estado, entidades nacionales y Administraciones locales del Poder Popular. La solución está destinada a facilitar la gestión de las actividades a todos los niveles organizacionales, permite interrelacionar objetivos de trabajo y actividades en tiempo real; garantizando el seguimiento del desarrollo y cumplimiento de los objetivos y tareas principales en las entidades.	16/09/2027

Dirección General de Informática

				<p>informatiza los procesos de Ejecución y Control de la Planeación Estratégica (definición de los objetivos a largo plazo y estrategias para alcanzarlos) y operativa (puntualización de las actividades que debe efectuar cada individuo a corto plazo). Cuenta con varios módulos encargados de generar las configuraciones necesarias que otorgan al sistema y al cliente una simulación de los procesos de organización del personal, así como los niveles de subordinación necesarios e indispensables para efectuar una planificación de actividades basadas en reglas estrictas de la compartimentación de la información, en otras palabras, para permitir que la información planificada sea accedida por la persona autorizada, en el momento indicado. Puede</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

				<p>catalogarse como una solución integral para la gestión de elementos de la planeación estratégica y operativa basada en actividades, objetivos, y planes, diseñada sobre las bases de la compartimentación de la información. Los módulos que incluyen específicamente son: Estructura y composición, Seguridad, Flujo de Trabajo, Configuración, Planificación, Recuperaciones y Notificaciones. La versión 2.1 de SIPAC incorpora el Gestor documental para la disponibilidad de la información asociada a la planificación, la Evaluación del cumplimiento de los objetivos mediante indicadores, la ejecución del proceso de Puntualizaciones el plan y el Almacén de datos para la integración y visualización de la información estratégica.</p>	
--	--	--	--	--	--

Dirección General de Informática

XILEMA SURIA	1.0	XILEMA SURIA	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	XILEMA SURIA constituye una plataforma profesional de video vigilancia dirigida a cualquier entorno necesitado de seguridad y protección. Con un alto grado de escalabilidad y adaptabilidad, representa el apoyo ideal en el resguardo de personas, inmuebles, establecimientos públicos y otros bienes. SURIA es capaz de operar sobre cámaras IP de cualquier fabricante y permite la monitorización en tiempo real y diferido de cada acción realizada, así como la notificación de incidencias de seguridad y otras acciones de análisis en tiempo real y forense.	16/09/2027
gesisg	1.0	Gestor de Información Souto García	SOUTO GARCIA S.R.L.	El objetivo del Software es permitir la importación de ficheros .pdf contenedores de los estados de cuenta asociados a una entidad específica. A partir de esto, se podrán manipular los registros	26/09/2027

Dirección General de Informática

				correspondientes, realizando reportes por los distintos criterios.	
SIGECAL	2.0	Sistema para la Gestión de la Calidad en las Empresas	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE-SITRANS	<p>Entre los cambios organizacionales relevantes para las empresas cubanas se destaca el tránsito de los Sistemas de Gestión de la Calidad según la norma ISO9001:2015. El SIGECAL es un software para la gestión del Sistema de Gestión de la Calidad, que permite dotar al sistema empresarial cubano de una herramienta facilitadora en la operación de sus procesos. Consta de varios módulos que pueden ser personalizados y propone entre sus beneficios la planificación de las actividades, el acceso de la información de manera segura y estructurada para los diferentes procesos, siendo consecuente con el control de cambios y las revisiones, posibilita el seguimiento a los objetivos de la calidad, el registro de las no conformidades, de las acciones correctivas y de mejora. La evaluación del impacto de los</p>	10/11/2027

Dirección General de Informática

				riesgos asociados y sus medidas de prevención. Puede utilizarse en Linux y Windows	
SYSCOOP-GASTRO	1.0.0	SYSCOOP-GASTRO	TCP Josué Portal Fraga	SYSCOOP-GASTRO es un sistema informático destinado a automatizar los procesos de negocios gastronómicos. Este sistema persigue: 1. incrementar la eficiencia por aumento de ventas, reducción de costos, y aumento de la productividad; 2. mejorar la calidad de los servicios mediante la agilización de tareas; 3. propiciar un comportamiento determinístico del negocio, tanto en calidad como en su dinámica; 4. habilitar procesos de mejora continua mediante el apoyo a la toma de decisiones.	11/11/2027
Termos	1.0	Sistema de gestión de acopio de leche	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	Aplicación informática diseñada para captar y consolidar los datos relacionados al acopio de leche en los centros refrigerados. El sistema permite gestionar todos los parámetros de calidad de la leche, así como su origen animal. La solución garantiza tener el control del acopio de leche por productor, consolidando de esa forma los diferentes niveles de	23/11/2027

Dirección General de Informática

				agregación hacia niveles superiores. Es posible conocer el estado de cumplimiento de plan de entrega a través de un mapa. La aplicación tiene una versión web y una apk.	
STASSIS	3.3	Sistema de planeamiento quirúrgico para neurocirugía estereotáctica.	CENTRO DE RESTAURACION NEUROLOGICA	STASSIS 3.3 es un software de uso médico para la planificación pre y transoperatoria de neurocirugía estereotáctica en humanos, manipular la información imagenológica, facilitar la obtención de los parámetros estereotácticos y demás mediciones necesarias para realizar las diversas técnicas quirúrgicas, a partir de los datos suministrados por las imágenes y los fabricantes de marcos estereotácticos. Tiene aplicación en la realización de planificaciones de biopsias, evacuación de quistes o hematoabscesos, resección de tumores, neurocirugía funcional (trastornos del movimiento, epilepsia, dolor), malformaciones vasculares, neuroendoscopías, trasplantes, entre otros procedimientos neuroquirúrgicos, que	12/12/2027

Dirección General de Informática

				utilicen marco estereotáctico. Ha sido desarrollado en el lenguaje de programación C++ en para sistemas operativos Microsoft Windows, para uso en computadoras personales convencionales.	
NDRS	6.0	Sistema computarizado de registro de la actividad eléctrica de estructuras profundas del cerebro NDRS	CENTRO DE RESTAURACION NEUROLOGICA	El NDRS-6.0 es un producto de software de uso médico para la exploración neurofisiológica de estructuras profundas del cerebro en la neurocirugía estereostática funcional. Permite registrar, visualizar y analizar, procesar y grabar señales eléctricas cerebrales y el análisis espacial anatomo- fisiológico de esta información y de las acciones terapéuticas decididas por el personal médico. Ha sido desarrollado en lenguaje Delphi. Sobre MS. Windows. para su uso en computadoras personales convencionales y con un conversor análogo-digital específico y equipos y dispositivos de neurofisiología declarados en su documentación acompañante.	12/12/2027

Dirección General de Informática

ERP SCENIUS	1.0	Sistema de Gestión Integral ERP SCENIUS	PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL 999 PLUS	El sistema de Gestión Integral ERP SCENIUS constituye una herramienta de gestión para empresas y otras formas de gestión económicas, consta de módulos dedicados al control comercial, de inventarios, ventas, gastos, capital humano y otras funcionalidades. Establece los reportes económicos contables y financieros de acuerdo a lo establecido por el MFP.	12/12/2027
FACSI	1.0	Suite de Sistemas de Facturación e Inventario (Facsi +, Facsinv+ y FacsiTranscar+)	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE	<p>La Suite de Sistemas de Facturación e Inventario comprende los siguientes 3 módulos:</p> <p>Facsi+ es un sistema de facturación de servicios concebido para la gestión comercial. Permite gestionar toda la información relacionada con las ventas de servicios, cotización y facturas hasta la</p> <p>gestión de cobros, cuentas por cobrar y créditos de sus clientes.</p> <p>Facsinv+ es un sistema de facturación de productos con</p>	20/01/2028

Dirección General de Informática

				<p>control de inventario. Permite realizar</p> <p>Facturas, Cotizaciones, Recepciones, Vales de entrega, Transferencias entre almacenes internos y</p> <p>externos y ajustes de inventario.</p> <p>Facsi-Transcar+1.0 es un sistema de facturación de Cartas de Porte, está realizado en Visual</p> <p>Basic 6.0 con las características de funcionalidad y manipulación comunes a todas las aplicaciones del entorno gráfico de Microsoft Windows. Concebido para el trabajo en redes locales de pequeña y mediana magnitud. Incluye una serie de características y funcionalidades que lo convierten en una herramienta confiable para su gestión comercial.</p> <p>Puede utilizarse en el sistema operativo Windows XP o Superior.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

APK T-Muestra	1.0	APK T-Muestra	EMPRESA DE SERVICIOS Y COMERCIALIZACION DE EQUIPOS AUTOMOTORES Y MANIPULACION DE CARGAS	El objetivo de la aplicación es permitir visualizar tomando los datos del sistema Facsinv+, la disponibilidad de productos y precios por almacenes, facilitando la gestión del inventario a los clientes que utilizan el Facsinv+. Puede utilizarse en dispositivos con Sistema Operativo Android 5.1 (api 21) o superior.	20/01/2028
SIGCOMEX	1.0	Sistema para la Gestión y Control de las Importaciones y Exportaciones	CITRICOS CARIBE S.A.	SIGCOMEX es una solución informática multiplataforma basada en software libre para llevar a cabo la gestión y el control de las actividades y operaciones del Comercio Exterior en el ámbito de las entidades facultadas a ejercer dicha actividad en Cuba. Esta aplicación está basada en tecnologías software libre, por lo que cuenta con soberanía tecnológica, está estructurado en subsistema o módulos, el cual garantiza la seguridad e integridad de la información. Se desarrolló con tecnologías, tales como: Javascript, PHP, Postgre SQL. La aplicación WEB requiere como	24/01/2028

Dirección General de Informática

				mínimo que el usuario tenga una computadora con un procesador de 1.40 GHZ, una RAM 512 MB y una tarjeta de RED, y el navegador Mozilla Firefox 2.2	
CAPYROX EVALUATOR	1.0	CAPYROX EVALUATOR	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	CAPYROX EVALUATOR 1.0 posibilita en sentido general dar seguimiento a la evaluación de las variables control de los procesos con funcionalidades en la nube que facilitan el trabajo colaborativo acompañándose de la capacidad de integración de CAPYROX MODELER	02/02/2028
ReCon	1.0	Registro de Control de Acceso	Palacio Central de la Computación y la Electrónica	Registro de Control de Acceso (ReCon) es un software creado para facilitar el control de acceso a las empresas a través del registro de la entrada y salida de visitantes y trabajadores, siendo esa su principal esfera de aplicación. Su uso permite conocer en todo momento información relacionada con las personas que accedieron a la entidad para ante cualquier incidencia conocer los posibles implicados. A su vez, brinda la posibilidad de conocer quiénes se	02/02/2028

Dirección General de Informática

				<p>encuentran dentro de la empresa en tiempo real, posibilitando la consulta de registros anteriores por días o por rangos de fechas. El sistema permite gestionar centros y locales de las empresas, así como el debido control de usuarios y sus roles en el sistema. El registro de trabajadores y la gestión de acceso a la entidad, dígase entrada y salida de visitantes y trabajadores es el punto fuerte de la aplicación. Otro componente significativo es la planificación de reuniones a efectuar en los locales disponibles por la entidad y la planificación de la visita de personas ajenas a la misma haciendo un paréntesis en la gestión de personas «no deseadas».</p>	
CAPYROX MODELER	2.0	CAPYROX MODELER	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	<p>CAPYROX MODELER versión 2.0 es un sistema que posibilita, en sentido general, dar seguimiento a la evaluación de las variables control de los procesos, con funcionalidades en la nube que facilitan el trabajo colaborativo acompañándose de la capacidad</p>	02/02/2028

Dirección General de Informática

				de integración de CAPYROX EVALUATOR version1.0.	
eFirma	1.0	Aplicación para firma digital en dispositivos móviles	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	La aplicación para firma digital desde dispositivos móviles permite a todos los usuarios gestionar la firma de documentos en formatos DPF, EXCEL y WORD con un certificado emitido por la autoridad de certificación de SOFTEL. La aplicación se encuentra disponible para su descarga desde el Repositorio de Aplicaciones APKLIS.	27/02/2028
MAGNUS ERP SAGE 500	7.9	MAGNUS ERP SAGE 500	MULTICONSULTING S.A de C. V.	MAGNUS ERP-SAGE 500 V7.9, sistema que brinda funcionalidades e inteligencia de negocio para ayudar a las empresas a mejorar la eficiencia, productividad y reducir sus costos operacionales. MAGNUS ERP-SAGE 500 V7.9 define nuevos estándares de calidad y confianza perfeccionando el rendimiento y escalabilidad de su empresa permitiéndoles lograr más con menos recursos, ahorrándoles tiempo y dinero. Los módulos principales que abarcan son:	27/02/2028

Dirección General de Informática

				Contabilidad general, Cuentas por cobrar y pagar, administración de efectivos, órdenes de compra y ventas, Multimoneda, Activos fijo e Inventarios y Manufactura.	
APK T-VEN2	1.0	APK T-VEN2	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE	El objetivo de la aplicación es permitir exportar e importar un fichero desde y hacia el Facsinv+ con la disponibilidad de productos y precios a vender y vendidos diariamente. Puede utilizarse en el sistema operativo Windows 7 o Superior.	09/03/2028
aiBIMPro Visor 3D	1.0	Sistema para la Visualización de modelos BIM 3D	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	LA APLICACION DESARROLLADA POR AICROS BAJO LA DENOMINACIÓN DE aiBIMPro Visor 3D , ESTÁ IMPLEMENTADA SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO para la interacción con modelos en 3D obtenidos de ficheros IFC y otros formatos 3D. Esta herramienta permite “trasladar la oficina del proyectista a la sede del cliente”. Se puede visualizar los modelos 3D desde cualquier dispositivo sin necesidad de tener instalados	13/03/2028

Dirección General de Informática

				softwares complejos, navegar, seccionar de forma tal de apreciar el modelo conceptual o el propio diseño.	
Preswin Plus	1.0	Sistema de Gestión de Presupuesto Preswin Plus	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	LA APLICACION DESARROLLADA POR AICROS BAJO LA DENOMINACIÓN DE PRESWIN PLUS, ESTÁ IMPLEMENTADA SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA LA GESTION DE PRESUPUESTO (ELABORACION, CERTIFICACION Y CONTROL) CON EL USO DE LAS BASES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION COMO REFERENCIA BASICA. TRABAJA EN ENTORNO WEB ABIERTA, WEB EMPRESARIAL, ESCRITORIO E INTERCONECTADAS	13/03/2028
CDCFN	1.0	Control de la Distribución de la Canasta Familiar Normada	Ricardo Alexander Ricardo Ricardo	Aplicación Web diseñada en PHP, framework Slim y base de datos postgre sql bajo el esquema cliente servidor, con diseño response para que pueda ser	13/03/2028

				<p>visualizada desde cualquier dispositivo.</p> <p>Tiene como propósito, controlar de forma operativa la entrega de los productos destinados a la Canasta Familiar Normada, en los establecimientos (Bodegas) pertenecientes a las empresas de comercio de cada territorio.</p> <p>Consiste en la captación de un plan mensual de productos a distribuir por bodegas y su cumplimiento, los que se recogen en partes diarios de distribución a ese mismo nivel y posterior análisis del estado de cumplimientos de los planes de distribución, también incluye la comparación entre los planes a distribuir y los productos disponibles para ese concepto en las entidades mayoristas.</p> <p>La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos datos.</p>	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

CoCMM	1.0	Control de la Circulación Mercantil Minorista	Ricardo Alexander Ricardo Ricardo	<p>Aplicación Web diseñada en PHP, framework Slim y base de datos postgre sql bajo el esquema cliente servidor, con diseño responsive para que pueda ser visualizada desde cualquier dispositivo.</p> <p>Tiene como propósito conocer la ejecución de la circulación mercantil minorista para cada concepto del Plan.</p> <p>Consiste en la captación del Plan Anual de la Circulación Mercantil Minorista en cada uno de sus conceptos de las Empresas de Comercio, Gastronomía y Servicios de todo el país. La captación mensual del cumplimiento del plan y un parte operativo diario del total de la circulación mercantil.</p> <p>La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos datos.</p>	29/03/2028
MNNSE	apk 1.0	SISTEMA EXPERTO PARA LA AYUDA A	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA	EL SISTEMA EXPERTO PARA LA AYUDA A LAS PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR (MNNSE),	20/04/2028

Dirección General de Informática

		LAS PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR	LA TECNICA ELECTRONICA	<p>ES UN SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE, DESTINADO A LOS ESPECIALISTAS DE MEDICINA NUCLEAR.</p> <p>SU PROPÓSITO ES AUXILIARLOS EN EL DIAGNÓSTICO Y AYUDAR A LA TOMA DE DECISIONES RELACIONADAS CON LAS PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR QUE SE REALIZAN EN LA ESPECIALIDAD DE NEFROLOGÍA PARA CONTRIBUIR A LA OPTIMIZACIÓN DEL ESTUDIO. ESTE SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE ESTÁ DESARROLLADO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID DE 32 Y 64 BITS, CON LA INTENCIÓN DE QUE ESTÉ A LA MANO Y A TOTAL DISPOSICIÓN INSTANTÁNEA PARA SU USO</p>	
SADclin	apk 1.0	SISTEMA EXPERTO DE APOYO AL DIAGNÓSTICO	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA	EL SISTEMA EXPERTO DE APOYO AL DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN ASISTENCIA	20/04/2028

Dirección General de Informática

		CLÍNICO EN ASISTENCIA PRIMARIA	LA TECNICA ELECTRONICA	<p>PRIMARIA (SADClín), ES UN SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE, DESTINADO AL MÉDICO DE CABECERA.</p> <p>SU PROPÓSITO ES AUXILIARLO EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE MÁS DE 700 ENFERMEDADES Y SÍNDROMES, QUE ABARCAN LOS DIFERENTES APARATOS COMPRENDIDOS EN LA ANATOMÍA HUMANA⁷ DIGESTIVO, RESPIRATORIO, CARDIOVASCULAR, LOCOMOTOR, ENDOCRINO, NEUROLÓGICO, ETC. ESTE SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE ESTÁ DESARROLLADO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID DE 32 Y 64 BITS, CON LA INTENCIÓN DE QUÉ ESTÉ A LA MANO Y A TOTAL DISPOSICIÓN INSTANTÁNEA PARA SU USO DE LOS ESPECIALISTAS MÉDICOS.</p>	
--	--	--------------------------------	------------------------	---	--

Dirección General de Informática

ARCANO ECIF	1.0.0	Sistema de Protección Criptográfica ARCANO ECIF	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL IN	<p>El SPC ARCANO ECIF 1.0.0 es una solución de software que permite la protección criptográfica de la información digital, garantizando los principios esenciales de seguridad y fiabilidad, mediante el empleo efectivo y eficiente de algoritmos de cifrado y de firma digital, que se corresponden, en su funcionalidad y eficacia, con los estándares internacionales más empleados y seguros.</p> <p>Cuenta con su propio Generador de Curvas Elípticas criptográficamente seguras y con su propio Sistema Productor para la generación, gestión, almacenamiento y distribución de llaves criptográficas para esquemas basados en Curvas Elípticas.</p>	02/05/2028
Bi versat	1.4.4	Bi versat	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	<p>BI Versat es una solución de Inteligencia de Negocios que muestra las métricas de los principales procesos de la empresa apoyada en el Sistema Económico Integrado Versat</p>	26/05/2028

Dirección General de Informática

				<p>Sarasola. El objetivo principal de la aplicación es, brindar a los directivos de las Empresas, Grupos y Ministerios información económica financiera y productiva en tiempo real para agilizar la toma de decisiones. La aplicación es capaz de consolidar la información económica financieras como balances cuentas por pagar cuentas por cobrar e información productiva como disponibilidad de surtidos, ventas minoristas, ventas mayoristas, control de los inventarios, costos de ventas de las organizaciones que lo utilizan a partir de sincronizaciones parametrizables con las unidades contables que determinen sus usuarios.</p>	
Reyno	1.0.0	Sistema de Gestión Empresarial Integral Reyno	ALBO S.U.R.L	<p>Es un sistema de gestión empresarial integral para capital humano.</p> <p><input type="checkbox"/> Evita riesgos registrados en el Control Interno constitutivos de delitos (Pagos indebidos, entre otros).</p>	12/06/2028

Dirección General de Informática

				<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Aplica las Resoluciones vigentes, está normado por el Código de Trabajo y Seguridad Social (Ley 105 del MTSS) y la organización de salario.<input type="checkbox"/> Gestiona automáticamente las tarjetas de asistencia para los periodos de cierre de informaciones.<input type="checkbox"/> Gestiona el resumen salarial de todos los pagos realizados a los empleados.<input type="checkbox"/> Actualiza automáticamente el modelo SC-04-08 (SNC-2-25).<input type="checkbox"/> Realiza el cálculo automático de los promedios salariales de los empleados para los reportes de asistencia que lo requieran.<input type="checkbox"/> Gestiona los reportes de reubicación laboral temporal de los trabajadores. Esta funcionalidad permite reportar salario al empleado en las diferentes tareas que realice en el	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>periodo que le generen algún importe a devengar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestiona la solicitud de vacaciones. <input type="checkbox"/> Dispone de una funcionalidad de importación de datos donde se actualiza el acumulado de vacaciones y datos de los empleados para calcular automáticamente el importe a pagar. <input type="checkbox"/> Gestiona las sanciones aplicadas a trabajadores (controla la vigencia/des habilitación automáticamente) <input type="checkbox"/> Gestiona reportes de Asistencias de: <ul style="list-style-type: none"> - Subsidios (certificados y peritajes médicos). - Prestaciones económicas, sociales y paternidad. - Capacitación (impartida o recibida). 	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - Movilizaciones militares (menos de 10 días y más de 10 días). - Obligaciones estatales de los trabajadores. - Trabajadores colaboradores en misiones internacionalistas. - Interrupción laboral. - Pagos de nocturnidad. <input type="checkbox"/> Genera automáticamente los movimientos de nóminas del periodo. <input type="checkbox"/> Permite configurar las bases de cálculo para las pre nóminas. <input type="checkbox"/> Gestiona reportes para el pago de utilidades. <input type="checkbox"/> Gestiona las pre nóminas de salario, (Salario, Pago por destajo colectivo, Pago por destajo individual, Pago por destajo indirecto, Pago por resultado, Pago de Utilidades trimestrales, semestrales, mensuales y anuales) así como 	
--	--	--	--	---	--

Dirección General de Informática

				<p>una nueva modalidad de salario diario. Calcula automáticamente las horas laboradas en la tarjeta de asistencia, y el importe devengado por el empleado en cada actividad reportada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Permite la impresión de las pre nóminas. <input type="checkbox"/> Controla automáticamente los años de servicios y salarios devengados (Modelo SC-04-08), nutriéndose de todos los reportes de asistencia, así como de las pre nóminas de salario. Imprime el modelo oficial según resolución. 	
COSMED	1.0	Sistema de Costos Médicos	EMPRESA INTEGRAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES (EISICOM S.R.L.)	<p>El sistema permite administrar el proceso de gestión de la información y control de los registros y modelos que se consolidan de manera permanente por el Especialista de Costo de las entidades asociadas al Sistema Nacional de Salud. Entre las facilidades y beneficios de uso que brinda se encuentran: elevar el nivel de respuesta a la solicitud de informaciones, a obtener de forma rápida los</p>	05/07/2028



Dirección General de Informática

				valores resultantes de los controles, facilitar la toma de decisiones por parte del personal responsable de cada actividad y humanizar el trabajo, siendo su finalidad garantizar la emisión de información sobre los resultados económicos de las actividades previstas por las entidades hospitalarias.	
--	--	--	--	---	--