MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

La Habana, 3 de febrero de 2025
"Año 66 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.

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Acrónimo	Versión	Denominación	Entidad	Descripción	Fecha de vencimiento
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

				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

				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
				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

				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 Piensos.	

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

				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.	

G-Porc	1.0	Sistema de Contratación y Facturación (G-Porc)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025
				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 Odoo 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

				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.	

RealSoft	1.0.0	Sistema para el consolidado de la información contable, registro de contratos de las entidades que utilizan el Sistema Contable Yersat Sarasola.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

				Dirección y Configuración), donde se procesan y muestran los reportes en el rango de fechas solicitado. Permite obtener los modelos estadísticos y análisis económicos. Requerimientos de hardware: Servidor: 1GB RAM, 2 GB de almacenamiento. Clientes: 1GB RAM, 250 MB de almacenamiento. Requerimientos de software: SQL Server 2000 o superior instalado (Servidor). Sistema Operativo Windows 7 o superior (Cliente).	

Mentor	3.1	Sistema de Contratación de Clientes y Proveedores	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

				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 contrataciónLas principales funcionalidades son: Gestionar clientes/proveedores (ficha de clientes/proveedores). Gestión de productos y servicios. Uso de plantillas para la impresión de los contratos. Envió 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

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
				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
				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

AvilaDoc Pro	1.0	Sistema para la gestión de la información.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

				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.	

AvilaDoc	3.0.7	Gestión documental	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

				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	

				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 audítable 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

				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 cumplimento 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.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.	

Acuerdos	1.0	Acuerdos e Indicaciones	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

				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 porciento de cumplimiento de los acuerdos, varias notificaciones vía correo electrónico e informes relacionados con la información gestionada.	

AvilaDoc Pro	1.2	Sistema de Gestión Documental e Incidencias.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	05/02/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

PesatroM	3.0	Sistema Integral de Pesajes (PesatroM)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	11/02/2025

				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.	

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
				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

				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

				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.	

SIGPORTADORES	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
				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

				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

				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

				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.	
MISTRAL IMPORT	1.0	MISTRAL IMPORT	MISTRAL CARIBE HOLDING S.A.	Es una aplicación de gestión y control del ciclo comercial de empresasimportadoras 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	26/02/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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 Symfony	28/02/2025

				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.	

Jaulas CI	1.0	Plataforma de Gestión de Información Fitosanitaria, FITESTAD. Módulo de Jaulas de Maduración de Cuarentena Interior	TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros	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	28/02/2025

				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.	

2004 PP	1.0	Plataforma de Gestión de Información Fitosanitaria, FITESTAD. Módulo de 2004 de Protección de Plantas	TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros	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	28/02/2025

				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.	

Cuadros	1.0	Plataforma de Gestión de Procesos Empresariales, PROGEM. Módulo de Cuadros	TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros	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	28/02/2025

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SIGAP	1.0	Plataforma de Gestión de Procesos Empresariales, PROGEM. Módulo de Atención a la Población	TCP Sandy Fernando Pérez Matamoros	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	28/02/2025

				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.	

SuVicGesCom	3.6	SuVicGesCom. Sistema de Gestión Comercial.	TCP Ernesto Suárez Villoch	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 cuadre de los saldos de los reportes de operaciones contra el Sistema Contable Financiero. Posee múltiples reportes, revisiones y cuadres de la información, como el cuadre de los traslados	02/03/2025

				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 estrategia, con el correspondiente seguimiento a los lineamientos, u objetivos estratégicos y objetivos de trabajo, mostrando los resultados de manera gráfica e intuitiva mediante tableros deindicadores.	06/03/2025

SCIC	1.0.0	Sistema para el Consolidado de Información Contable	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	El Sistema para el Consolidado de información Contable (SCIC) consiste en el consolidado de información referente al cuadre 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 cuadre o no entre unidades involucradas. También lleva un consolidad 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	06/03/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

				Requerimientos de hardware: Servidor: I GB RAM. I 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).	

INTEGRO	18.05	PLATAFORMA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	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	23/03/2025

				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.	
EnerguX	4.0	Control de Portadores Energéticos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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.	23/03/2025

Celador S2C	3.1	Sistema para el Control de los Portadores Energéticos	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	La aplicación Sistema para el Control de los Portadores Energéticos (Celador S2C) versión 3.1, es un sistema que permite controlar el consumo	23/03/2025
				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	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	23/03/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

				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

				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.	
SIGPLAN	1.1	Sistema Generador de Planes de Trabajo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	23/03/2025

				organismo que se rija por la Instrucción 1/2011.	
BlueSpace	2.0	Software de marketing de proximidad por bluetoth	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

				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. Incluye los siguientes cambios con respecto a la versión 2.8.1: -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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Segav	1.73	Producto Segurmática Antivirus	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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. Esta aplicación cuenta con una interfaz, posee un mecanismo de protección basado en la protección permanente y la	23/03/2025

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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. Condiciones de Instalación. Requisitos de Hardware y Software del Sistema SIGFRE El sistema ha sido probado con éxito en entornos con los siguientes requisitos: 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	

				almacenamiento de información del especialista. Explorador de Windows, Firefox, Chrome u otro. Procesador Core i 5 o generación superior. Conexión del cliente al servidor de la UNE de 512 MB o más ancho de banda por fibra óptica. Configuración del explorador. El sistema SIGFRE para una mayor agilidad de sus operaciones debe excluirse su dirección en la configuración el proxy de su navegador.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Plataforma para Cursos no Presenciales	1	Plataforma para Cursos no Presenciales	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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	24/03/2025
				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.	

Intranet ESIHO	1	Intranet ESIHO	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. 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,	24/03/2025
				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	Este sistema permite el control del proceso inversionista en la Empresa de Servicios Ingenieros Hidráulicos de Occidente en su forma abreviada ESIHO. 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. 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.	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 Electro energético Nacional (SEN).	24/03/2025

				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). 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 Crome 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	

				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.	

Información al Cliente	1	Sistema de Información Corporativa (SIC), módulo Información al Cliente	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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	24/03/2025

				Servicio web Atención Cliente provincial. 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 Crome 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.	

Servicio acceso al DNC	1	Sistema de Información Corporativa (SIC), módulo Servicio acceso al DNC	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. 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 Crome versión 60 o superior, Servidor Web Internet Information Service con Sistema Operativo Windows Server 2008 o superior, Servidor de Base de Datos con	24/03/2025

				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.	

Web del SIC	1	Sistema de Información Corporativo (SIC), Web del SIC	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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	24/03/2025

				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 Crome 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.	

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Administración	3	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, 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 medición de la implantación. Aplicación Web, Cliente-Servidor Web-Servidor_de_Base_de_Datos,	24/03/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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 Crome 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.	

Control de Generación	4	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, 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, 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	24/03/2025

				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

				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 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	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

		Módulo Información Corporativa		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. 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.	

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

				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

				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. 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.	

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

				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	

				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 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.	

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

		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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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 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.	

Planificador de Tareas	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo web Planificador de Tareas	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. 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 Crome 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	24/03/2025

				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

				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. 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.	

Supervisión Móvil	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, Módulo Supervisión Móvil	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android, como requerimientos mínimos, el dispositivo debe tener Sistema Operativo Android 4.0	24/03/2025
				o superior, también requerimientos mínimos de 1 GB de Memoria RAM, 1 GB de Memoria Interna y 4 GB de Memoria Total.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

VIE	1	Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) Versión 9, módulo Visor de Instalaciones Eléctricas	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. 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. Aplicación para uso en Dispositivos Móviles Android,	24/03/2025

				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

		web Control de Almacenes.		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 Crome 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.	

Avisos	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. El módulo lo compone un servicio que funciona sobre	24/03/2025

				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	

				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	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. 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 Crome 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	24/03/2025

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Dirección General de Informática

				resultado de dichos ensayos, al empleo y uso de las mismas en el proceso de generación eléctrica. Requisitos de Hardware y Software del Sistema 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. 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.	

Planificación	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo web Planificación.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. 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 Crome 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,	24/03/2025

				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	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. 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	25/03/2025

				(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	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. 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 Crome 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	25/03/2025

				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.	

Control de Inventarios.	2	Sistema de Gestión Logístico, Módulo web Control de Inventarios.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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. Aplicación Web Cliente-Servidor_(Web-Servidor_de_Base_de_Datos). Cliente puede ser cualquier	25/03/2025

				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 Crome 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.	

Aprovisionamiento	1	Sistema Integrado de Gestión de la Generación Distribuida Versión 1, Módulo web aprovisionamiento.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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.	25/03/2025

				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 Crome 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,	

				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	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. 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 Crome versión 60 o superior, Servidor Web usando XAMPP o WAMP	25/03/2025

				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.	

Sistema de Gestión de Cheques.	1	Sistema de Gestión de Cheques.	ATI UEB APLICACIONES DE REDES	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	25/03/2025

				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	ElSistema 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

				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 sub- sistemas 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

				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

				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 Inforrnación 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 DE TECNOLOGIAS 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
			DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	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. 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.	

STELA	4.0	Redes Sociales	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL	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	31/08/2025

			MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	estructurales de una red social, y las relaciones que se establecen entre los individuos y los grupos sociales a los que pertenecen. Proporciona un conjun•to 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, visua•lización de los principales patrones de interacción entre personas con facilidades de personaliza•ción de la forma de representación visual, análisis estadístico a partir de métricas como Intermedia•ción, Cercanía, PageRank y otras del estado del arte, brinda facilidades de filtrado visual y de la in•formación para un análisis más depurado de las relaciones y los usuarios utilizando propiedades inherentes a la naturaleza de la información;	

				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	Permite el análi•is de grandes volúmenes de información noticiosa, incorporándole un grupo de funcionali•ades que da tratamiento inteligente a la información, de forma tal que el trabajo de los es•pecialistas tiene más exactitud y rapidez. EI 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	31/08/2025

				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 DE TECNOLOGIAS 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 recur•sos 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 programa•dos 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
			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

				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.	

XYMA SAFE VISION	2.7	Sistema de Videovigilancia	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR -DATYS	Sistema de Video vigilancia basado en 1a tecno1ogía 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,	31/08/2025

				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 digi-tales 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 reguerimientos 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

				herramientas para la auditoria tanto para las trazas de operaciones realizadas por los usuarios como para el seguirniento de las llamadas telefónicas que se van realizado Los rnensajes 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 lubri- cantes, entre otros). Está pensado para brindar toda la información necesaria a	31/08/2025

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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 asocien al	04/09/2025

				cumplimiento de objetivos. Parte de la definición del organigrama completo de una organizacion (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.	

MyRos	1.0	Sistema de Gestión de la Contratación.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	04/09/2025
				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	

GEMCAL	1.0	Software de Calidad en la Gestión Empresarial.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	04/09/2025

				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 diterentes 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 Contraloria General de la República. Crear Planes de medidas para mejorar los indicadores de efectividad organizacional	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				Cambios de portador. Ajustes, Traspaso de saldo entre tarjetas. 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. Emisión de Comprobantes Contables relacionados con la tarjeta magnética, para la carga, entrega y gastos de combustible. Importación y exportación de datos desde y para el sistema contable Versat. Obtención del Submayor de tarjetas con todas las operaciones realizadas en el mes. Balance de Consumo de Combustible. Su Categoría es de Utilitario de Sistema.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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	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 autentificado 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.	04/09/2025

				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.	
Suite de Seguridad Informática	2.1	Sistema de Suite de Seguridad Informárica	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, del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones.	04/09/2025

Pesatron	1.0	Sistema de Pesaje (Pesatron)	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	04/09/2025

				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.	

Vindsor	5.0	Sistema para la gestión financiera	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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.	15/09/2025

Supervisa	1.5.8	Sistema ara el control de acuerdos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	• 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 autentificado 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

				• Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. • Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios Generar reportes por criterio de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Rctel	4.0	Sistema de Gestión de Centrales Telefónicas	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	15/09/2025

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

AvilaQuid	4.2.0.30	Gestión de Incidencias	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	15/09/2025

				generadas tanto desde clientes externos como internamente. He aquí sus principales cualidades: • 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
				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 ta Resolución 60/ 20 t l de la Contratoría General de ta República de Cuba, entre otros cambios. Informatiza uno de los componentes del Control Interno, ta Evaluación y Prevención de Riesgos, unificándolo con elementos del Perfeccionamiento Empresarial	15/09/2025
				y et Sistema de Gestión de ta Calidad. Con su informatización, facilita la toma de decisión efectiva. Continuar con otros módulos para facilitar esta ·· Cultura y herramienta de trabajo··.	

Fastos	5.2.11	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: Registro de empleados Control de la plantilla. Control de Asistencia Informes y modelos	15/09/2025
GAC	1.0	Sistema de Gestión para la Atención Ciudadana	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	15/09/2025

				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	

				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

				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. 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. 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 O de la plataforma BlueEye.	

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

		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	

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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 autentificación donde son necesarias credenciales de usuarios previamente definidas, además Misionet cuenta con un sistema de roles,	15/09/2025

				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

				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	Las funcionalidades medulares que identifican a MobiStore como producto son: 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

				Soporte de múltiples tipos de mensajes cortos. Despliegue centralizado y escalable	

BIMAS Server	4.0	Sistema de Información Ejecutivo para la Planificación y la Ejecución de la Estrategia	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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 lodatos 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)	15/09/2025

				sub•organizaciones) y proporcional para cada nivel, herramientas para la dirección estratégica por objetivos.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Agenda Express	1.0	Sistema de Planes de Trabajo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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. Las principales funcionalidades del sistema son: Realizar la planificación anual y mensual de la empresa y sus grupos organizativos.	15/09/2025

				Reporte anual de actividades, plan de trabajo mensual del grupo, individual y resumen de cumplimento individual. Seguridad basada en roles e información compartimentad a 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	

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 repreentación organizacional, contribuyendo a análisis necesario para la	15/09/2025
				lograr una representación organizacional. La herramienta a) uda en c:I 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 procesos y que son de alta importancia evaluar cuando se somete a cambios operacionales.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Contratos	1.0	Gestion de contratos	Centro de Informacion 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

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Riesgos muprespa	1.0	Gestión de riesgos	Centro de Informacion 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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Riesgos WF	1.0	Gestión de riesgos	Centro de Informacion 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

				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.	

CCM	1.0	Sistema de Control de Circulación Mercantil	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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 dígase bodegas, carnicerías y mercados ideales, aumentando el control de las ventas, efectivo e inventario logrando una	20/10/2025
				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

				sistema operativo como: ficheros temporales, historial, documentos recientes, ficheros en la papelera de reciclaje, la cola de irnpresion (Spool), trazas de los navegadores web de Internet, tales como: cookies, cache, favoritos, historial, entre otras. Todas sus funcionalidades son accesibles a traves del menu contextual de Windows y de la aplicacion de escritorio.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Xyma Phone Call Center	1.0	Aplicaciones para Centros de Llamadas.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	Es un conjunto de aplicaciones de comunicaciones para su utillzación en Centros de Llamadas. Utiliza como base para las comunicaciones una pizarra telefonica basada en Asterisk, configurada con la herramienta de confiquracion Xyma Phone IPPBX. Posee una aplicaclón para el Agente del Centro de Llamadas y otra para el Supervisor. El	20/10/2025

				Agente del Centro de Llamadas puede: • Recibir notificacion 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 0 perdida. • Transferir llamadas a otros Agentes 0 Supervisor. • Poner llamada en espera y silenciar rnicrofono para hacer una consulta. • Conocer estado del Agente (Desconectado, Disponible, Ocupado 0 Receso). • Solicitar la ayuda de un Supervisor u otro Agente. El Supervisor desde su Aplicacion puede:	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				• 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 yconocer 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. • Ofrecer informaci6n relativa a la calidad de la atenci6n de las llamadas que se esta ofreciendo en el momento. • Obtener reportes de informaci6n estadfsticas 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	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. •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

				•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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

				desde una extensión o oor un usuario, definiéndose la oosibilidad 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

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

				• Recibir notificacion 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 0 perdida. • Transferir llamadas a otros Agentes 0 Supervisor. • Poner llamada en espera y silenciar rnicrofono para hacer una consulta. • Conocer estado del Agente (Desconectado, Disponible, Ocupado 0 Receso). • Solicitar la ayuda de un Supervisor u otro Agente. El Supervisor desde su Aplicacion puede: • 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 yconocer 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.	

				• Ofrecer informaci6n relativa a la calidad de la atenci6n de las llamadas que se esta ofreciendo en el momento. • Obtener reportes de informaci6n estadfsticas 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	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. •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

				•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	

				usuario, definiéndose la oosibilidad 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	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. •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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

FRONTPAS	2.5	Gestión y Control de la Frontera	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR	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.	21/10/2025

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

				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 pais. el modulo presente explota de forma optima las capacidades de construcción y montaje del pais 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

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 INF ORMATICA Y AUT OMATIZACION PA RA LA CONSTRUC CION, AICROS	la aplicacion web desarrollada por aicros bajo la denominación de aibalan, está implementada sobre tecnologías de código abierto para la planificacion Y control de los recursos constructivos del pais. el modulo presente realiza el calculo de la capacidad de construccion y montaje, a partir de la fuerza de trabajo, los	22/10/2025

				equipos y la produccion de años anteriores, lo que involucra a la casi totalidad de entidades del pais.	
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 aplicacion web desarrollada por aicros bajo la denominación de aibalan, está implementada sobre tecnologías de código abierto para la planificacion Y control de los recursos constructivos del pais. el modulo presente gestiona toda la informacion relacionada con las listas de construccion y montaje para inversiones y reparaciones capitales (cmirc) y las listas de construccion y montaje para mantenimientos	22/10/2025

aicrosEden	3.0	SISTEMA DE EFICIENCIA ENERGETICA		la aplicacion desarrollada por aicros bajo la denominación de aicroseden es util para que de forma sencilla, amena y rapida introducir un conjunto de datos para desmostrar la conformidad de la envolvente del edificio con la norma nc 220-1:2009	22/10/2025

				(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

		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
		COSTOS DE LA CONSTRUCCION.	AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	de AIcOS, 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 CONS ULTAS 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
				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: 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	ES UN LABORATORIO DE SISTEMAS EXPERTOS, EN UN AMBIENTE WEB PARA LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DE BASES DE CONOCIMIENTO (BC), CUY A FORMA DE REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENMTO	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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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. 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	

				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

				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.	

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

			S Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	sistemas operativos Windows (NT, 2000, 2003, XP, 7). Basa su funcionamiento en el empleo del producto ISaGRAF de la firma CJ International (Francia). Funcionalidades: - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				Esclavo, y a SCADAs mediante OPC MODBUS o drivers MODBUS. - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				su uso en otras aplicaciones y por otros usuarios facilitando la reutilización de las experiencias. - 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. Aplicaciones: Permite programar los equipos electrónicos de la marca cubana EROS, tales como: Controladores Programables (PLCs), Interfases-Hombre-	

				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	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. 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	26/10/2025

				de refrescamiento que haya sido configurado. 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. 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.	

				Está soportado en ambiente Windows (NT, 2000, 2003, XP, 7). 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)	
SCADA EROS	5.9	Sistema de supervisión y Control EROS	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	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	26/10/2025

				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. Funcionalidades: - 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	

				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. - 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, Autómatas (Siemens, Módico, Nova, Asia, Nodorem, Omron, Siscal, LG, EROSPLC), Reguladores autónomos (CD600, DR20, DR24), Analizadores de redes (Circutores SMOR, ION, PM500, PM800) y Sistemas de Pesaje.	

				- 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				- 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. - 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,	

				variables de estaciones remotas. - 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. Aplicaciones: 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SCADA EROS	5.10	Sistema de supervisión y Control	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE	Es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales.	26/10/2025

		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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				Lo nuevo en la versión 5.10 - 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				- 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	

				correspondiente, lo cual facilitaría cualquier operación a gran distancia. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SCADA EROS	5.11	Sistema de supervisión y Control de procesos SCADA EROS	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFAEL FAUSTO OREJON FORMET	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	26/10/2025

				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. Lo nuevo en la versión 5.11 - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				categoría al grupo. Se modificó la configuración del registrador para que se puedan mover los colores de las plumillas a voluntad. - Mejora Visual: Cambio de imagen con el color de los iconos y pantallas informativas, incluyendo en el Splah 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. Mejoras en Recetas: Se permite la configuración de Recetas (con las cantidades necesarias para elaborar un producto), con la posibilidad de	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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	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: - Visualización remota de los procesos controlados desde diferentes entornos.	26/10/2025

				- 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. Lo nuevo en el SCADA EROS-XD: - 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				- 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	

				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	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. 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.	26/10/2025

Preswin	9.1	Sistema para el Cálculo de Presupuestos- Preswin	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	Preswin es una herramienta para la confección de presupuestos eficientes y flexibles, asi 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.	26/10/2025

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
				además de otros como cámaras, data show, etc. Permite realizar búsquedas avanzadas. Posibilita crear reportes de incidencias y solicitudes de trabajo.	

SEGAVEK	1.6	Segurmática AV Edición Kaspersky	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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	04/11/2025

				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	

				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

				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 segundad de los mensajes antes de su procesamiento,	04/11/2025

				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.	

AAInternet	3.2	Sistema Analizador de Bitácoras de Acceso a Internet	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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	04/11/2025

				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. 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: Los sistemas operativos soportados son Microsoft Windows 95 o superior en todas sus ediciones, preferentemente 2000 y XP profesional. Los servidores proxy soportados son ISA Server, Squid y Winroute.	

				. i	

SABCOR	3.1	Sistema Analizador de Bitácoras de Correo Electrónico	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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 Bitácoras Importar bitácoras. Esta opción permite importar los mensajes contenidos en las bitácoras de los distintos programas de mensajería hacia una base de datos 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. Eliminar mensajes. Mediante	04/11/2025

				esta opción se eliminan de la base de datos los mensajes contenidos en el rango de fecha especificado 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. SABCOR: Es capaz de procesar mensajes de los siguientes programas de mensajería: SENDMAIL, POSTFIX, SMAIL, MMDF, Exchange 5.5, Exchange 2000, MDaemon	

SGIRM 5073	1.0	Sistema para la información estadística de la ONURE.	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	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	04/11/2025

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

XINBAC	1.0.0	Sistema Informativo de Balances de Carga	TCP Enier Maceo Cisnero	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	07/10/2025

				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_Creador es	1.0.0	GesCom_Creadores	TCP Isidro Fraga Hurtado	Elprograma 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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SSRED	6.0	PLATAFORMDA 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

				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	

				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	

PKI	1.0.0	Sistema de Registro de la Infraestructura de Clave Pública	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	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	23/11/2025
				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	

DacXess	1.0.0	Sistema Integral de Control de Acceso	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	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	23/11/2025

				niveles de Seguridad, según las necesidades de la entidad. Permite restringir el acceso a locales por grupos y eventos definidos. 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

			PARA LA DEFENSA. XETID	Módulo Configuración: permite la gestión de las fuentes de datos y la configuración de la conexión de las mismas. 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. 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. 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Dirección General de Informática

				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.	

				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	

				para su difusión o posterior utilización. 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.	
Digilante	2.0.0	Sistema de Video-Vigilancia	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	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. 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	23/11/2025

				notificaciones en virtud de potenciar la seguridad física de las instalaciones. 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. 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. 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.	

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

				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

				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. 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.	
PLATEL	3.0.0	Plataforma Integral de Telecomunicaciones	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	El sistema permite gestionar la información referente a las extensiones, troncales, rutas salientes, rutas entrantes, servicios y categorías de plan de marcado,	23/11/2025

			XETID	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	

CONBOX	1.0.0	Plataforma de Video-Juegos	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	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	23/11/2025

				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.	

DRED	1.3.0	Sistema Integral de Monitoreo y Control de la Ciber-Seguridad	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA. XETID	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	23/11/2025

				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	

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 Odoo 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

			AGRICULTURA, EICMA	conocer por fechas las visitas planificadas realizadas, las no realizadas, la persona autorizada, el autorizador, lu ar 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, seqún lo establecen las normas internacionales.	27/11/2025
CEP	1.0	Sistema para el control de ejecución del presupuesto	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONE	Es una aplicación en formato web para el control de la ejecución del plan mensual de	27/11/2025

			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
				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

				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.	27/112025
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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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
SISLEME	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
			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 COMUNICACIONE	Este sistema permite la gestión de los trámites contractuales entre entidades, permite	27/11/2025

			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

				misma a partir de las ventas registradas en el módulo Facturación del propio sistema contable. 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.	
SIBUTT	1	Balance uso y tenencia de la tierra	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	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.	27/11/2025

Sisdirep	1.0	Sistema digitalizado para los Registros Pecuarios	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	Sistema diseñado para la informatización del Registro Pecuario. Permite realizar el control y actualización del movimiento de rebaño, tanto	27/11/2025

			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

				información desde la Base de Datos del Versat. Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran: 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. Centros de Costo y Arcas 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

MEDICOST	2.0	Sistema de Costos Médicos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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. Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran: Sincronizar: carga a partir del Versat la información de los Elementos de Costo del periodo correspondiente Gastos Mensuales y Distribución: corresponden a los montos individuales y totales de los servicios auxiliares configurados para distribuir sus costos Redistribución de Costos y de Salario: permite mover gastos o partes de los gastos que no pueden asociarse de manera	27/11/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				por comensal con las normas establecidas aprobados por la entidad Conformar menú: se conforma a partir de los platos seleccionados, cargando cada uno de sus productos Información del comensal: se registra con la periodicidad estimada y recoge por comensal la cantidad de usuarios a consumir en cada ingesta Información de dietas: se registra con la periodicidad estimada y recoge por servicios la cantidad de usuarios y las claves requeridas Informes: Resumen de partes diarios y para un periodo especificado. Menú y Solicitud del producto	

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

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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

Odoo LT Contratación	1.0	Sistema de Información para Ejecutivos.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Odoo LT Contratación es una herramienta que implernenta 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
				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 Odoo 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 lt 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

				ponedoras. Permite generar datos estadísticos para la decenas de la semana, mes, año y desde una fecha inicio a una final. Secciones del sistema: Configuración Etapa de inicio Etapa de desarrollo Etapa de adaptación Etapa de ponedoras	
Softfarma	1.0	Sistema para la gestión de los pedidos realizados a la farmacia interna de los hospitales.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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.	27/11/2025

SP	1.0	Gestión de solicitudes de pago a proveedores.	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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 inforrnatiza el proceso	27/11/2025
				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	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. Dentro de sus funcionalidades principales se encuentran: Gestionar Tareas Principales: son aquellas que sobresalen a la hora de realizar la planificación en un periodo determinado 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 Estado de cumplimiento: se da cumplimiento a las tareas	27/11/2025

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SIATP0	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

		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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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 rchivarse 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.	

				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.	
KES	10.0	Kaspersky Antiv-Virus para estaciones de trabajo y estaciones Windows	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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	27/11/2025

				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. Permite realizar un análisis de las vulnerabilidades que presentan los sistemas operativos y las aplicaciones instaladas en la red. Esta versión incluye	

				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.	
GesCom_Ventas Minoristas	1.0.0	GesCom_Ventas Minoristas	TCP Isidro Fraga Hurtado	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.	30/11/2025

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Á la Carte	1.0	Plataforma orientada a gestionar cartas digitales y ordenes automatizadas para negocios gastronómicos.	TCP Enrique Alcides Urrutia Rodríguez	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.	17/12/2025

				Funcionalidades: - 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	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Evaluación de desempeño es una herramienta que implementa un sistema de gestión a través del openerp Odoo versión 8 para gestionar las evaluaciones de los empleados de la entidad. Contiene las siguiente funcionalidades: Para realizar operaciones: Desempeño de evaluaciones Generar evaluaciones	18/12/2025

				Registro de evaluaciones Registro de evaluaciones por empleado Pararealizar configuraciones: Desempeño de evaluaciones Perfiles Grupos Indicadores	

SGCP	2.0	Sistema para la Gestión de Cobros en Peajes	DIVISION DATACIMEX	Permite realizar el cobro de las tasas de peaje, mediante efectivo, tarjetas de abonado, comprobantes emitidos y exentos de pago. Permite realizar la devolución de las operaciones dentro de un turno de trabajo 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. Permite abrir y cerrar turnos de trabajo, donde se especificará el cobrador que operará el POS, al cerrar un turno muestra	18/12/2025

				los totales por cada forma de pago realizada. 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. 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. Lista negra de tarjetas, así como listar las monedas en que puede operar el equipo y la moneda base. 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. Permite listar los operadores activos en el sistema, ya sean	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. Colecta: Permite enviar las operaciones registradas en el POS hacia el servidor de comunicaciones, para su posterior registro en la base de datos. Esfera de aplicación Instituciones empresariales pertenecientes al Ministerio de Transporte Centro Nacional de Vialidad. Beneficios Control de cobro en Estaciones de Peajes. Reportes estadísticos de operaciones y tránsito vehicular en cada estación de peaje. Cobro por tarjetas chip, que pueden ser adquiridas por los clientes.	

				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	
lombAD ERP Módulo Import / Export	13.0.1	lombAD ERP Módulo Import / Export	TCP Mario Javier Lombao Martínez	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	18/12/2025

				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	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. Dentro de los principales objetivos que podemos lograr con su implementación tenemos: 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

				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. 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. 4.-Facilita con confección y análisis del acomodo de carga de las empresas cumpliendo con las normativas establecidas. 5.-Facilita la confección y distribución de los planes de energía eléctrica de cada servicio y consolidarlos a nivel de Empresa, OSDE y OACE. 6.-Permite la realización de análisis de los servicios de electricidad tales como: - Cálculo de las pérdidas de transformación	

				- 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 La aplicación se ejecuta sobre el Sistema Operativo Windows, los requerimientos de las Computadoras serán; 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. Estación Servidor: Resolución de pantalla de 800x600, 250MB de espacio en disco duro, 4GB de memoria RAM como mínimo (8 recomendado), Mouse,	

				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

				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	• 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

				reportes de estado de las ventas • El sistema es configurable y adaptable a gran variedad de necesidades Esfera de aplicación • Centros comerciales y gastronómicos donde se cuente con PCPOS táctiles de la marca óptima. Beneficios • 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 Requerimientos mínimos • Sistema Operativo Windows 7, ideal Windows 10 • Microsoft .NET Framework 4.0 • PostgreSQL 9.3	

				• Memoria RAM: 1 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor)	
TRAVIS	1.0	Control de Trámites de Viajes	DIVISION DATACIMEX	• Sistema multiplataforma. • Portal WEB, de interfaz intuitiva y minimalista, que muestras 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

				• Compartimentación de la información basada en Roles y Privilegios • Ahorro y eficiencia del proceso Requerimientos mínimos • Sistema Operativo: Cualquiera • Base de Datos: PosgresSQL 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	Características principales • Validaciones 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. • Reportes	08/02/2026

				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. La empresa puede también definir sus propios reportes. • Seguridad 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. 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	

				usuarios que podrán solo ver una Entidad o Centro Contable especifico y solo podrán Cargar Información. • Administración 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. Requerimientos mínimos • Sistema Operativo: Windows Server 2003 • .net Framework 4.0 • Internet Information Services Activado • MS SQL Server 2008	

				• 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	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	08/02/2026

				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. Esfera de aplicación • Opera en cualquier entidad que tenga implementados mecanismos de acceso y seguridad. Beneficios • 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.	

				• Ahorro del tiempo dedicado a la gestión de registrar visitas Requerimientos mínimos • 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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				estadísticas resúmenes para la gestión. Objetos del flujo del proceso controlados del sistema: 1. Envíos (Conjunto de paquetes enviados) 2.Paquetes(Sellos) 3.Viajes Objetos asociados al flujo del proceso controlados por el sistema: 1. Usuarios, sus roles y jerarquías. 2. Vehículos, Choferes, Artículos, Agencias, Carga, Filiales, Territorios Esfera de aplicación •Toda empresa que gestione paquetería. Beneficios •Controla y gestiona todas las operaciones. •Histórico de Operaciones.	

				•Automatización del proceso.	

				•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	Características principales Indicadores 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. Reportes	08/02/2026

				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. Seguridad 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. Esfera de aplicación •Instituciones empresariales u de otro tipo que realicen procesos de gestión empresarial y análisis estadístico de contabilidad.	

				Beneficios •Análisis estadísticos de la información contable de todas las entidades •Apoyo a la toma de decisiones de los directivos Requerimientos mínimos •Sistema Operativo Windows Server 2003 (requerimiento mínimo), ideal Windows Server 2008 R2 en el servidor •Microsoft .NET Framework 4.0 •Internet Information Services (ILS) activado. •SQL Server 2008 R2 •SQL Server 2008 – Reporting Services •Memoria RAM: 2 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor)	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

TALHU	1.0	Sistema de Evaluación del desempeño	DIVISION DATACIMEX	Características Principales •Ofrece información inicial con él comportamiento de las evaluaciones en el año actual, indicador más afectado en la	08/02/2026

				última evaluación, mi posición respecto a los trabajadores de mi grupo, evaluaciones por encima de la media. •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	

				mis evaluados en períodos determinados. •Ofrece reportes predefinidos, los cuales se podrán exportar a Word, Pdf, Excel. Requerimientos mínimos •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)	

Sistema de Tarjetas de Regalo	1.0	Sistema de Tarjetas de Regalo	DIVISION DATACIMEX	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	08/02/2026

				un beneficiario en el territorio nacional. Normalmente se asocia con los productos y servicios de la Tienda Virtual del centro comercial donde fue adquirida. Características principales Está compuesto por los siguientes módulos: •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	

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

				•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	Características Principales • 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

				hechos a la medida, que sugieren a simple vista el estado general de los procesos monitoreados. •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. Esfera de aplicación •Instituciones empresariales u de otro tipo que realicen	

				procesos de gestión empresarial e inteligencia de negocios. Beneficios •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 Requerimientos mínimos •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)	

				•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	Características Principales •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

				editar, eliminar y ver adjuntos de las marcas donde se podrán descargar o eliminar, diferenciando las marcas por su estado. •Ofrece reportes dinámicos, los cuales se podrán exportar a Word, Excel. Requerimientos mínimos •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	Software informativo que permite al cliente consultar la información de los productos existentes en la red minorista de CIMEX. •Se conforma por dos aplicaciones: sitio web y aplicación para Android (APK),	08/02/2026

				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. Esfera de aplicación •Está destinado para su uso por la población. Opera con tiendas de CIMEX. Beneficios •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	

				existencia, así como, consultar sus precios y ubicación. Requerimientos mínimos •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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

zAudit	1.03	Sistema informático para la Gestión de Calidad	TCP José Rubén Santiago López	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: 1. Facilita el control de cada documento, procesos, instrucciones, etc. 2. Control de versiones de documentos	08/02/2026

				3. Asignación y seguimiento de tareas a cada documento 4. Referencias de documentos externos e internos 5. Control de glosario de términos 6. Registro de cambios 7. Gestión del control normalizativo asociado a los documentos del SGC 8. Facilita las auditorías de Gestión de Calidad y de Control Interno.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

zCNA	6.3	Sistema de gestión integral para Cooperativas No Agropecuarias	TCP José Rubén Santiago López	Facilita la gestión integral de las Cooperativas No Agropecuarias. Manejo de la cartera de clientes, proveedores, otras entidades y contactos, control de expediente de Obra, etc. Control de contratos / suplementos, documentos asociados y vencimientos. Gestión del Capital humano: Socios y Trabajadores contratados, propuesta de distribución de Utilidades,	08/02/2026

				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. Gestión de Gastos de Bienestar. Distribución de Utilidades. Control de Certificaciones por contrato / Suplemento. Control de expediente de Obras. Avisos de vencimiento de documentos, contratos, entre otros. Aplicable a cualquier Cooperativa No Agropecuaria de la construcción, entre otras. Sistema de escritorio, multiusuario, desarrollado en Windows y bases de datos SQL.	

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

				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

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				sociales, humanitarios u otros. Finalmente, ENZONA posee las opciones de información y configuración personal del usuario.	
CARGAS	4.0	Sistema de Balance de Cargas	UEB TranSoft TRANSPROY	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. 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,	18/02/2026

				formularios e informes según corresponda. CARGAS cuenta entre sus reportes con los siguientes: _ 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.	

				_ 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 PostgresSQL 9.3.	
Lincenter	1.1	Sistema para la Gestión Centralizada de Combustible y Equipos	UEB TranSoft TRANSPROY	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. Es una aplicación desarrollada para ser utilizada en cualquier tipo de entidad, profesionales o no, en la explotación del transporte e independientemente del	18/02/2026

				tamaño y alcance de la misma, permite el control y la gestión del parque automotor y en especial el control de los portadores energéticos. 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. 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.	

				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. LINCENTER es una aplicación WEB Cliente / Servidor. Está desarrollado en con Asp.net (C# Framework 4.5) y la utilización del Gestor de Bases de Datos SQL 2014 con Reporting Server.	

MIRUTA	3.0	Sistema de Gestión y Programación de Itinerarios para Rutas que le dan servicio a la capital	UEB TranSoft TRANSPROY	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.	18/02/2026

				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. 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. MIRUTA WEB: Permite a la población consultar información asociada a las rutas de transporte de la capital desde un sitio web. Además de	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

				calcular las combinaciones de rutas para trasladarse de un lugar a otro y de estas, la ruta óptima basada en la cantidad de paradas. 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. Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)	

SIGIT	1.1	Sistema de Gestión Integral del Transporte	UEB TranSoft TRANSPROY	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. La selección de una de ellas dependerá de las condiciones	18/02/2026

				de conectividad con que cuenten cada una de las empresas a consolidar. En cualquier caso, se genera un fichero .xml con toda la información gestionada por la aplicación de base. 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 SIGIT 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 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. SIGIT es una aplicación WEB Cliente / Servidor.	
SISCOMPA.net	6.1	Sistema de Gestión, Control y Mantenimiento del parque automotor	UEB TranSoft TRANSPROY	SISCOMPA.net garantiza el control y gestión de la flota automotor de transporte de cargas, contribuyendo al ahorro de recursos materiales, combustible y tiempo. 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	18/02/2026

				de la seguridad y protección de los datos. 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. 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. 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.	

				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 salvas y restauras de los datos. 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. 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 Automotor, Abastecimiento y Portadores Energéticos. SISCOMPA.net es una aplicación WEB Cliente / Servidor. Está desarrollado en con Asp.net (C# Framework 3.5) y la utilización del Gestor de Bases de Datos SQL 2008 con Reporting Server.	

SisDoc	1.0	Sistema Integral de Control Documental	UEB TranSoft TRANSPROY	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. Brinda información segura e inmediata del estado de	18/02/2026

				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. 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. Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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: Representación de indicadores (Variables de Seguridad) en un cuadro mando que muestre la salud del Sistema Informático. Organización en un Cuadro de Mando del Sistema Informático de la Entidad Análisis del uso del canal de navegación a diferentes niveles (Usuario o Unidad Organizativa). Gestión de Activos Informáticos Gestión de Incidentes de Seguridad	

				Arquitectura Multicompañía (Es capaz de Gestionar una Organización	

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

				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: - 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				- 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,	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				(cuadro de hormigón). También se incluye la opción de la aplicación de los Requisitos de Diseño Sismorresistente según el ACI 318:2011. - 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Dirección General de Informática

				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. - 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	

				través del vínculo con Autodesk Revit. 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. El programa funciona a partir de la introducción de las solicitaciones 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 solicitaciones u obtener estas de forma manual. Para los módulos restantes 7 y 8, por si solos, ellos calculan las solicitaciones y sus correspondientes	

				diagramas de fuerzas interiores.	
SIGMET	1.3	Sistema de Gestión Metrológica	UEB ATI VILLA CLARA	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. 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.	02/03/2026

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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 Odoo 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

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SIECONS	10.0	Sistema de Información a Entidades de la Construcción SIECONS	TCP PLINIO MONTANO VILLAREAL	Sistema Informático Integral dotado de múltiples filnciones que facilitan la Dirección Integrada del proyecto hasta la entrega final de la obra, brindando variadas herramientas: Estimado de costo por ITEs, preparación, progamación y control de la	08/03/2026

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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 garantizaoa- 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.	

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

				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).	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

CondExce	4.0	CondExce – Convertidor de Información Contable de Cóndor a Excel.	EMPRESA DE SER VICIOS DE INFOR MACION PARA EL TRANSPORTE. SIT RANS	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	23/03/2026

				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

				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	

				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

				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 SER VICIOS DE INFOR MACION PARA EL TRANSPORTE. SIT RANS	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
				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 SER VICIOS DE INFOR MACION PARA EL TRANSPORTE. SIT RANS	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 SER VICIOS DE INFOR MACION PARA EL TRANSPORTE. SIT RANS	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

				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.	

iAra–ENERGIA	1.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra – ENERGIA	SERCONI	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. Se encarga de informatizar el proceso de planificación, asignación y control de portadores energéticos a través	08/04/2026

				de 4 módulos principales: Planificación, Control de Portadores, Tarjetas de Combustible y Transporte. 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 Electrógenos y cualquier otro equipo para el que se desee controlar el consumo de combustible. Se controlan además las compras, cargas, entregas y recepciones, liquidaciones, ajustes y transferencias de las	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				tarjetas de combustible, y se lleva un control de los pagos realizados a FINCIMEX. En el módulo de transporte se maneja el control de Hojas de Ruta, la planificación y ejecución de los mantenimientos, autorizos de viaje y los Reportes de Combustible asignados a aquellos vehículos que lo utilicen. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

iAra-PRESUPUESTO	1.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra-PRESUPUESTO	SERCONI	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: • 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	08/04/2026

				de las mismas y el plan de negocio para el año próximo. • 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.	

PORTAL –iAra	1.0	Sistema de Gestión Empresarial PORTAL –iAra	SERCONI	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. 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.	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

				distintas empresas dedicadas a la transportación de cargas. 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. 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. Es un sistema de alcance nacional y se incluye en la estrategia del Sistema de Gestión y Control de Flotas del país.	

				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	

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

				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 INTEGRA 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	

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Lince Lite	1.0	Gestión Total de Combustibles y Vehículos	UEB TranSoft TRANSPROY	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. Es la herramienta informática que no puede faltar en ninguna entidad que posea vehículos automotores, permite potenciar	23/03/2026

				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. 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. Resume las características de sus antecesores facilitando la	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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	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. 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	23/03/2026

				Automotor y Portadores Energéticos. 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.,	

				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. Plataforma de Desarrollo: PHP (Storm)	
4C web	1.0	Herramienta para el procesamiento de modelos estadísticos	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA AGRICULTURA, EICMA	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	22/04/2026

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Chronos	1.0.0	Plataforma geoinformática Andariego Chronos. Versión 1.0.0	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	El sistema Andariego Chronos está diseñado para garantizar y facilitar el trabajo que realizan los inspectores de transporte público a diario.	22/04/2026

				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	

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Andariego Fénix	1.0.0	Plataforma geoinformática para el enfrentamiento a desastres naturales y tecnológicos.Andarie go Fénix	Unidad Científico Técnica GEOCUBA Investigación y Consultoría	La plataforma geoinformåtica 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

				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, asi como la gestión, seguimiento, análisis V 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, Las tecnologías utilizadas en la aplicación son PHP, NODE, Vue.js, POSTGRES SQL, NOOE la plataforma de análisis	

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Andariego Vial	3.0.7	Sistema de Información Geográfica para la Gestión de la Red Nacional de Carreteras.Andarieg o 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 vias, relacionadas con el tránsito, peugro, vulnerabibdad 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 tecnotogias que actualmente se emplean para el desarrollo de los SIG para el transporte (GIS•T], la Segmentación ta Lineal, con una orientación hacia los paradigmas det Sottware Libre la soberania	22/04/2026

				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

				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.	

GcombtWeb	2.0	Sistema de gestión de portadores energéticos	AUDITA S.A.	Se aplica en la esfera de la gestión de los portadores energéticos, muy especialmente los	23/04/2026
				combustibles por tarjeta de débito. Posee varios módulos, Combustible, Electricidad, GLP, Agua y Consolidado. Posee un repositorio con las principales legislaciones al respecto. Esta es una aplicación Web que puede ejecutarse en cualquier sistema operativo, solo es necesario un navegador Web	

GESI	1.0	SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION EMPRESARIAL.	ETI	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.	23/04/2026
Metrum	1.0	Metrum: la solución para administrar con confianza sus calibraciones	ETI	Metrum: la solución para administrar con confianza sus calibraciones. Dentro de sus funcionalidades se encuentra: insertar la información técnica de los instrumentos y los	23/04/2026

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

ATENPO	1.0	Sistema de Atención a la Población	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE SITRANS	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.	19/05/2026

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

CLIPRO	2.0	Sistema para la Gestión de Clientes y Proveedores	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE SITRANS	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	19/05/2026

				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	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. El Diseño de ARCANO tuvo en cuenta los siguientes requisitos: Núcleo de Procesamiento Criptográfico basado en un dispositivo hardware flexible.	24/05/2026

				Protección del Canal de Comunicación mediante cifrado y chequeo de integridad. Almacenamiento seguro de Claves Criptográficas. Implementación de varios de los principales estándares criptográficos vigentes. Interfaces estándares (PKCSII) para la interacción de las aplicaciones software con el dispositivo. Estos requisitos se abordaron en tres aristas: selección de componentes y diseño constructivo del dispositivo; estudio e implementación de software, hardware e hibrida hardware-software de los principales estándares criptográficos y en tercer lugar estudio e implementación de interfaces estándares para la gestión de HSM.	

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
				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	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. 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.	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	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. Esta es una Plataforma integradora de los servicios y procesos biométricos, capaz de brindar facilidades de identificación y autentificación de las personas a partir de diferentes rasgos biométricos. Puede ser de utilidad: En Instituciones que requieran el uso de equipamiento	24/05/2026

				biométrico para servicios de identificación y autenticación. Esta Plataforma permite: Enrolamiento por medio de la captura de datos biográficos y biométricos, en particular las impresiones dactilares, rostro y firma. Identificar personas incluidas en el sistema. Servicios de identificación y verificación biométrica. El intercambio de información con otros sistemas. Características de la Plataforma: La Plataforma ha sido desarrollada cumpliendo los estándares internacionales definidos por la ANSI y la OASIS. Disponibilidad de una base de datos para guardar la información biográfica y biométrica de las personas.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SIP	1.0.0	Sistema de Investigación Pericial	DATYS	El Sistema de Investigación Pericial (SIP) es una aplicación	24/05/2026

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. 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. FUNCIONALIDADES	

				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.	

XINETICA	5.2	Plataforma de Minería de Texto y Procesamiento de Lenguaje Natural	DATYS	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	24/05/2026

				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.	

				Detectar y convertir la codificación de caracteres presente en un texto. 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. Obtener y analizar información morfológica de cada palabra de un documento Detectar y analizar la función gramatical específica que desempeña cada palabra en un texto: sustantivo, adjetivo, preposición, verbo, adverbio, artículo, conjunción e interjección. Detectar errores ortográficos y de concordancia en el texto, así como brindar el listado de sugerencias. Detectar y clasificar entidades nombradas de los tipos, personas, lugar, organización,	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. Detectar correferencias entre nombres de personas, en textos escritos en idioma español. Extraer las relaciones semánticas entre entidades nombradas en un texto, en textos escritos en idioma español. Confeccionar automáticamente sumarios a partir de un conjunto de documentos. Clasificar documentos de textos en temáticas definidas por los usuarios.	

				Categorizar Documentos por su contenido. Detectar la ocurrencia de plagio entre Documentos. 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	

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
				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Módulo de Inversiones	1.0	Módulo de Inversiones del SISCONT6	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONE S, 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

				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 gesf1on 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 cualguier sistema	19/07/2026

				operativo , solo es necesario un navegador web.	

Módulo de Seguridad	1.O	Módulo de Seguridad del SISCONT6	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	El Módulo de Seguridad del SISCONT6 Versión 1.O 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

				cada módulo. También para Cada módulo se pueden activar los triggers, que guardarán cada cambio en la base de datos del módulo de seguridad.	
SISCONT5	3.0	Sistema Integral de Recursos Empresariales SISCONT5	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	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. Incluye mecanismos de integración con otras aplicaciones tanto para la importación como la exportación de datos.	19/07/2026

SITCO	1.0	Sistema Informativo para el Trabajo Cooperativo	EMPRESA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE LA	Aplicación que permite realizar el proceso de evaluación del trabajo de las cooperativas teniendo en cuenta los indicadores	19/07/2026
			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

			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

				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

				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.	

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

			PARA LA DEFENSA. XETID	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.	

SAR	1.1.0	Sistema Automatizado de Búsqueda y Rescate.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	Plataforma digital para la gestión integrada de servicios públicos. Constituye una herramienta dinámica para la	19/07/2026

			PARA LA DEFENSA. XETID	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: • 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	

				siniestro de diversos medios situados en las proximidades. • 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. 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	

				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).	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

DECIDE	1.0.0	Sistema de Gestión de Ilegalidades	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	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	19/07/2026

				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
				reportes personalizados y exportar los mismos a pdf, excel, word, html, etc. Genera gráficos dinámicos y personalizable. Posee u 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.	

Expedientes-TI	1.0	Aplicación para gestionar los expedientes informáticos de una entidad.	TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez	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 modulo de seguridad para gestión de usuarios. Esta aplicación funciona en cualquier tipo de	19/07/2021

				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 cuadre y cierre de turnos de trabajo,	19/07/2021

				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

				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.	

APlus	1.5	Plataforma para el Control Estadístico Integral	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	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	21/07/2026

				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.	

CPlus	1.3.9	Sistema para la Gestión de información sobre la calidad la Materia Prima	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	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.	21/07/2026

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
			GET	integrado por módulos interrelacionados, flexibles, parametrizables y adaptables a los requisitos de cualquier entidad, independientemente de su compleiidad. 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
				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

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 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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				de personas, entidades y organismos, su tramitación y control. así como el seguimiento de las indicaciones sobre estos, brindando mayor seguridad, localización centralizada y meioras 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

ZUNhr	3.0	Suite ZUN, ZUNhr Recursos Humanos	EMPRESA DE SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS	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	21/07/2026

				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
				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 eneración de indicadores para la toma de decisiones, conocimiento del estado de la información, comunicación en tiempo real con las entidades, reducción de costos operacicnales, 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
			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

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
				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 Informaciön) 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 trabaio 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

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, fiiaciones de inventarios y cambio de códigos de productcs. 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

				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 incluve el consumo percápita.	
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, kilometraie, 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 baia, 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

				entidades estatales prestadoras de servicios o productivas, principalmente aquellas que como sistema contable tengan al VERSAT SARASOLA. 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.	

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

				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

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

				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

				consumidores. 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). 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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. 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. Software y hardware 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				de la plataforma y conexión al sistema a través de internet. Seguridad La seguridad de la red de servidores de Come2EC esta validada por proveedores de hosting internacionales de primer nivel especializados en Ruby on Rails.	
Civilpro	0.07	Plataforma de servicios público del transporte	EMPRESA PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGAS GENERALES LAS TUNAS.	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	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

				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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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. 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,	

				departamento comercial, y otros que solamente necesiten la generación de reportes, y no tengan relación directa con el proceso de pesaje y facturación. Su diseño multiprocesos permite las operaciones normales llevadas a cabo por el operador del sistema y la ejecución simultanea de algoritmos de seguridad de forma trasparente y que supervisan	

				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 estasregistradas, pudiéndose listar en los reportes correspondientes. Este sistema está diseñado para operar en fábricas que	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				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

			INFORMÁTICAS DESOFT	modelos que conforman el Estado Financiero (EFE), y como salida se obtienen un conjunto de ficheros XML referente a cada modelo del EFE. VERSIGE V.I .0 es una aplicación web, con tecnología Open ERP v 6. l, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que puede ser accedida desde cualquiera computadora conectada a la red, mediante un navegador web. 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	

				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

		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.	

				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.	

Suite Decidroid	1.0	Suite Decidroid	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	04/10/2026

				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	

EPAL	3.0	EPAL	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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 posibilitó mitigar deficiencias en el	04/10/2026
				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

				"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 nomas 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
				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

				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

EVAL	1.0	Sistema de Evaluación del Desempeño	TCP Carlos Alberto Gómez Rodríguez	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.	12/10/2026

LEAL-PML	1	Software para el diseño y conservación de estructuras de madera	TCP Pedro Juan Piedrahita Pérez	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	12/10/2026

				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. Con LEAL-PML el ingeniero civil puede diseñar vigas, columnas, tensores, diferentes tipologías de entrepisos de madera, losas, escaleras y otros elementos estructurales sometidos a diferentes Estados Limites 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.	

				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. 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. Plataforma de hardware Cualquier sistema operativo Windows a partir de XP, 32 o 64 bits. Características, principales funcionalidades y prestaciones LEAL-PML es un software que constituye una herramienta	

				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

		herramientas, equipos e instalaciones tecnológicas		tecnológicos, que tiene une 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

				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

				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 cuanta 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

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_ASISTENCIA	1.0	aiGemp - CAPITAL HUMANO_ASISTENCIA	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

				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.	

aiGemp Contratos	1.0	aiGemp Contratos	EMPRESA DE INFORMATICA Y AUTOMATIZACION PARA LA CONSTRUCCION, AICROS	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	12/10/2026
				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
				educacional que poseen los empleados. Está implementado sobre tecnologías de código abierto, especificamente la Plataforma del OPENERP Odoo	

Admin Carta Límite	1.0	Admin Carta Límite	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO DE HOLGUIN, VERTICE	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. 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	19/10/2026

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

CalPreC	1.0	CalPreC	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO 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

				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.	

Distierra	1.1	Distierra	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO DE HOLGUIN, VERTICE	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	19/10/2026

				datos variables de entrada, que deben ser modificados para mejorar el resultado final. 2. Cuenta con una interface para la selección de los valores óhmicos normados para las diferentes aplicaciones de estos sistemas. 3. Permite salvar todos los datos y resultados en ficheros de textos. 4. Presenta una ayuda que guía al usuario durante la realización de su proyecto. 5. Realiza un listado de materiales de forma rápida y exacta del proyecto realizado.	

HidroCAD	1.0.02	HidroCAD	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO DE HOLGUIN, VERTICE	HidroCAD es aplicable en la actividad de diseño específicamente a la especialidad de electricidad. Dado que dentro de sus características se encuentran: 1. Cálculo y diseño de piscinas (ajustado a la NC 441:2006), así como el cálculo de las redes de impulsión por	19/10/2026

				tramos (secundarios y principales). 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. 3. Cálculo del caudal de diseño en redes hidráulicas exteriores. 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. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

PC Win	5.0	PC Win	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO DE HOLGUIN, VERTICE	El sistema es aplicable a las áreas de presupuestos, precios y contratación ya que dentro de sus características se encuentran: 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 porcientos 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

				5. Crea salvas 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

				usuarios; control de los ingresos generados y realizar auditorías a las operaciones registradas 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. 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. Objetivos Agilizar los procesos de control de arrendamientos, permitiendo: Garantizar la fidelidad elevada de la información procesada por el sistema	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Dirección General de Informática

				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 usuarios. Control de los ingresos generados. 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.	

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 cuadre 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

				así como agilizar el trabajo de cuadros y especialistas en el control y auditorías de todas las Bases. 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. Objetivos: Agilizar los procesos de control del transporte por ómnibus, 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 todas las	

				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.	
SGCOFLOT Casa Matriz Renta	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte Casa Matriz Renta	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	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,	20/10/2026

				obtener informaciones oportunas y confiables para la adecuadas 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.	

SGCOFLOT GPS	5.0	Sistema de Gestión y Control de Flota de Transporte GPS	TCP Jesús Felipe Yaque Argüelles	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	20/10/2026

				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

				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. Mejor comunicación interna. Mejora procesos. Difusión de buenas prácticas de trabajo. Mejora Eficiencia	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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	

				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	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	20/10/2026

				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	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. La mayor parte de los datos se sustentan en el Sistema de Documentación CAAE, utilizado en el MITRANS, siendo los fundamentales los	20/10/2026

				CAAE-3 (Hojas de Ruta), los CAAE-7 (Control de Taller), así como las Solicitudes de Reservas, que genera las 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. 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,	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				admitiendo el diseño de informes en forma dinámica que se pueden incorporar al sistema ó modificar los existentes. 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. 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,	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				estando basado su arquitectura en el modelo cliente-servidor, que garantiza mayor eficiencia y seguridad en el procesamiento, compartimentación y acceso a los datos. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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
		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	Plataforma de hardware Cualquier sistema operativo Windows a partir de XP, 32 o 64 bits. 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	17/11/2026

				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. 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. El software ofrece los siguientes módulos de implementación: 1. Herramienta de ayuda al diseño en AutoCAD. (SoftCAR- util.dvb)	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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.	

				11. Replanteo del trazado a partir de una poligonal base de levantamiento. 12. Exportar fichero de secciones a formato ASCII TXT. 13. Creación de ficheros GSI para el replanteo del trazado con Estaciones Totales. 14. Cálculo de ciclos semafóricos por el método de Tiempo Fijo. 15. Ajuste de Redes Geodésicas por el método de condiciones. 16. Análisis y Diseño de Explanaciones o Terrazas. 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	

				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

				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: • Gestión Económica. • Gestión Financiera.	23/11/2026

				• 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 digita. • Almacenamiento de información. • Videoconferencias. • Entre otros procesos. Ademas cumple en esencia con los requerimientos de control establecidos, ya que:	

				• 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. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				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
				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.	

SAGE	2.0	Sistema de Apoyo a la Gestion del Estudiante	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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,	23/11/2026
				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

AUTOGARA	5.06.428	AUTOGARA	DIVISION DATACIMEX	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 •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.	24/11/2026

				•Implementa el autodespacho agilizando las operaciones.	

AUTOGARA RODANTE	2.0	AUTOGARA RODANTE	DIVISION DATACIMEX	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 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	24/11/2026

				pueden revisar en detalle las operaciones realizadas. Implementa el autodespacho agilizando las operaciones.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

ReGeL	2002	ReGeL	TCP Jerónimo Vallejo García	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, garantizado las operaciones de control y gestión apoyando a la toma de decisiones administrativas, técnicas y económicas. ReGeL está desarrollado sobre MS ACCES. Tiene versiones	01/12/2026

				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 maneia la mensaiería 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

				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. La comunicación desde los sensores hacia el servidor o los clientes se utiliza mediante el protocolo UDP. la comunicación entre el clústery 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	

				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

				y evitando reprocesos; lo cual permitió reducir costos por no conformidad, mejorar la productividad y aumentar la satisfación 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

				los productos a producir y las cantidades de cada material a partir de las normas de consumo definidas en el cálculo. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

aiBalan DCCMC	1.0	Sistema de Balance de Recursos - Módulo Demanda de Capacidad de Contrucción y Montaje para Contratistas	AICROS	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	07/02/2027

				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	

aiGemp Contactos	1.0	PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp Contactos	AICROS	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	07/02/2027

				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 RECOPILAR 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	07/02/2027

				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 Odoo.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

aiGemp Capital Humano.Incidenci as	1.0	PLATAFORMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL Capital Humano.Incidencias	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. 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	07/02/2027

				TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP Odoo.	

aiGemp CH Registro Profesionales de Construcción	1.0	PLA]AFORMA DE aiGemp CH Registro de Profesionales de la ConstrucciónGESTIÓN EMPRESARIAL aiGemp Capital Humano.Registro de Profesionales de la Construcción	AICROS	ESTA APLICACIÓN HA PERMITIDO AUTOMATIZAR EL REGISTRO DE PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN. PERMITE RECOPILAR 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

				ESTUDIOS REALIZADOS, CARGOS OCUPADOS, LICENCIA DE CONDUCCIÓN, EXPERIENCIA LABORAL, ETC. ESTÁ IMPLEMENTADO SOBRE TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO, ESPECÍFICAMENTE LA PLATAFORMA DEL OPENERP Odoo.	

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 TGRAVÉS DE SOLICITUDES DE RECLUTAMEINTO Y	07/02/2027

				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.	
DM Plus	1.0	Sistema para la gestión de las Declaraciones de Mercancías	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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.	08/02/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Selsoft	4.0	Sistema para la selección y evaluación del personal	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	Software diseñado para el análisis y evaluación integral del perfil psicológico del personal en proceso de	08/02/2027

				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. Permite la evaluación del personal que labora en una entidad determinada. Se utiliza en cualquier estructura empresarial.	

Supervisa	2.0.0	Supervisa Acuerdos	EMPRESA DE APLI CACIONES INFOR MÁTICAS DESOFT	Supervisa, también llamado Supervisa Acuerdos en su versión 2.0. 0, es un sistema desarrollado por la Empresa de	08/02/2027

				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	

				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 APLI CACIONES INFOR MÁTICAS 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

				la disponibilidad del producto a solicitar. Realiza un análisis del presupuesto siempre y cuento 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.	

VODOO	1.0	Vindsor Odoo	EMPRESA DE APLI CACIONES INFOR MÁTICAS DESOFT	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 en tomo de la empresa cubana.	08/02/2027
HP	1.4.1	Herramienta para la Gestión de Presupuesto	EMPRESA DE APLI CACIONES INFOR MÁTICAS DESOFT	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.	08/02/2027

				Permite cargar un Excel con la desagregación del presupuesto. 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.	
SSM	1.0	Segurmática Seguridad Móvil	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	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	09/02/2027

SSM	1.2	Segurmática Seguridad Móvil	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Es una aplicación informática orientada a proteger sus dispositivos móviles contra los programas malignos (virus informáticos). Entre sus prestaciones más significativas se destacan: - Protección en tiempo real	09/02/2027
				-Bloqueo de llamadas	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				de la quía 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

				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

				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. Cuenta con los siguientes módulos: Estrategia •Banco de problemas •Gestión de ideas •Solicitudes de Vigilancia e Inteligencia •Gestión de proyectos •Gestión de indicadores •Gestión de la producción científica 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	

				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

				de servicios, así como la gesti6n de los cheques, reintegros; permite realizar el cuadre 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	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. 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.	17/02/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				perfiles de clonación (salvas y/o restauraciones) y obtención de reportes.	

AUDAT	1.0	AUDAT	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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. El sistema proporcionará un aumento en la calidad del proceso auditor, optimizando el trabajo al minimizar lacarga 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.	17/02/2027

Arex	1.0	Sistema de medición Arex	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	17/02/2027

				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. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

alasMEDIGEM	1.0	Sistema Informático de Genética Médica: Registro Cubano de Retraso Mental	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	alasMEDIGEN 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.	17/02/2027

				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	

				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	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.	17/02/2027

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 de servicios, así como la gesti6n de los cheques, reintegros; permite realizar el cuadre 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-Informes-Seguimiento). A partir de los diferentes nomencladores que posee, permite gestionar cualquier tipo de	17/02/2027

				auditoría (Financiera, Desempeño, Cumplimento, 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. Aplicando buenas prácticas en la digitalización de los expedientes de auditoría y consultoría, sobre un marcado enfoque a procesos y de gestión de riesgos. La aplicación es cliente servidor y multiplaforma por lo que puede ser utilizada en los sistemas operativos Windows y Linux	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Consultor Audita S.A.	3.0	Consultor Audita S.A. v3.0.	AUDITA S.A. SUCURSAL CIENFUEGOS	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. La aplicación es cliente servidor y multiplaforma por lo que puede ser utilizada en los sistemas operativos Windows y Linux.	17/02/2027

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

				vencidos, terminados, vigentes y otras clasificaciones. La aplicación es cliente servidor y puede ser utilizadas en sistemas operativos Windows.	

XAVIA Telemedicina	1.0	XAVIA Telemedicina	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El sistema de Telemedicina, permitirá al usuario moderador planificar reuniones virtuales con horario, día, tema, breve descripción del caso, lo 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. Para intercambiar a través del chat, la solicitud de enviar, eliminar o mostrar un mensaje es realizada	17/05/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

				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 regirá por el Modelo de proceso Desarrollo-Producción definido en la UCI.	

Sistema de Gestión de Militancia para la UJC	1.0	Sistema de Gestión de Militancia para la UJC	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	17/05/2027

				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

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

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SICOM-UJC Visor de Reportes	1.0	Sistema de Control de la Militancia UJC Modulo Visor de Reportes	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	17/05/2027

				(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

				componentes que enriquecen la experiencia de usuario.	

EmbarK2xx	1	Sistema para el control de los embarques	TCP Raudel Izquierdo Angulo	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 próposito 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. 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,	17/05/2027

				Documentos especiales requeridos, Tiene resolución de Exención 3-Ayudante para la clasificación de productos y exportación de contratos a Excel 4- Interacción con el sistema de Aduana DM200X para los siguientes complementos y prestaciones. Anexar facturas en Excel a DM200X Anexar contenedores en Excel a DM200X Generador de las etiquetas para archivar las DM de DM200X Generador del Reporte de las DM de DM200X para la conciliación con la Aduana 5Conciliación con la Aduana	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

ONNA	1.0	Programación Ejecutiva de Obras de la Construcción ONNA	TCP Francisco Onna Barceló	Programa de escritorio destinado a la elaboración, control y chequeo de la programación de obras de la construcción. Desarrollado para estaciones de trabajo con	23/06/2027

				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 (Gantts) 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	

				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 utiliza en Windows.	29/06/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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 Odoo agiliza y facilita el proceso para los trabajadores de la entidad,	01/07/2027

				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.	
SAGEN	1.0	Plataforma para la Gestión Energética del lado del Consumo	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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.	01/07/2027

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

				Javascript y Html, con conectividad al sistema de gestión de bases de datos mySql como primario, pero configurable también para postgres sysqlServer. 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. Es Multiempresas, Multiusuarios e independiente del sistema operativo a utilizar.	

SIGAIG	2.0	Sistema Integral de Gestión y Análisis de Indicadores de la Gastronomía.	TCP Ricardo Alexander Ricardo Ricardo	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.	04/07/2027

				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. 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. La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos indicadores y de los datos primarios captados con periodicidad mensual.	

Cíclope cLAB	1.0.0	Sistema de Tiempo y Asistencia	TC Engels Rodríguez Capote	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. Lenguaje de Programación: Java, JavaScript, CSS, HTML5 Base de Datos: MariaDB Servidor Web: Apache Tomcat	04/07/2027
SISCONT5	3.9.0	Sistema Gestión Empresarial SISCONT5	EMPRESA DE INFORMATICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES, TECNOMATICA	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. Incluye mecanismos de integración con otras	31/08/2027

				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	El programa está orientado a la actividad de Operaciones de la Agencias de Taxis pertenecientes a la Empresa de Taxis Cuba. 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. 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	31/08/2027

				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:	02/09/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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 educacionales y organismos que aún no disponen de conexión a Internet, donde sí está disponible, accediendo mediante el sitio www.ecured.cu. 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.	

ACAXIA	2.2	ACAXIA	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	14/09/2027

				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 de más permite gestionar los roles de base de datos y los privilegios que estos van a tener sobre determinados objetos de base	

				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.	

AUDAT	2.0	AUDAT	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	AUDAT 2.0 soporta 14 requisitos no funcionales, 61 requisitos funcionales agrupados en 22 casos de uso, estructurados en cinco paquetes de análisis:	14/09/2027

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

				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	

Bosón	1.0	Marco de trabajo Bosón	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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: Cache: permite utilizar varios mecanismos de	14/09/2027

				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. 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

				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
				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	La distribución de GNU/Linux Nova Escritorio en su versión5.0 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. En esta versión, Nova Escritorio brinda las siguientes funcionalidades: • 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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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 educacionales y organismos que aún no disponen de conexión a Internet, donde sí	14/09/2027

				está disponible, accediendo mediante el sitio www.ecured.cu. 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.	

Gestor de Documentos Administrativos eXcriba	2.0	Gestor de Documentos Administrativos eXcriba	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	14/09/2027

				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.	

Generador Dinámico de Reportes (GDR)	1.8	Generador Dinámico de Reportes (GDR)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	14/09/2027

				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Distribución de GNU / Linux Nova Ligero	4.0	Distribución de GNU / Linux Nova Ligero	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	Nova Ligero, en su versión del año 2013 pretende ofrecer al usuario funcionalidades	14/09/2027

				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	

				al repositorio de fuentes, para que estuvieran al alcance de todos los usuarios del país. En esta versión del paquete se incluyen modificaciones realizadas a los paquetes: * obconf * guano-logout * pcmanfm * lightdm-gtk-greeter * nova-wallpapers También se incluyen los paquetes: * 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	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	16/09/2027

				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.	
Matriculación	2.0	Matriculación	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El componente Matriculación en su versión2.0 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.	16/09/2027
DistribuciónNova de GNU / Linux_	3.0	DistribuciónNova de GNU / Linux_	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	16/09/2027

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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: 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. Subsistema de Transmisión: encargado de la visualización de las noticias y materiales publicados. Su arquitectura física puede ser adaptada en dependencia del tipo de red de televisión que se desee utilizar para la	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				transmisión del canal y las condiciones del entorno donde se instale. 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. 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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				de la noticia o pantalla y titular de la próxima noticia. 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. 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.	

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

				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

				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

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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	

				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	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. 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	16/09/2027

				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	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. 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	16/09/2027

				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. 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.	

SGF (Subsistema Quejas, Peticiones y Denuncias)	1.0	Sistema de Gestión Fiscal (Subsistema Quejas, Peticiones y Denuncias)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	16/09/2027

				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.	

SIGE	2.0	SIGE	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	El Sistema Integrado de Gestión Estadística (SIGE) es una aplicación web enriquecida	16/09/2027
				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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SIPAC	1.2	Sistema de Planificación de Actividades 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 de Estado, entidades nacionales y Administraciones locales del	16/09/2027

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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.	

Sistema de Gestión de Alimentación	1.0	Sistema de Gestión de Alimentación	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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.	16/09/2027

Sistema de Identificación	1.0	Sistema de Identificación	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	16/09/2027

				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.	

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

				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

				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	

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				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.	
XAUCE AKADEMOS	1.0.0.2	XAUCE AKADEMOS Sistema de Gestión Universitaria (Módulo Marco de Trabajo GUDD)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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	16/09/2027

				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: 1. Permite la creación de aplicaciones web escritas en PHP.	

				2. Solución con soporte multisistema y modularización de los mismos. 3. Manejo de excepciones personalizado. 4. Comunicación entre módulos mediante servicios. 5. Inclusión de templates personalizados para el renderizadode las vistas. 6. Manejo de peticiones basado en la tecnología AJAX 7. Inclusión de espacios de nombres.	
XAUCE AKADEMOS SGU (Módulo Postgrado)	1.0.1.2.RC 1	XAUCE AKADEMOS Sistema de Gestión Universitaria (Módulo Postgrado)	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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 inter- relacionados: la superación	16/09/2027

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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 CIo 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	

				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.	

XAVIA PACSServer_Servidor de Imágenes Médicas	3.0	XAVIA PACSServer_Servidor de Imágenes Médicas	UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMATICAS	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,	16/09/2027

				desarrollada en C# bajo el framework.NET 2.0. Utiliza una base de datos en PostgreSQL, soporta múltiples conexiones y trabaja como un servicio. 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. Entre las funcionalidades principales se encuentran: Almacenar Imágenes: Permite almacenar las imágenes que generan los equipos médicos. Buscar Imágenes: Permite realizar búsquedas de las imágenes almacenadas.	

				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

				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	

				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.	

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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

				correspondientes, realizando reportes por los distintos criterios.	

SIGECAL	2.0	Sisterna para la Gestión de la Calidad en las Empresas	EMPRESA DE SERVICIOS DE INFORMACION PARA EL TRANSPORTE-SITRANS	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	10/11/2027

				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 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.	23/11/2027

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 detumores, neurocirugía funcional (trastornos del movimiento, epilepsia, dolor), malformaciones vasculares, neuroendoscopías, trasplantes, entre otros procederes neuroquirúrgicos, que	12/12/2027

				utilicen marco estereotáctico. Ha sido desarrollado en el lenguaje de programación C++ en para sistemas operativos Microsoft Windows, para uso en computadoras personales convencionales.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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	La Suite de Sistemas de Facturación e Inventario comprende los siguientes 3 módulos: 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 gestión de cobros, cuentas por cobrar y créditos de sus clientes. Facsinv+ es un sistema de facturación de productos con	20/01/2028

				control de inventario. Permite realizar Facturas, Cotizaciones, Recepciones, Vales de entrega, Transferencias entre almacenes internos y externos y ajustes de inventario. Facsi-Transcar+1.0 es un sistema de facturación de Cartas de Porte, está realizado en Visual 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.	

				Puede utilizarse en el sistema operativo Windows XP o Superior.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

APK T-Muestro	1.0	APK T-Muestro	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: Java script, PHP, Postgre SQL. La aplicación WEB requiere como	24/01/2028

				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

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

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

				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».	

CAPYROX MODELER	2.0	CAPYROX MODELER	EMPRESA DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DESOFT	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	02/02/2028
				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
				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

				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	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

				visualizada desde cualquier dispositivo. 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. 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. La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos datos.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

CoCMM	1.0	Control de la Circulación Mercantil Minorista	Ricardo Alexander Ricardo Ricardo	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. Tiene como propósito conocer la ejecución de la circulación mercantil minorista para cada concepto del Plan. 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. La aplicación dispone de reportes que permite el análisis de estos datos.	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

		LAS PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR	LA TECNICA ELECTRONICA	ES UN SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE, DESTINADO A LOS ESPECIALISTAS DE MEDICINA NUCLEAR. 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	
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

		CLÍNICO EN ASISTENCIA PRIMARIA	LA TECNICA ELECTRONICA	PRIMARIA (SADClin), ES UN SISTEMA CONSULTANTE INTELIGENTE, DESTINADO AL MÉDICO DE CABECERA. 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

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	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 funcionabilidad y eficacia, con los estándares internacionales más empleados y seguros. 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.	02/05/2028

Bi versat	1.4.4	Bi versat	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	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 Inteqrado Versat	26/05/2028

				Sarasola. El obietivo 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.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Reyno	1.0.0	Sistema de Gestión Empresarial Integral Reyno	ALBO S.U.R.L	Es un sistema de gestión empresarial integral para capital humano. Evita riesgos registrados en el Control Interno constitutivos de delitos (Pagos indebidos, entre otros).	12/06/2028

				Aplica las Resoluciones vigentes, está normado por el Código de Trabajo y Seguridad Social (Ley 105 del MTSS) y la organización de salario. Gestiona automáticamente las tarjetas de asistencia para los periodos de cierre de informaciones. Gestiona el resumen salarial de todos los pagos realizados a los empleados. Actualiza automáticamente el modelo SC-04-08 (SNC-2-25). Realiza el cálculo automático de los promedios salariales de los empleados para los reportes de asistencia que lo requieran. Gestiona los reportes de reubicación laboral temporal de	los trabajadores Esta

				periodo que le generen algún importe a devengar. □ Gestiona la solicitud de vacaciones. □ 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. □ Gestiona las sanciones aplicadas a trabajadores (controla la vigencia/des habilitación automáticamente) □ Gestiona reportes de Asistencias de: - Subsidios (certificados y peritajes médicos). - Prestaciones económicas, sociales y paternidad. - Capacitación (impartida o recibida).	

				- 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. □ Genera automáticamente los movimientos de nóminas del periodo. □ Permite configurar las bases de cálculo para las prenóminas. □ Gestiona reportes para el pago de utilidades. □ 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	

				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. □ Permite la impresión de las prenóminas. □ 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.)	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	05/07/

				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.	
CopextiseSQL	.1	Sistema de Gestión Integral para las actividades comerciales, logísticas, contables y financieras.	Corporación Copextel S.A - Tecnostar Informática y Comunicaciones	Sistema informático de escritorio en la plataforma Windows, multiusuario, con bases de datos en MS SQL server, soportado en redes TCP/IP y desarrollado en MS Visual estudio 2019. Escenarios Principales: Operaciones de Ventas, Cobros, Compras, Pagos, Inventarios, AFT, Operaciones Bancarias y en Caja, Contabilizaciones, Gestión de servicios técnicos, seguimiento del costo de órdenes de trabajo. _____ EL servidor que se utilice para CopextiseSQL y SQL Server deberá cumplir con los requisitos siguientes: • Intel Pentium 4 o superior (Preferiblemente un servidor profesional) • 8 GB de memoria como mínimo recomendada • 4 GB de espacio disponible en disco. Requisitos de sistema operativo del Servidor • Microsoft Windows server 2012 o superior • Microsoft Framework 4.7. Requisitos SQL Server • Microsoft SQL Server 2019	31/07/2028

DFL eCommerce	3.0	DFL eCommerce	DOFLEINI S.R.L.	Dofleini eCommerce es una Plataforma que se utiliza para la generación de tiendas virtuales. Se consume como una aplicación web a la cual se suscriben los clientes interesados en generar sus propias tiendas, de forma tal que el cliente no tiene que ocuparse de ninguna de las acciones que anteriormente se requerían para esto: contratar un nombre de dominio, un hosting, desplegar y configurar la tienda virtual, su base de datos, etc.	22/08/2028
DFL Observatorio	1.0	DFL Observatorio	DOFLEINI S.R.L.	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.	22/08/2028
iAra-COMERCIALIZACION	4.0	Sistema de Comercialización iAra-COMERCIALIZACION	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El Sistema de Comercialización de Níquel, iAra-COMERCIALIZACION, es un Software Propietario desarrollado para automatizar toda la comercialización de Níquel. Su desarrollo continuo ha informatizado un grupo importante de actividades empresariales para la toma de decisiones y las ventas de níquel. Involucra a las empresas productoras, exportadora, transportadora y comercializadoras durante todo el proceso de producción y comercialización. Controla los inventarios, gastos de comercialización, ventas, exportación, pronósticos de ingresos, gestión logística del proceso de comercialización, análisis ingresos/gastos de comercialización, entre otros.	27/11/2028

iAra-ENERGIA	4.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra–ENERGIA	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El producto iAra –ENERGIA es un Software Propietario desarrollado para automatizar toda la gestión y el control de portadores energéticos.Está dirigido a las Empresas en perfeccionamiento. Se encarga de informatizar el proceso de planificación, asignación y control de portadores energéticos a través de 4 módulos principales: Planificación, Control de Portadores, Tarjetas de Combustible y Transporte. 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 Electrógenos y cualquier otro equipo para el que se desee controlar el consumo de combustible. Se controlan además las compras, cargas, entregas y recepciones, liquidaciones, ajustes y transferencias de las tarjetas de combustible, y se lleva un control de los pagos realizados a FINCIMEX. En el módulo de transporte se maneja el control de Hojas de Ruta, la planificación y ejecución de los mantenimientos, autorizos de viaje y los Reportes de Combustible asignados a aquellos vehículos que lo utilicen. 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	27/11/2028

				– 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.	

Dirección General de Informática

iAra -INVENTARIO	4.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra - INVENTARIO	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El Sistema de Gestión Empresarial iAra -INVENTARIO surge por la necesidad de automatizar la gestión y el control de los inventarios en una Empresa. Está dirigido a todas las Empresas Cubanas en perfeccionamiento. Permite el estricto y adecuado control uniforme de los Inventarios existentes en los almacenes. Registra y emite todos los documentos requeridos por el sistema nacional de contabilidad. Entre sus características más importantes se pueden citar las siguientes: 1. Se puede enlazar a sistemas de mantenimiento para proporcionar datos de los consumos de materiales por órdenes de trabajo en estos momentos se enlaza con SGESMAN 2. Mantiene control estricto de las operaciones que pueden realizar y realizan los usuarios 3. Registra y controla los siguientes documentos de inventario 4. Recepción de materiales 5. Despacho de materiales para el consumo 6. Devolución de materiales de consumo 7. Transferencia entre almacenes (entrada y salida) 8. Ajustes de inventario (entrada y salida) 9. Ventas a terceros 10. Registra y controla conduces, solicitudes de materiales y pase de materiales 11. Controla los consumos de materiales ejecutados por los centro de costos 12. Emite las hojas de inventario físico 13. Emite resúmenes de entradas y salidas de productos del almacén	27/11/2028

				14. Mantiene actualizado las existencias de los productos en tiempo real 15. Registra y controla los movimientos del producto 16. Posee una interfaz de usuario uniforme, intuitivo y	

				fácil de trabajar. Los usuarios no tienen acceso a la base de datos mediante terceras herramientas. Se adapta con facilidad a cualquier entorno de trabajo en red al igual que a intranet e Internet. Permite el manejo de almacenes alejados geográficamente.	
iAra -TESORERIA	4.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra – TESORERIA (Módulo de Caja).	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA.	El Sistema de Gestión Empresarial iAra-Tesoreria (módulo de caja) surge por la necesidad de automatizar la gestión y control empresarial de las operaciones en Caja. Está dirigido a las Empresas en perfeccionamiento. Es una herramienta para el control empresarial de las operaciones en Caja según las regulaciones vigentes. Entre sus características más importantes se pueden citar las siguientes: 1. Solicitud, anticipo, liquidación de gastos de viajes nacionales, así como la introducción de los datos de los documentos justificantes. 2. Solicitud, anticipo, liquidación de gastos de viajes de misión al extranjero. 3. Solicitud, anticipo, liquidación de pagos menores. 4. Creación de reembolsos. 5. Recibo en caja y depósito en banco de efectivo. 6. Arqueos de caja. 7. Movimientos de efectivo en caja.	27/11/2028

iAra -VENTAS	4.0	Sistema de Gestión de la facturación iAra - VENTAS	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El Sistema de Gestión Empresarial iAra surge por la necesidad de automatizar la gestión de la facturación y control de la contratación en una empresa. Está dirigido a todas las Empresas en perfeccionamiento. Integra las actividades de contratación (ventas y facturación de servicios) Entre sus características más importantes se pueden citar las siguientes: Integra las actividades de: contratación (ventas de servicios), facturación (servicios) y control de órdenes de trabajo. Registro de planes y proyección de ingresos para un	27/11/2028

				periodo determinado. Control de contratos de ventas y su ejecución. El control de la ejecución de los contratos se realiza hasta el nivel más bajo (categorías o servicios) Facturación a partir de varios documentos primarios (Manifiestos de embarque, Hojas de rutas, Ordenes de trabajo, etc.). Facturación usando fichas de costo por acuerdos entre las partes. Ofertas de servicios. Informes de disponibilidad de saldos por contratos y servicios. Informes de Control de ejecución de la producción. Posee una interfaz de usuario uniforme, intuitivo y fácil de trabajar. Los usuarios no tienen acceso a la base de datos mediante terceras herramientas. Se adapta con facilidad a cualquier entorno de trabajo en red al igual que a intranet e Internet.	

iAra –SAGREH	4.0	Sistema de Gestión y Control Empresarial iAra –SAGREH (Nóminas).	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El Sistema de Gestión Empresarial iAra –SAGREH surge por la necesidad de automatizar la gestión de los recursos humanos. Está dirigido a 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 prenóminas. Apertura y cierre de período de pago. Submayor de retenciones, no reclamados, vacaciones, entre otros.	27/11/2028

Combustible	1.0	Sistema para el control de los consumos de combustible	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS Y ESPECIALIZADOS CIENFUEGOS	Este software se utiliza solo en nuestra empresa ESTEC y tiene como objetivo tener el control de los consumos de combustible del parque automotor de la entidad a partir de la carga de las tarjetas de combustible y los chips que se emiten en los Servi- Cupet. La aplicación contiene un instalador, el cual se ejecutará en la PC donde se va instalar por un administrador local. El sistema se encuentra instalado en una sola PC de la persona que lleva la actividad. La base de datos además de estar protegida con contraseña, se encuentra ubicada en un servidor de bases de datos en una carpeta a la cual solo tiene acceso está persona. La cual accede a través de su perfil con su usuario de red y contraseña. Pero además para entrar al sistema debe ingresar su contraseña de acceso al sistema. Es una base de datos de Microsoft ACCESS (mdb).	26/12/2028

No tiene	1.0	Plataforma Bienestar: Atención a la Población	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	El Sistema de Atención a la Población facilita la obtención y gestión de planteamientos que emiten los ciudadanos en entrevistas, correos electrónicos, cartas, redes sociales y entradas web de acceso directo en el sitio institucional de cualquier entidad. Funcionalidades que brinda la plataforma: Completa gestión de los casos planteados desde registrar el caso hasta emitir la respuesta al promovente. Se realiza la gestión en tiempo real y más abreviado de los casos, se asignan a las direcciones y funcionarios que deben encargarse de darle respuesta sin la necesidad de que el ciudadano se traslade de un lugar a otro en busca de documentación. Los directivos y especialistas designados podrán, mediante gráficas llamadas tableros de control,visualizar las estadísticas y el desarrollo del proceso atención a la población en su entidad. Posibilita trasladar los casos que competen a otros Ministerios u organismos fuera de	12/08/2028

				la entidad, así el planteamiento del ciudadano no quedará desatendido. Beneficios: Para el ciudadano: Mejora la calidad de vida, por concepto de: Ahorro de tiempo y dinero al reducirse los traslados hacia las entidades que prestan los servicios de trámites. Puede interactuar con el Gobierno, con las instituciones, y puede encontrar la información que necesita, donde además puede sugerir, criticar, argumentar y proponer. Se mantiene informado permanentemente de la situación de sus trámites. Es atendido y recibe una respuesta a sus planteamientos y problemas. Tiene la confianza de que éstos se conocen por todas las autoridades e instituciones involucradas en su solución.Para las instituciones y empresas: Avanzan en la implementación de la política de informatización e incorporan ordenadamente el uso de aplicaciones y sistemas informáticos desarrollados por las entidades cubanas. Acceso en tiempo real a información transaccional y estadística veraz sobre los problemas que existen en la sociedad y la gestión de la solución de los mismos, a partir de la información almacenada en bases de datos que fue aportada por los Delegados de Circunscripción, los Inspectores especializados y la población, ayudando a la toma de decisiones.	

				Aumenta la oportunidad de llevar a buen término los procesos que gestionan y ser más eficientes y efectivos en la solución de los problemas. • Eleva la transparencia de su gestión. • Ofrece un servicio de mayor calidad a la población.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Dirección General de Informática				• Mejora su imagen ante la población. Para el Gobierno: • Avanza en la implementación de la política de informatización e incorpora ordenadamente el uso de aplicaciones y sistemas informáticos desarrollados por las entidades cubanas. • Posibilita implantar la Política de Comunicación Social del Estado y el Gobierno, propiciando con oportunidad y transparencia la participación organizada de los trabajadores y ciudadanos. • Permite avanzar en la creación del Sistema de Información del Gobierno. • Fortalece el control interno y el externo que ejercen el gobierno, los organismos, las entidades, así como el control social, incluyendo el popular, sobre la gestión administrativa. • Permite la transparencia de la gestión pública y la protección de los derechos ciudadanos. • Acceso en tiempo real a información transaccional y estadística veraz sobre los problemas que existen en la sociedad y la gestión de la solución de los mismos, a partir de la información almacenada en bases de datos que fue aportada por los Delegados de Circunscripción, los Inspectores especializados y la población, ayudando a la toma de decisiones. • Aumenta la oportunidad de llevar a buen término los procesos que gestiona y ser más eficiente y efectivo en la solución de los problemas.	

CERTUS	1.9.0	CERTUS – Firmas en línea	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	Certus es una plataforma para firmar documentos en formato PDF y facturar en línea, brindando validez legal al proceso mediante firmas electrónicas y una serie de mecanismos de seguridad y comprobación por parte de terceros autorizados. Con este sistema se mantienen los documentos y facturas en un solo lugar, permite controlar	12/08/2028

				en qué estado se encuentran en todo momento y obtener información en tiempo real de sus estadísticas, garantizando el aumento de la roductividad, el control de los documentos y el ahorro de insumos importantes. La sólida arquitectura con la que está desarrollada la plataforma permite la integración con diferentes sistemas externos como la Ficha Única del Ciudadano, las Entidades Certificadoras, la ONEI y la ONAT, aportando confianza, seguridad y validez legal al proceso desarrollado. El cliente se registra, elige el plan que mejor se ajusta a sus necesidades, paga y puede disfrutar del servicio, una vez finalizado este período puede decidir si renovar la suscripción o no. El cliente, antes de acceder al servicio, tendrá que aceptar condiciones de términos y usos de la plataforma, estando condicionado a derechos y obligaciones propios de las funcionalidades ofrecidas. Se ofrecerán un servicio base relacionado con la firma de documentos en PDF y el cliente podrá añadirle las funcionalidades relacionadas con la facturación electrónica, la salva de documentos (durante el periodo de la suscripción vigente y durante un año) y modificación la cantidad de usuarios contratados según sus necesidades. Estas funcionalidades añadirían un nuevo valor a la suscripción seleccionada. El servicio será brindado tanto a personas naturales como jurídicas, haciéndose efectivo en el momento del pago. Para esto se da la posibilidad de pagar a través de las pasarelas de pago Transfermóvil y ENZONA.	

				Además, las personas jurídicas tendrán la posibilidad de pagar a través de formas de pago convencionales como facturas, etc Se ofrecen tres planes de pago: Básico, Estándar y Premio, los cuales cuentan con los servicios relacionados con la firma de documentos PDF y la	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				diferencia de precio está dada fundamentalmente por la cantidad de usuarios y el espacio de almacenamiento disponible. De forma general, los usuarios podrán realizar las siguientes funcionalidades: - Firmar documentos en PDF - Validar firmas electrónicas contenidas en los documentos - Crear y Firmar Facturas - Gestionar Ficha de Clientes - Personalizar firma electrónica - Gestionar su perfil de usuario - Gestionar paquete de suscripción - Gestionar almacenamiento y salvas de los documento	

OREGI	0.11	Sistema para la Gestión del Registro de Consumidores	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	A partir de la necesidad del Ministerio de Comercio Interior (MINCIN), se construye el sistema para la informatización de los procesos que tienen lugar en las oficinas del Registro de Consumidores, en especial para la Gestión de los Núcleos. El Sistema informático tiene como objetivo fundamental el proveer a todas las estructuras que conforman el Registro de Consumidores, de una herramienta automatizada que les permita realizar su trabajo de forma eficaz, posibilitándoles la realización de sus procesos de trabajo diario, la realización de la digitalización TOTAL de los núcleos y consumidores del PAIS y de esta manera facilitar la toma de decisiones oportuna y con información oportuna, que garantice una eficacia superior en la toma de decisiones a todos los niveles organizativos. Los servicios que brinda este sistema serán, en mayor medida, para personas jurídicas, se tiene pensado el desarrollo de un API de cara a una APK para consumo de personas naturales. Por otra	20/12/2028

				parte, hasta hoy, serán servicios de alcance nacional, pero privados para el MINCIN, aunque setiene pensada una parte pública, la cual no se mencionará aquí. Estos servicios brindados por la solución de Registro de Consumidores son: 1. Autenticar usuarios. 2. Explorar los núcleos registrados. 3. Poder realizar las operaciones de registro más básicas, que permitan realizar las actualizaciones los núcleos y llevar a cabo su control. a. Alta a núcleo b. Actualizar/Explorar núcleo c. Baja a consumidores d. Alta a consumidores e. Realizar operaciones con consumidores Todo ello cumpliendo las reglas básicas el RC, e incorporando alertas sobre posibles incidencias en el registro. 4. Realizar análisis sobre el registro para la toma de decisiones. 5. Garantizar la alerta oportuna, de los posibles casos de doble consumo, fallecidos, abandono del país y personas con identidad dudosa durante la tramitación o después de esta. 6. Gestionar la Distribución de los Productos Normados y Controlados. Cadenas de tiendas CIMEX y TRD, Registro de Consumidores (RC), MINCIN y población en general.	

ticket	1.0	ticket, Sistema Central de Reservaciones.	EMPRESA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION PARA LA DEFENSA.	Ticket, Sistema Central de Reservaciones, es una Plataforma informática para la gestión de reservaciones en línea, permite que los clientes reserven a través de la APK de TICKET así como también permite gestionar las reservas realizadas presencialmente o por teléfono, introduciéndolas en el	20/12/2028

				calendario online de una entidad afiliada que puede ser una persona natural o jurídica que suministra productos y servicios que serán reservados a través de esta aplicación. Cuenta con un Sistema de Administración web que permite gestionar establecimientos, la integración con métodos de pago electrónico, los servicios y sus agendas, los recursos relacionados a servicios, los calendarios, las reservas realizadas y canceladas entre otros. La APK ticket es una solución que permite a los clientes buscar los servicios que necesita y reservarlos, ejecutar un pago electrónico si la Entidad Afiliada lo exige y posteriormente al consumo del servicio calificar al proveedor y enviarle sus comentarios. También permite que un cliente pueda cancelar una reservación y hacer reportes sobre la legalidad, confiabilidad o calidad de un servicio determinado, a través de esta aplicación el cliente también podrá incorporarse a la lista de espera de aquellos servicios que brinden esta posibilidad. ticket cuenta también con una APK de Administración que le permite al administrador de la Entidad Afiliada y sus trabajadores acceder al calendario de reservaciones y consultar los datos de los clientes, las disponibilidades existentes, consultar el tablero de control estadístico y a chequear como consumido cada reservación.	

Dosis	1.0	Sistema de Gestión Logística y Cadena de Suministro de Farmacias Intrahospitalarias	PIANGO SURL	El programa permite optimizar el pedido de medicamentos diarios, de forma doble y triple de la sala a la farmacia interna y de esta al almacén, así como los despachos y devoluciones, notifica las acciones ejecutadas y crea trazas de estas, es aplicable en las farmacias intrahospitalarias. La plataforma de software es Django, el producto puede usarse en computadoras con procesador Intel (R) Core (TM)i7-7800X CPU 3.50GHz, 16 GB de RAM, sistema operativo de 64 bits,	02/12/2029

				procesador x64, capacidad del disco 500 GB. El producto puede trabajar en todas las redes.	
MANTGEST	1.0	Sistema Informático para la Gestión del Mantenimiento	La Sociedad de Responsabilidad Limitada Control-Xi SRL	MantGest es una aplicación informática para gestionar mantenimiento que ayuda a las empresas a lograr de forma eficiente la disponibilidad técnica y funcional de sus activos. Permite planificar, programar y controlar las tareas de mantenimiento, así como a identificar y gestionar los riesgos asociados al mantenimiento, y por tanto, a tomar decisiones informadas y oportunas relacionadas en el proceso de lograr la mantenibilidad de su patrimonio. Implementado sobre la plataforma ODOO Community 16, permite integración a otros módulos de este entorno como inventarios, contratos y recursos humanos. Constituye un sistema Gestión de Mantenimiento con Ordenadores (GMAO) pues su empleo soporta eficiencia, organización, seguimiento y control, reducción de errores, optimización de recursos en el desarrollo de la actividad de mantenimiento de cualquier entidad.	03/07/2029
PRECALI	1.0	Sistema de pago de la Caña por Calidad	EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMATICAS DATAZUCAR	El sistema de pago de la Caña por calidad, es un sistema realizado para el control de la caña adjudicada por sus propietarios, la captación de los análisis para determinar la calidad de la caña y a la vez determinar el precio de compra de la misma, envía información de caña molida y precio de la misma para la creación de las obligaciones de pagos con los propietarios.	06/05/2029

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Atención a Casos	1.0	Sistema de Gestión Empresarial Atención a Casos	EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS DE COMPUTACION, COMUNICACIONES Y ELECTRONICA DEL NIQUEL RAFA	El producto Atención a Casos es un Software desarrollado para automatizar toda la gestión empresarial referente a la atención a casos de la población. Atención a Casos automatiza toda la información relacionada con la atención a la población. Surge por el hecho que se hace muy tedioso el establecer un buen control de todo el proceso de forma manual, lo cual implica un gran consumo de tiempo.	05/06/2029

Dirección General de Informática				Permite introducir todas las quejas, denuncias, anónimos, solicitudes, reclamaciones y sugerencias. Permite llevar el seguimiento de todas las quejas, denuncias, anónimos, solicitudes, reclamaciones y sugerencias. Permite la autenticación de todos los usuarios con sus respectivas funcionalidades en esta actividad. Incluye todos los documentos necesarios para el mejor seguimiento de esta actividad. Genera reportes. Tiene un servicio de mensajería, para mantener una información actualizada a todo el personal involucrado en el proceso. En esta versión del software se le hizo una migración a un ambiente Web, con las funcionalidades de inserción de casos atendidos en las áreas por los respectivos especialistas. Se agregan filtros de búsquedas solicitados por los especialistas, informes con los datos detallados y mejor enfocados a los informes que brindan (el mensual, el por detalles, el informe que se envía al MINEM por la especialista principal de Cubaníquel). Ahora el sistema brinda la posibilidad de que la especialista de Cubaníquel vea la información insertada por las empresas, ya no tiene que pedir la información mensual pues el sistema se lo da solo, limitante que existía en la versión anterior.	

IDP	1.0	Proveedor de identidad.	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL IN	IDP es una plataforma para gestionar de manera centralizada la identidad de los usuarios y el acceso de ellos a diferentes servicios. Entre sus principales características y funcionalidades se encuentra: la integración del proceso de autenticación/registros con distintos clientes, y de políticas para la activación de cuentas por email y sms, gestión de contraseñas e información pública a compartir a las distintas aplicaciones clientes, así como, existencia	11/06/2029

				de facilidades para la edición de la cuenta.	
MiEspacio	1.0	Portal del ciudadano	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL IN	MiEspacio es un portal web para el ciudadano que forma parte del ecosistema de Gobierno Electrónico y permite gestionar los trámites en línea. Posibilita, además, personalizar las vías por las cuales se emiten las notificaciones (vía sms, correo electrónico y/o toDus). Se gestionan sus documentos digitales y las notificaciones y se verifican sus citas en línea.	13/06/2029
MiPerfil	1.0	MiPerfil	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DEL MINISTERIO DEL IN	MiMerfil es un portal web para el ciudadano que forma parte del ecosistema de Gobierno Electrónico, donde se desencadena el proceso de certificación de la cuenta del usuario. Se gestiona la información general del usuario, sus datos ciudadanos y notificaciones. Se personalizan las vías por las cuales se emiten las notificaciones (vía sms, correo electrónico y/o toDus) y se inicializa, además, el trámite de cambio de dirección electoral.	13/06/2029
eFirma	2.0	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 LOS FORMATOS PDF Y OPEN DOCUMENTS 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	04/07/2029

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

Sicema Plus SQL	5.1	Sistema Integral de Control Empresarial del Ministerio de la Industría Alimenticia	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: • Gestión Económica. • Gestión Financiera. • Gestión de los Recursos Humanos • Gestión de los útiles y herramientas • Gestión de combustible	04/07/2029

				• Gestión de Activos Fijos • Gestión de Almacén Además cumple en esencia con los requerimientos de control establecidos, ya que: • 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. Es una herramienta que consta de módulos de escritorio, que esta soportada sobre redes TCP/IP de preferencia con velocidad igual o superior a los 100 mbps.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SSM	2.0	Segurmática Seguridad Móvil	EMPRESA DE CONSULTORÍA Y SEGURIDAD INFORMATICA	Segurmática Seguridad Móvil es una aplicación informática orientada a proteger sus dispositivos móviles contra los programas malignos (virus informáticos). Entre sus prestaciones más significativas se destacan: Protección en tiempo real Bloqueo de llamadas Bloqueo de aplicaciones Reportes estadísticos Listado del uso de permisos de las aplicaciones instaladas Análisis de dispositivos de almacenamiento externo Actualización cada 8 horas Control Parental Cortafuegos. Requisitos técnicos:	04/07/2029

				Android superior a la versión 5 Arquitecturas ARM y x86	

CounTV	1.0	CounTV	COUNTIGO S.R.L	La plataforma CounTV permite la gestión del contenido que se visualiza en diferentes canales de TV, está orientado al uso por entidades que para la promoción de sus productos, servicios o negocios generan una señal de televisión, entre los que se pueden listar: • Canales de espacios públicos • Aeropuertos • Hoteles • Bares, • Restaurantes • Centros de convenciones • Agencias de noticias CounTV es una plataforma donde tienen un espacio común los interesados en generar una transmisión de señal de televisión y los anunciantes que quieren promocionar sus negocios, productos o actividades que desarrollan. La comercialización de esta plataforma es bajo el modelo de negocios software como servicio (SaaS). Principales funcionalidades y prestaciones • Gestión de múltiples capas para visualizar distintos contenidos de forma simultanea • Gestión de contenidos a trasmitir. • Confección de las parrillas de programación de los canales. • Gestión de Usuarios, establecimiento de roles y responsabilidades dentro de los usuarios. • Gestión de espacios publicitarios dentro de las parrillas de programación.	26/08/2029

				• Informaciones para los consumidores de los canales, donde hacen uso de las gráficas que combinan	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				texto, imagen. • Transmisión de la señal generada por el canal. • Proceso de contratación de los espacios publicitarios. • Reportes sobre las trasmisiones del canal (para el uso de los contenidos y los informes para las anunciantes) • Proceso de facturación de los servicios contratados, de forma manual o automática. • Multidioma • Incorporar cantidad de visualizaciones • Incluir impacto de la publicidad (esto se mide usando un software especializado) Modelo-B reverso • Monitorización de la publicidad • Automatizar la gestión de relleno en el Frontend, hacer propuesta según tiempo del espacio vacío. Tratamiento automático de relleno en el Backend. Recursos Materiales e Infraestructura mínima, que se demanda para su funcionamiento: 2 servidores Servidor Multimedia Servidor de TV Condicional Características técnicas de cada servidor 40G HDD, 16G RAM 8 CPU Interface Red 1Gbps Ancho de banda mínimo de 3 Mbps, funciona sobre servidores con SO: Windows y Linux, así como sobre cualquier tipo de navegador web.	

EPLAN	1.0	Sistema EPLAN: Planificación Estratégica Empresarial	ECNA 4	El Sistema EPLAN es una solución informática basada en la web, para la planificación estratégica empresarial, que permite operar en un entorno multiorganizaciones. Sus funcionalidades están dirigidas a la definición de objetivos estratégicos de planificación, el control sobre el avance de objetivos anuales, y su materialización en acciones y tareas puntuales que acometen las diferentes	14/10/2029

				áreas de una organización. Toda la planificación y su ejecución es supervisada desde la aplicación, identificando el estado de cumplimiento de las tareas por sus responsables. La solución permite ajustes de cambio a la planificación, y lleva el control de los mismos con sus respectivos niveles de aprobación.	
KERNEL	1.0	Sistema KERNEL: Administración y Seguridad	ECNA 4	El Sistema KERNEL es una solución informática basada en la web, enfocada en la administración y la seguridad de las aplicaciones que componen la Suite Empresarial desarrollada por la ECNA.Sus funcionalidades están asociadas a la gestión de usuarios accesos trazas de operaciones, para garantizar la seguridad integral de cada aplicación. Constituye, en sí mismo, el elemento de enlace de la Suite, pues define las estructuras bases,que serán empleadas por el resto de las aplicaciones. Puede operar en un entorno multientidad, pues permite trabajar simultáneamente con muchas empresas definidas al mismo tiempo, y todas sus estructuras complementarias, incluidos u OSDE.	14/10/2029

GALENCLÍNICAS	2.0	EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA, GALEN CLÍNICAS, V2.0, ES UNA SOLUCIÓN ORIENTADA A LA INFORMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN HOSPITALARIA, PARA MEJORAR LA ATENCIÓN MÉDICA, OPTIMIZAR EL USO DEL PERSONAL, AUMENTAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS HOSPITALARIOS Y DISMINUIR SUS COSTOS. BRINDA LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD GERENCIAL A TODOS LOS NIVELES Y LA ELABORACIÓN DE REPORTES ESTADÍSTICOS.	27/11/2029
GALEN BANCO DE SANGRE	2.1.32	SISTEMA AUTOMATIZADO INTEGRAL PARA BANCOS DE SANGRE, PARA EL	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	EL SISTEMA AUTOMATIZADO INTEGRAL PARA BANCOS DE SANGRE,PARA EL REGISTRO DE DONANTES, DISTRIBUCIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS, GALEN BANCO DE SANGRE,V2.1.32, ESTÁ ORIENTADO AL PERSONAL	12/11/2029

		REGISTRO DE DONANTES, DISTRIBUCIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS		VINCULADO A ESTA ACTIVIDAD,ESPECIALMENTE A LOS ENCARGADOS DE:REGISTRAR E IMPRIMIR LAS HISTORIAS CLÍNICAS DE LOS DONANTES DE SANGRE, CONTROLAR LA PRODUCCIÓN DE HEMOCOMPONENTES, REGISTRAR RESULTADOS DE PRUEBAS OBLIGATORIAS PARA LA APTITUD DE LA SANGRE, DISPONIBILIDAD DE BOLSAS EN EL SERVICIO DE SANGRE Y STOCK DE BOLSAS, ES DECIR, CONTROLA EL PROCESO DESDE QUE EL DONANTE ES ATENDIDO EN LA RECEPCIÓN HASTA EL DESTINO FINAL DE LA SANGRE GARANTIZANDO LA TRAZABILIDAD DEL PROCESO. GESTIONA LA DISTRIBUCIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS QUE SE ENVÍA AL SERVICIO DE TRANSFUSIONES DE LOS HOSPITALES. REGISTRA LA EXISTENCIA DE ESTOS PRODUCTOS EN EL SERVICIO DE SANGRE POR CANTIDADES Y FECHAS DE VENCIMIENTO. PARA DETERMINADAS SOLICITUDES DE SANGRE Y COMPONENTES. GENERA LOS EXAMENES NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES ALMACENADOS CON LA SANGRE DEL PACIENTE A TRANSFUNDIR.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SISALUD	1.0	SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA SALUD	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA SALUD, ES LA SOLUCIÓN INTEGRADORA QUE FACILITA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LOS DISTINTOS NIVELES DEL SISTEMA DE SALUD. PERMITE EL FLUJO DE INFORMACIÓN HACIA LOS NIVELES DE TOMA DE DECISIONES Y LA ESTANDARIZACIÓN DE LOS DATOS GENERADOS EN TODO EL SISTEMA, PERFECCIONANDO LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, MEJORA LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACCIONES DE SALUD EN CORRESPONDENCIA A LA SITUACIÓN REAL EN TODAS LAS ESCALAS. ACTUALMENTE	12/11/2029

				ESTÁN DESARROLLADOS LOS SIGUIENTES REGISTROS: • REGISTRO DE UNIDADES DE SALUD (RUS): GESTIONA LA INFORMACIÓN DE LAS UNIDADES DE SALUD DEL PAÍS. • REGISTRO DE CIUDADANOS (RC): GESTIONA LA INFORMACIÓN ACERCA DE LOS CIUDADANOS QUE SON PACIENTES DEL SISTEMA DE SALUD. • REGISTRO DE TRABAJADORES DE SALUD (RTS): GESTIONA POR UNIDAD DE SALUD LA INFORMACIÓN DETALLADA DE CADA PROFESIONAL Y TRABAJADOR DE LA SALUD. • REGISTRO DE ÁREAS DE SALUD (RAS): GESTIONA LA INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS DE SALUD A NIVEL NACIONAL, PERMITIENDO UN CONTROL DE LAS MISMAS, SU COMPOSICIÓN SEGÚN LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA PROPUESTA POR LA APS, ASÍ COMO SUS INTEGRANTES SEGÚN LA PLANTILLA DEL GRUPO BÁSICO DE TRABAJO (GBT) Y EBS. • REGISTRO DEL CLASIFICADOR INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS DE SALUD (RCIE): GESTIONA LA ESTRUCTURA DEL CLASIFICADOR INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES Y PROBLEMAS DE SALUD Y PERMITE REALIZAR BÚSQUEDAS DINÁMICAS DE ACUERDO A CRITERIOS SELECCIONADOS POR EL	

				USUARIO. OFRECE UN LENGUAJE UNIFICADO Y ESTÁNDAR PARA LA INFORMATIZACIÓN DE LA ATENCIÓN DE SALUD DEL PAÍS. • REGISTRO DE PROBLEMAS DE SALUD DE LA ATENCIÓN PRIMARIA (RPSAP): GESTIONA UNA CLASIFICACIÓN ESPECIAL DE LOS PROBLEMAS DE SALUD QUE SE PRESENTAN EN EL NIVEL ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD TRATANDO QUE RESULTE	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				UNA CLASIFICACIÓN MÁS BREVE QUE LA DEL CIE-10. • REGISTRO DE UBICACIÓN (RU): GESTIONA LA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA DEL PAÍS. • REGISTRO DE LOCALIDAD (RL): GESTIONA CONSEJOS POPULARES, CDR, MANZANAS • REGISTRO CENTRALIZADO DE DONANTES (RCD): REGISTRA LOS DONANTES Y SUS DONACIONES, MUESTRA LOS DONANTES EXCLUIDOS Y LAS FICHAS DE CADA DONANTE. PERMITE CONOCER LOS BANCOS DE LA RED QUE ESTÁN REPLICANDO. • REGISTRO DE FALLECIDOS (RFALL): GESTIONA LOS TRES TIPOS DE CERTIFICADOS DE DEFUNCIÓN INCLUYENDO EL DE GENÉTICA, DESDE EL NIVEL DE UNIDAD DE SALUD HASTA EL NIVEL NACIONAL. LOS COMPONENTES REGISTRO DE POBLACIÓN (RPOB): POR UNIDAD DE SALUD, GESTIONA LA HISTORIA DE SALUD FAMILIAR DE LOS CONSULTORIOS DEL MÉDICO DE LA FAMILIA QUE FORMA PARTE DEL EQUIPO BÁSICOS DE SALUD (EBS); SAAA: REGISTRO DE USUARIOS, ACCESO POR COMPONENTES Y NIVELES SEGÚN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD, ESTAN EN PROCESO DE CONFECCIÓN SUS MANUALES DE USUARIO.	

GALEN LAB	5.0	SISTEMA INFORMATIVO PARA MEDIOS DE DIAGNÓSTICO	EMPRESA PRODUCTORA DE SOFTWARE PARA LA TECNICA ELECTRONICA	ESTE PROGRAMA ES EL ENCARGADO DE: • PERMITIR QUE EN CADA PUESTO DE TRABAJO LOS TÉCNICOS PUEDAN ANOTAR, A PARTIR DE LA LISTA DE TRABAJO, LOS RESULTADOS DE CADA EXAMEN QUE SE REALIZA. • UNA VEZ REGISTRADO UN RESULTADO, EL SISTEMA AUTOMATICAMENTE REPORTA SI ÉSTE ES NORMAL O ANORMAL EN DEPENDENCIA DE LOS RANGOS DE RESULTADOS DEFINIDOS PARA EL EXAMEN. VALIDA ADEMÁS QUE EL RESULTADO	12/11/2029

				ESTÉ DENTRO DE LOS RANGOS VITALES. NO NECESARIAMENTE TODOS LOS EXÁMENES PUEDEN TENER RANGOS DE RESULTADOS DEFINIDOS , PUES HAY ALGUNAS QUE TIENEN UNA DESCRIPCIÓN TEXTUAL QUE VARIA, EN ESE CASO EL SISTEMA NO VALIDA EL RESULTADO INTRODUCIDO. • PERMITIR LA REALIZACIÓN DE OTRA SOLICITUD, CON LA MISMA MUESTRA O NO, EN DEPENDENCIA DEL RESU LTADO DE UN EXAMEN ANTERIOR. • PERMITIR LA INTRODUCCIÓN DE UN EXAMEN DINÀMICO, ES DECIR UN EXAMEN QUE SE REALIZA O NO EN DEPENDENCIA DE ALGÚN RESULTADO AUNQUE INICIALMENTE NO SE HAYA SOLICITADO. PERMITIR A LOS MÉDICOS VERIFICAR EL RESULTADO DE UN EXAMEN UNA VEZ QUE EL TÉCNICO LO INTRODUJO. ESTA EVALUACIÓN PUEDE SER AUTOMÁTICA, ES DECIR, EL MÉDICO PUEDE OBVIAR ESTA EVALUACIÓN. • CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LOS EXÁMENES CALCULADOS A PARTIR DEL REGISTRO DE LOS RESULTADOS DE LOS EXÁMENES QUE INTERVIENEN EN LA EXPRESIÓN DE CÁLCULO. • EMITIR UNA GRAN VARIEDAD DE REPORTES QUE INCLUYE LOS RESULTADOS DE LOS EXÁMENES POR DIFERENTES CONCEPTOS DE AGRUPACIÓN	

				AUTOANALIZADORES: SE ENTIENDE POR AUTOANALIZADOR EL EQUIPO QUE REALIZA EXÁMENES DE MEDIOS.	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

SST	1.0	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	UEB ATI APLICACIONES	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 controlar las directrices del Código de Trabajo o Ley No 116 Capítulo XI	06/01/2030

				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 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. Además, deberán estar presentes en el directorio del ejecutable de la aplicación las siguientes Dlls: DevExpress.XtraTreeList.v15.1, DevExpress.Office.v15.1.Core,	

				DevExpress.PivotGrid.v15.1.Core, DevExpress.Printing.v15.1.Core, DevExpress.Sparkline.v15.1.Core, DevExpress.Utils.v15.1.UI,	

MINISTERIO DE COMUNICACIONES

Dirección General de Informática

				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.	