



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

La Habana, 5 de julio de 2019
"Año 61 de la Revolución"

Relación de aplicaciones informáticas inscritas en el Registro de Productos de Software del Ministerio de Comunicaciones que pueden comercializarse en el país.

Acrónimo	Versión	Denominación	Entidad	Descripción	Fecha de vencimiento
MISTRAL POS	1.0.4.17	MISTRAL POS	Mistral Caribe Holding S.A.	Sistema informático diseñado para la Gestión, administración y control de restaurantes, cafeterías, bares y centros de elaboración, en sus ventas, facturación e inventarios.	31/07/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

STOCK EMPRESARIAL	6.0.1	STOCK EMPRESARIAL	Mistral Caribe Holding S.A.	GESTION LOGISTICA, Está diseñada para el control de diferentes tipos de Gestión de almacenes. Permite informatizar los movimientos más comunes: recepciones, pedidos, pre despachos, tiro directo, cotizaciones, ofertas, facturas, distribuciones y ajustes. Mediante sus completos reportes y formularios podrá tener toda la información en tiempo real que necesita para conocer el estado de su almacén. Se enlaza con diferentes sistemas contables para tributar a cobros y pagos.	31/07/2019
TALLER EMPRESARIAL	6.0.0	TALLER EMPRESARIAL	Mistral Caribe Holding S.A.	Solución dirigida a la Gestión a ciclo cerrado de una Orden de trabajo, sus operaciones, sus operarios y el tiempo de cumplimiento de las mismas. Permite realizar de forma rápida la elaboración de presupuestos y convertirlos en facturas una vez concluido todas sus operaciones.	31/07/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

TPV SOFT	5.0.0	TPV SOFT	Mistral Caribe Holding S.A.	Aplicación diseñada para el manejo de tiendas, sus puntos de ventas y su inventario asociado. Permite realizar además facturas con manejos de diferentes tipos de clientes.	31/07/2019
RODAS XXI	3.0 Ampliada	Sistema Integral de Gestión Económico Administrativa RODAS XXI	CITMATEL	Rodas XXI es un sistema integrado de Gestión económico administrativa, multientidad, multimoneda, destinado a empresas, unidades presupuestadas cooperativas; consta de los módulos Contabilidad General, Finanzas, Activos Fijos, Inventarios, Útiles y Herramientas, Facturación, Recursos Humanos y Nóminas, Proveedores, Almacén, Costos.	31/07/2019
no tiene	3.0	Administre su Negocio	CITMATEL	Sistema que permite el cálculo de los impuestos personales según las nuevas regulaciones tributarias establecidas a los trabajadores por cuenta propia.	31/07/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Preswin	8.0	Sistema para el Cálculo de Presupuestos y Certificaciones de Obra	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Es un sistema para el cálculo de presupuestos dentro del sector de las construcciones. Se basa en el Sistema Presupuestario de la Construcción (PRECONS II) actualmente vigente en Cuba. Entre sus principales usuarios se encuentran empresas constructoras, organizaciones inversionistas y organismos reguladores del sector. Permite calcular presupuestos, programaciones cuantitativas y certificaciones de obra. Adicionalmente es posible con las herramientas de que dispone realizar las modificaciones correspondientes a los precios para adecuarlos a la situación en que se emplee el software.	31/07/2019
---------	-----	---	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

QuAyS	1.0	Sistema de Gestión de la Calidad	AUDITA S.A	<p>El sistema de gestión de la calidad (QuAyS), es un sistema informático en plataforma WEB, desarrollada en Visual Estudio .NET (C#) que integra a todo el personal de la empresa al sistema de calidad. Facilita la comunicación del personal y su inmediata y activa participación en el proceso de mejora continua, minimizando el gasto de papel y una notable reducción de costos. Se instala en la intranet de la organización, asegurando las facilidades de acceso a los documentos e informaciones a los usuarios ubicados en todos los sitios, sin importar su ubicación geográfica. Con QuAyS su empresa puede crear, mantener y controlar los documentos, las auditorias de calidad, las no conformidades así como las acciones correctivas y preventivas. El sistema puede utilizarse en cualquier empresa que apliquen los sistemas de gestión (calidad, medioambiental, seguridad y salud del trabajo, capital humanos y otros) y tambien en aquellas que estén en proceso o inicien la implantación de estos sistemas. Especificaciones</p>	31/07/2019
-------	-----	----------------------------------	------------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>mínimas y recomendadas para la instalación del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none">• Recomendada Procesador Pentium II Pentium IV ó Server profesional.• Memoria RAM 256 MB 512 MB ó superior• Capacidad disco duro instalación 10 GB 20 GB ó superior• Sistema operativo Win2k, XP Win2k advanced server• Sistema Gestión Base Datos SQL Server 2000 o superior; Internet Information Server; Framework 3.5 o superior; navegador (Internet explorer u otro).	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

GCOMBTWEB	v.2	Sistema de Gestion de Combustible	AUDITA S.A	<p>- Permite un control sistemático de sus combustibles por Tarjetas. - Permite un control sistemático del Saldo de cada forma de Pago Conocer los Consumos de combustible por las distintas variantes como son, Consumos por Tarjetas. Consumos por Centros de Costos. Consumos por Consumidores. Consumos por las distintas Actividades de la Empresa. Consumos por Programas u Obras de la Batalla de Ideas. Consumos por Hojas de Rutas. Consumos por Clasificaciones o Líneas de Consumidores. Consumos por Tipos de Combustibles. Índice de Consumo por Consumidor según Plan. - Las Tarjetas de las cuales se ha consumido combustible más de una vez en el día. - Permite la facturación o Transferencia de Combustible hacia Clientes o Entidades internas de la propia empresa. - Permite obtener los Reportes en Pantalla, Impresor, Exportarlo a un Documento de WORD, EXCEL o T TEXTO. - Permite obtener el Comprobante de las Operaciones Detallado o Resumido y en el periodo que se desee (Diario,</p>	31/07/2019
-----------	-----	-----------------------------------	------------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Semanal, Quincenal o mensual). - Permite conocer las Tarjetas vencidas y próximas a vencer. - Permite conocer los consumidores de combustible los cuales su fecha de inspección esta próxima a vencer. - Permite conocer las Tarjetas que fueron cargadas aun teniendo saldo en el Sistema - Permite la Consolidación de varias Entidades o UEB - Permite confeccionar la Solicitud de propuesta de Cargas de las Tarjetas. - Permite conocer el Saldo por Cheques.	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CLIPRO	2.0	Sistema para la Gestión de Clientes y Proveedores	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	<p>El Sistema de Gestión de Clientes/Proveedores 2.0 es la solución propuesta para suplir las carencias funcionales y tecnológicas que hacen hoy de su antecesor, un producto obsoleto y condenado al desuso a corto plazo. La nueva versión del sistema informatiza 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 vigente en la empresa como parte del SGC. Brinda la posibilidad de tener almacenado los organismos y entidades de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), realizando actualizaciones de forma periódica. La implantación del nuevo sistema trae consigo importantes ahorros de tiempo y recursos en la realización de los procesos, permitiendo que las oficinas comerciales de la empresa, estén en condiciones de atender un mayor número de clientes y proveedores, con una elevada eficiencia en su Gestión.</p>	31/07/2019
--------	-----	---	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Cóndor Activos Fijos	7.0	Sistema Contable Financiero	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	CÓNDOR ACTIVOS FIJOS versión 7.0 es un módulo que cuenta con facilidades para la obtención de información referentes al control de inversiones en procesos. Entre sus bondades tenemos la emisión de facturas de ventas y alquiler, arrendamientos de activos fijos con opción de compras y la contabilización de todas las operaciones relacionadas con los AFT en las unidades presupuestadas, así como otras funcionalidades que garantizan un correcto control en las empresas.=	31/07/2019
Cóndor Contabilidad	7.0	Sistema Contable Financiero	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	CÓNDOR CONTABILIDAD GENERAL versión 7.0 es un sistema que cuenta con facilidades para la obtención de información contable en una empresa. Entre sus bondades tenemos la obtención de informes y modelos parametrizables además de realizar análisis de facturas y conciliaciones bancarias. Permite también enlazar transacciones de otros módulos del paquete Cóndor 7 como son los correspondientes a Activos Fijos, Nóminas y la correcta validación de los	31/07/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				comprobantes ante la operación de posteo. Incluye opciones de auditorías, mostrar el histórico lo cual posibilita realizar búsqueda información veraz en años anteriores.	
Cóndor Nóminas	7.0	Sistema Contable Financiero	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	CÓNDOR NOMINA versión 7.0 es un sistema que cuenta con facilidades para la obtención de las nóminas en poco tiempo. Entre sus bondades tenemos el descuento de contravalores de estipendio de almuerzos y estimulaciones en CUC, pago para ves-tua-rio, módulos de aseo, cajero automático, reintegro de pagos indebidos. Permite el pago de vacaciones en el período y la liquidación de vacaciones. El sistema emite las nóminas, nominillas, pagos por rendimiento, pagos por Estimulo de la Eficiencia Económica, retenciones aplicadas y no aplicadas, comprobantes de operaciones, el submayor de vacaciones en tiempo e importe, además un listado con los trabajadores que tienen acumulado más de 20 días de vacaciones. El sistema genera los comprobantes de pagos y permite	31/07/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>adecuar las cuentas de cada concepto de pago a los requerimientos de la contabilidad de cada empresa. El sistema trabaja en red con diferentes roles para los usuarios, permitiendo que cada uno tenga acceso a las opciones que le correspondan acorde a su rol.</p>	
<p>SECTRIN</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema para la Seguridad y el Control de la Información</p>	<p>SITRANS, Servicios de Información del Transporte</p>	<p>El Sistema para la Seguridad y Control de la Información (SECTRIN) 1.0 es una solución informática basada en un ambiente web, dirigido a la informatización de procesos relacionados con la Seguridad Informática. Sus objetivos centrales son mantener 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. La utilización del sistema trae consigo importantes ahorros de tiempo y recursos en la realización de los</p>	<p>31/07/2019</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				procesos, 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.	
NewGolf	2011	NewHotel Golf	Software NewHotel S.A	Newhotel Golf puede instalarse como una aplicación independiente o se puede integrar en el funcionamiento de uno o varios hoteles. Soporta todas las operaciones de Gestión del negocio, como son green fee planningy reservas en uno o varios campos de golf, acceso al registro de clientes y de miembros del club. Incluye una aplicación de punto de venta muy sencilla de uso para la venta y alquiler de productos en recepción y en tienda pro shop. Los archivos de clientes y miembros del club con su handicap correspondiente pueden compartirse con la base de datos del hotel para mejorar y personalizar el servicio. Otra de las ventajas de esta aplicación es que hace posible la realización de acciones de marketing innovadoras para fidelizar a los clientes, como son las reservas de salida por Internet, pre-paid vouchers, cupones, descuentos y tarjetas de cliente.	02/08/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

NewHotel	2011	NewHotel PMS	Software NewHotel S.A	Newhotel Front-Office ofrece múltiples funcionalidades únicas en el sector del software hotelero y se ha convertido en uno de los sistemas preferentes por los más exigentes profesionales de la hotelería. La facilidad de uso y la flexibilidad de la configuración de Newhotel le permiten satisfacer con la misma eficacia tanto los Hoteles Urbanos como los de Resort.Excepcional variedad de tipos de contrato, con o sin cupo, garantía o reléase para un número de franjas de tiempo ilimitadas. En el momento de insertar una reserva comprueba y alerta automáticamente sobre las posibles situaciones de overbooking o de over-allotment. La planificación diaria y la distribución del trabajo para el personal de limpieza pueden ser totalmente automatizadas, consiguiendo un gran ahorro de tiempo y una mejora del servicio a los clientes. La vista gráfica (room rack) ofrece un plano de ocupación y disponibilidad de comprensión inmediata. El sistema es tan sencillo que prácticamente todas las funciones de Gestión básicas de recepción se pueden realizar desde la misma pantalla. Y si dispone de una pantalla táctil, cambiar la reserva o	02/08/2019
----------	------	--------------	-----------------------	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>mover a un huésped de una habitación a otra puede ser tan sencillo como arrastrar el dedo por el monitor. Software tan completo y sofisticado que permita definir cualquier tipo de estructura de tarifas cumpliendo con las situaciones más exigentes de la creatividad comercial. Permite la definición de tarifas en varias monedas, por persona, habitación, pensión, matriz y de generación dinámica acorde al yield. Las promociones y descuentos incluyen condiciones para el normal o turbo early booking, fin de semana, fechas especiales, niños por número, orden, edad, uso individual, cama extra, paquetes y todo incluido. Además de las herramientas estándar de creación de informes de Crystal Reports, el Front-Office de Newhotel incluye un generador de informes dirigido al director del hotel, controller o directivo de marketing que permite diseñar informes, estadísticas y presupuestos totalmente personalizados.</p>	
NewPos	2011	NewHotel POS	Software NewHotel S.A	<p>Newhotel POS se utiliza para las operaciones de venta en bares, restaurantes y otros centros de consumo. La utilización de una pantalla táctil permite realizar ventas con tan sólo pulsar en uno de los iconos que se presentan en pantalla. Además de poder</p>	02/08/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>definir un número de productos (PLUs) ilimitados, soporta servicios tan avanzados como el happy hour, la preparación y los condimentos, las tarjetas de descuento, el consumo interno, el follow me, la división de recibos y la impresión de pedidos directamente en cocina. Un plano de ocupación en pantalla indica la posición y el estado de cada una de las mesas que están libres u ocupadas, y permite consultar o manejar cuentas y reservas. Su conexión directa con el Front-Office permite identificar al huésped, controlar su límite de crédito y cargar la cuenta a la habitación. Los productos de venta se pueden rebajar automáticamente del NewHotel Stock a medida que se consumen de acuerdo a la composición o a las recetas de los productos. El sistema además es multi idioma, multi moneda, así como tiene el tratamiento de las ventas en doble moneda que se usa en el mercado cubano (CUC y CUP). Para el caso de tratamiento de las reservas de cabaret, este sistema tiene un módulo asociado denominado NewClub, que solo funciona si NewHotel Pos existe y que se encarga de esta Gestión de reservas de mesas que luego son tratadas en NewHotel Pos.</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

NewStock	2011	NewHotel Stock	Software NewHotel S.A	Newhotel Stock es un programa para controlar los pedidos, las compras, el stock, las peticiones y el inventario. A diferencia de la mayoría de programas genéricos de control de almacén, este programa está especialmente diseñado para contemplar todas las particularidades del negocio hotelero. Los productos pueden ser compuestos, porcionados, recetas, menús, platos o cocktails. El ciclo completo del producto incluye propuestas, pedidos, entradas, peticiones, devoluciones, movimientos de almacén, Gestión de mermas, control de los productos con caducidad, procesamiento y transformación hasta su almacenamiento o venta final. Y también soporta la Gestión de servicios de buffet, banquetes y planes de producción. Para controlar el almacén se generan un amplio número de informes estadísticos y analíticos, como son los informes de inventario, los ratios de Alimentos y Bebidas, el coste y rentabilidad por departamento o la agrupación de productos, entre otros. Por ser unos de los sistemas catalogados en la resolución No 12 del Ministerio de la Informática y las comunicaciones, como sistema contable, le mismo se encuentra certificado según las normas cubanas de	02/08/2019
----------	------	----------------	-----------------------	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				ese sector con el Numero de certificado 04-11 de fecha 29 de Julio del 2011 válido hasta el 29 de Julio del 2014. El sistema además es multi idioma, multi moneda, así como tiene el tratamiento de los costos e inventarios en doble moneda que se usa en el mercado cubano (CUC y CUP).	
AP	1.0	Sistema de Atención a la Población	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	Brindar un sitio web al alcance de todos los departamentos que intervienen en el procedimiento de atención de solicitudes que son presentadas por la población en el MITRANS.	03/08/2019
Viajero	3.0	Sistema de Gestión geográfico cubano viajero	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	Brinda una herramienta para la Gestión de información, venta, reservación, confirmación y lista de espera de capacidades asociada a la transportación interprovincial.	03/08/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Galen Clínicas	2.0	Sistema de Información Hospitalaria	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	En el sistema de salud registra la información referente a pacientes, admisión, estadísticas del movimiento hospitalario, lista de espera, cirugías, altas y morbilidad, crea las consultas, interconsultas, antecedentes y la atención ambulatoria.	31/10/2019
SISalud	1.0	Sistema de Información para la Salud	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	Plataforma única para la administración, procesamiento y transmisión de la información del Sistema de Salud, permite la integración de todos los componentes y servicios que se implementen con un nivel de cohesión y acoplamiento que permite interactuar y reutilizar la información.	31/10/2019
Galen Banco de Sangre	2.1	Galen Banco de Sangre	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	Plataforma única para la administración, procesamiento y transmisión de la información del Sistema de Salud en los bancos de sangre, permite la integración de todos los componentes y servicios que se implementen con un nivel de cohesión y acoplamiento que permite interactuar y reutilizar la información.	31/10/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SIGERH	9	Sistema Integral de Gestión Empresarial de Recurso	ATI - UEB Aplicaciones de Redes	El Sistema Integral de Gestión Empresarial de Recursos Humanos (SIGERH) facilita herramientas para minimizar el trabajo rutinario y lograr que los técnicos y directivos que gestionan la actividad de recursos humanos obtengan la información rápida y eficiente, con formatos estándar para todas las empresas según las últimas directivas de esta actividad para nuestro país partiendo de las bases del perfeccionamiento empresarial y facilitando también la disponibilidad y el flujo de datos para la dirección de cada empresa y su dirección nacional. Con el SIGERH se crea uniformidad en los métodos para la gestión estadística de la actividad de recursos humanos.	15/11/2019
SIGERE	9	Sistema Integral de Gestión de Redes	ATI - UEB Aplicaciones de Redes	El Sistema Integral de Gestión de Redes (SIGERE) forma parte del sistema de gestión de la Unión Eléctrica (SIGE) está integrado por todos los equipos, instalaciones infraestructura y acciones que existen o se ejecutan sobre la red de transmisión y distribución. El sistema recoge los datos técnicos, económicos y de gestión que facilitan la operación,	15/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>explotación, estudio, planificación y gestión de las redes, se encuentra desplegado en varios departamentos de la Unión Eléctrica y en todas las Empresas Eléctricas del país, abarcando la mayoría de las actividades que allí se realizan desde el despacho y las aéreas técnicas hasta los departamentos de proyectos e inversiones. El sistema está orientado al cliente y permite mejorar la calidad de suministro de energía y reducción de costos operativos.</p>	
SIGECIE	3	Sistema Integral de Gestión de la ECIE	ATI - UEB Aplicaciones de Redes	<p>El sistema Integral de Gestión de la ECIE (SIGECIE) forma parte del sistema de gestión de la Unión Eléctrica (SIGE) está integrado por todos los equipos, instalaciones infraestructura y acciones que existen o se ejecutan sobre la red de transmisión. El sistema recoge los datos técnicos, económicos y de gestión que facilitan la operación, explotación, planificación, estudio y gestión de las redes de transmisión. Se encuentra desplegado en la ECIE nacional, en todas sus unidades empresariales de base y en las subestaciones de transmisión a lo largo de todo el país.</p>	15/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SST	1	Sistema de Seguridad y Salud del Trabajo	ATI - UEB Aplicaciones de Redes	<p>El Sistema de Seguridad y Salud del Trabajo constituye una herramienta informática para que los especialistas dedicados a la seguridad y salud del trabajo certifiquen la información relativa a su actividad, las que pueden dividirse en tres grupos de acuerdo a su naturaleza y al tipo de información que se genera: Prevención: Agrupa todo lo relacionado con la identificación de riesgos, gestión y programación de medidas y acciones preventivas, control de chequeos médicos y control de medios de protección. Incidencias: Agrupa todo lo relativo a las notificaciones de incidentes, accidentes y vulnerabilidades epidemiológicas. Indicadores: Agrupa todos los reportes de incidencias y análisis de información gestionada en los grupos anteriores.</p>	15/11/2019
-----	---	--	------------------------------------	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Orbus	4	Sistema para la programación de itinerarios para ómnibus	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	Se aplica a las organizaciones territoriales que se encargan de realizar la planificación de las rutas de las diferentes bases de transporte de ómnibus urbanos. Objetivos: - Permite planificar los itinerarios de cada ruta de forma automatizada, conjuntamente con el régimen de paradas de ida y regreso. Además registra la distancia en kilómetros, el tiempo en minutos entre cada parada y el tiempo en la parada. - Además actualiza la programación de los itinerarios de las rutas en las bases de transporte a los sistemas MovilWeb y CORCEL, y de este último recibe la notificación cada vez que hay un atraso o incumplimiento del plan de viajes.	24/11/2019
Corcel	4	Sistema de control y mantenimiento para ómnibus	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	Es un sistema para la gestión integral en las bases de transporte de ómnibus urbanos y de transporte en general, el mismo es configurable según el cliente final, en Corcel para ómnibus urbanos y en Corcel para Ómnibus en general. Para las bases de transporte de ómnibus urbanos la aplicación trabaja con interacción con la aplicación Orbus de la que obtiene la planificación de los	24/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>itinerarios de los ómnibus. El sistema consta de 7 módulos, en los que se contemplan las principales actividades que se realizan en las diferentes áreas de dichas bases de transporte. Los módulos son, Dirección, Administración, Técnica, Tráfico, Portadores Energéticos, Seguridad Automotor, Empleados. El módulo Taller permite registrar los vehículos y seguirle la vida útil, brinda alertas y avisos que facilitan información sobre cuándo un vehículo está violando el mantenimiento o cuándo está próximo a hacerlo. El módulo Tráfico permite gestionar toda la explotación de los vehículos, teniendo en cuenta las solicitudes realizadas y los recorridos que se planifican en función de dichas solicitudes. El módulo Portadores Energéticos permite controlar el consumo de combustible, ya sea por tarjeta magnética o tanques. El módulo Seguridad Automotor permite controlar la seguridad activa y pasiva de los vehículos así como los vencimientos de la documentación reglamentaria tanto del chofer como del vehículo. El resto de</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				los módulos del sistema son complementos para el correcto funcionamiento de los ya explicados. Es una aplicación Web, desarrollada en ASP.NET.	
Temis	1	Sistema de Registro de Disposiciones Jurídicas	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	El objetivo de este proyecto es gestionar el proceso de registro de las disposiciones jurídicas emitidas por el Ministerio de Transporte. El sistema debe permitir la inserción de todas las disposiciones jurídicas emitidas por el MITRANS y controladas por la Dirección Jurídica de dicho ministerio, así como la búsqueda de manera rápida y eficiente, por criterios definidos por el usuario, de las distintas disposiciones registradas en el sistema. El sistema está preparado para trabajar en un ambiente cliente-servidor; con varias máquinas o con una sola máquina utilizada como cliente y servidor, en el primer caso 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.	24/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Predios	1	Sistema de Registro de Inmuebles	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	<p>Predios, es una aplicación Web, multiplataforma, concebida con el fin de dotar a las direcciones jurídicas de una herramienta que sirva de soporte a los acuerdos legales que disponen el ordenamiento e inspección física y contable de los inmuebles que forman parte del Patrimonio Estatal. Entre sus principales funcionalidades se encuentran la gestión de los inmuebles en cualquier tipo de empresa u organización y las operaciones que sobre cada uno de ellos se realiza: dígame separaciones, uniones, traspasos dentro y fuera de la organización. Predios posibilita la realización de búsquedas teniendo en cuenta una amplia variedad de criterios para filtrar la información y ofrece un conjunto de reportes o informes que facilitan el análisis de los datos manipulados por la aplicación. El sistema estructura sus funcionalidades en cuatro módulos: Administración, Nomencladores, Operaciones y Reportes, cada uno de ellos ha sido implementado utilizando una interfaz amigable, fácil de usar,</p>	24/11/2019
---------	---	----------------------------------	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				controles de seguridad y protección bien definidos y ayuda contextual y general.	
Siscompa.Net	6	Sistema de Gestión, Control y Mantenimiento del parque automotor	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	<p>Se utiliza para la gestión y control automatizado de una base de transporte de carga por camiones, abarca todas las áreas de una entidad transportista: técnica, explotación, portadores energéticos, seguridad automotor y abastecimiento. Está formado por ocho (8) módulos con una base única Es una aplicación Web, desarrollada en ASP.NET. Entre sus características fundamentales se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none">-Seguirle la vida útil a los vehículos y sus agregados de por vida.-Controlar la explotación de los vehículos, así como los indicadores de explotación.- Controlar el suministro y el rendimiento del combustible.-Ser una herramienta para toma de decisiones por evaluar y medir constantemente la actividad en su conjunto. Es un sistema de alcance	24/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Nacional y se incluye en la estrategia del Sistema de Gestión y Control de Flotas del país.	
ATHOS	3	Sistema de Integración y Control	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	El sistema es una herramienta capaz de integrar y mantener centralizados un conjunto de datos generados a partir del Sistema Siscompa.Net en la explotación del parque automotor en las distintas empresas dedicadas a la transportación de cargas. Athos constituye el nivel superior de integración y consolidación del Siscompa.Net. 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. Es un sistema de alcance Nacional y se incluye en la estrategia del Sistema de Gestión y Control de Flotas del país. Aplicación desarrollada en Net Framework 2.0 como plataforma de trabajo (ASP.Net).	24/11/2019



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

LincePlus	4.0	Control de Combustible y Equipos	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	<p>El sistema está proyectado para ser utilizado en cualquier entidad, empresa o agrupación de empresas que tengan vehículos, independientemente del tamaño y alcance de la misma permitiendo de una manera ágil la realización del control y la gestión del parque automotor (tractivos, arrastres, especiales y de la construcción / agrícola) y equipos auxiliares o complementarios; en las esferas del control técnico del parque (incluyendo el CDT), la explotación del mismo (a través de la hoja de Ruta, el reporte diario de operaciones y el reporte único de kilómetros recorridos contra combustible consumido) y en especial de los Portadores Energéticos. Además gestiona las paralizaciones, la accidentalidad y el plan contra real de chapistería y pintura.</p>	24/11/2019
-----------	-----	----------------------------------	---	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Lince.repo	1.0	Integración y control de combustible y equipos	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	<p>El sistema brinda en cada momento la información necesaria y oportuna para la toma de decisiones de los directivos. Está diseñado para entidades de nivel superior con el propósito de integrar la información de los equipos y los portadores energéticos de las distintas áreas o unidades empresariales de base en reportes unificados. El objetivo de esta aplicación es consolidar la información proveniente de la explotación del sistema LincePlus en las bases/entidades subordinada. Para ello cuenta con tres posibles formas de consolidación: Servicio web, Correo electrónico o Manual, la selección de una de ellas dependerá de las condiciones de conectividad con que cuenten cada una de las bases/entidades a consolidar.</p>	24/11/2019
------------	-----	--	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CARGAS	4	Sistema de Balance de Cargas	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	El sistema constituye una herramienta ágil que permite a las Unidades Estatales de Tráfico (UET) u otro usuario designado realizar el balance y planificación de las transportaciones. Posee un conjunto de formularios que permiten introducir datos como las solicitudes de transportación que realizan las empresas demandantes, el inventario de vehículos y los planes de transportación de las empresas transportistas, reportes que les facilita el análisis y la consulta de todos los datos. Es una ágil herramienta para el balance de cargas a niveles Municipales, Provinciales y Nacional.	24/11/2019
SIPOBAS	1.0	Sistema de publicación de productos ociosos	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	SIPOBAS es sistema informático que facilita la recopilación, publicación, consulta y análisis de los productos ociosos y lento movimiento de los más de 620 centros contables del MINBAS. Además, cuenta con un almacén de datos cuya información se actualiza mensualmente a partir del sistema contable SISCONT 5. La información es presentada a los usuarios teniendo en	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				cuenta su rol y alcance sobre los datos.	
CASOS	1.0	Sistema Unificado de Procesamiento de los Planteamientos	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	Sistema que automatiza todas las tareas relativas a la tramitación de quejas, denuncias, solicitudes, y otros casos, así como de los planteamientos de electores recibidos en la Oficina de Atención a la Población y Trabajadores del ministerio, permitiendo el registro y enrutamiento adecuado de los mismos a través de los roles funcionales dentro de la entidad. Además automatiza el trabajo con los documentos asociados a cada caso o planteamiento.	09/01/2020
FLUCAG	1.0	Sistema de Gestión y Control de Flujo en Cargadero	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	La aplicación se utiliza para la integración de las operaciones de carga y descarga de los combustibles de los cargaderos con tecnología automatizada con el sistema de comercialización de combustibles. Funcionalidad Integrar: Integración de FLUCAG con la	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				funcionalidad de facturación. Funcionalidad Cancelar: Cancelación de Ordenes, para que no puedan ser utilizadas por los operarios de Batch Master. Generar Reportes: generación de un reporte que sea capaz de chequear las órdenes enviadas. Funcionalidad Operaciones: Operaciones del descargadero de tren, como son carga y descarga.	
INFOPRO	2.0	Sistema de gestión de Indicadores de las Principal	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	Es la aplicación web que utiliza el MINEM en Cuba para el control y gestión de las producciones nacionales de Hidrocarburos, Geominería y Energía. También este sistema aporta información estratégica a otros Ministerios como el MEP y es consultado para la toma de decisiones claves para la economía cubana. Esta aplicación esta publicada desde el 2011 con óptimos resultados.	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SGEIND	1.0	Sistema de Gestión de Indicadores de Empercap.	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	Esta aplicación tiene como propósito principal la medición parametrizada de los indicadores de eficacia y eficiencia de una empresa, dándole la posibilidad de realizar un seguimiento del estado de su entidad a través de una herramienta de Tablero de Mando, totalmente configurada por el usuario. Está implantada en Empercap desde el 2012.	09/01/2020
SICAG	1.0	Sistema Integral de control de la actividad Geológica	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	Sistema Integral de Control de la Actividad Geológica es un software de tipo llave en mano está implementado en 2 modalidades Web y Escritorio, la modalidad web está instalada en el Instituto de Geología y Paleontología (IGP) y la modalidad escritorio está instalada en todas las empresas del país que tienen proyectos con el IGP . La modalidad Web abarca los módulos de: Objetivo Geológico, Planes, Ejecución de los proyectos así como las tareas técnicas que ellos comprenden, Autorización, Administración y Reportes. La modalidad Escritorio abarca los módulos de: Proyectos y Factura.	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SCCGLP	1.0	Sistema para el Control de Cilindros GLP	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	La aplicación se utiliza para mantener el registro y control de los cilindros de GLP durante todo el proceso de comercialización, transportación, almacenamiento, mantenimiento y reparación de los mismos. Incluye una Aplicación Web que se utiliza para la gestión de reportes y para la administración del Sistema, y una Aplicación para dispositivos Móviles que es la encargada de registrar todas las operaciones y movimientos que se llevan a cabo con los cilindros.	09/01/2020
SIGESGAS	1.0	Sistema de Gestión del Gas Manufacturado.	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones de CUPET - TECNOMATICA	Aplicación vinculada a la Gestión y Facturación del servicio de Gas Manufacturado en 8 municipios de La Habana, como parte de la mejora en eficiencia al proceso comercial de la empresa: optimiza el proceso de lectura de los metros contadores a través del uso de equipos móviles PDA, crea las bases para el pago del servicio en una etapa posterior a través de cajeros automáticos y Telebanca así como disminuye los tiempos de respuesta en trámites y actualización de la información	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				de contratos a los clientes de dicho servicio en la capital.	
Aplus	3.2.0	Plataforma para el Control Estadístico Integral	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático de gestión de la información agropecuaria destinado a la planificación y control de los procesos de producciones agropecuarias de AZCUBA y sus dependencias. Posibilita además, la gestión de información sobre cada una de las producciones en cada entidad productiva del sector agropecuario y muestra informes relacionados con el comportamiento de los mismos. Aplus tiene como objetivo automatizar la gestión estadística del sector agropecuario en AZCUBA y recuperar a todos los niveles la información productiva de cada una de las entidades del sector agropecuario. Contiene un generador de reportes dinámico permitiendo a los usuarios conformar el informe incorporándole tablas, expresiones matemáticas, textos y gráficos.	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

DataOfic	3.1.0	DataOfic, La Oficina Digital	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático integral para la gestión de la información en despachos y oficinas. Permite administrar el flujo de documentos de todo tipo en una organización, admite la recuperación de información desde ellos y asegura la conservación indefinida de los documentos más valiosos, aplicando principios de racionalización y economía. Garantiza la tramitación de la documentación entre las distintas oficinas, manteniendo un sistema de alertas sobre los documentos pendientes de respuesta por parte de los destinatarios.	09/01/2020
Energest	2.1.1	Control de los Portadores Energéticos	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático de gestión de los Portadores Energéticos que ofrece un conjunto de herramientas que permiten planificar, monitorear, analizar, controlar y optimizar el uso de todos los portadores energéticos (diesel, gasolina, fuel oil, lubricantes, electricidad, agua y gas). Permite tramitar partes desde una entidad base hasta consolidado en los niveles superiores. Brinda gráficos de análisis de la variación simultánea del consumo energético con respecto a la	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				producción realizada en el tiempo y diagramas de dispersión de la energía y su influencia sobre el índice de consumo.	
Magno	1.0.0	Magno, software de Apoyo a la Toma de Decisiones	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Magno es una aplicación Web multiplataforma, implementa y le ofrece soporte informático al Cuadro de Mando Integral o Balanced ScoreCard (CMI) para cualquier organización. Es un software sencillo y coherente con el contexto en el que se desenvuelve la empresa cubana actual y sus perspectivas de desarrollo futuro. En Magno se elabora y se visualiza, de manera muy sencilla e intuitiva, la estrategia y el estado de la organización; facilitando su seguimiento y cumplimiento. Magno ha sido concebido para ayudar a los directivos en la difícil tarea de planificar, medir, tomar decisiones y controlar el desempeño de su organización, para la consecución de los objetivos estratégicos propuestos. Es una herramienta de análisis de la	09/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>información para la toma de decisiones, monitoreo del desempeño de la organización, control de los recursos tangibles e intangibles, y planificación de tareas y recursos. Incluye herramientas estadísticas para el análisis de datos y modelación de escenarios futuros, lo que ayuda la capacidad predictiva de una empresa. Magno comienza a serle útil desde el mismo momento que decide iniciar la implementación de CMI en su organización, porque le facilita el registro, visualización y procesamiento de toda la información, tanto al consultor o asesor, como a todos los miembros de la junta administrativas o especialistas, implicados en la elaboración e interpretación de los resultados. Una vez concluida la implementación de CMI, Magno constituye una excelente herramienta de comunicación y actualización a todos los niveles de su organización.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Versat ERP	1.0	Versat ERP Sistema Integrado de Gestión	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	<p>El software Versat ERP es un sistema de gestión de información que automatiza muchas de las prácticas de negocio asociadas con los aspectos operativos y productivos de una Empresa. Los objetivos principales de los sistemas ERP son:- Optimización de los procesos empresariales. - Acceso a la información. - Posibilidad de compartir información entre todos los componentes de la organización. - Eliminación de datos y operaciones innecesarias de reingeniería. El propósito fundamental del Versat ERP Sistema Integrado de Gestión es otorgar apoyo a los clientes del negocio, tiempos rápidos de respuesta a sus problemas, así como un eficiente manejo de información que permita la toma oportuna de decisiones y disminución de los costos totales de operación. El Versat ERP Sistema Integrado de Gestión cuenta con cuatro (4) módulos entre los que se encuentran: Módulo Control de Presencia, Módulo Evaluación del Desempeño, Módulo Expediente Laboral y Módulo Gestión de la Calidad.</p>	09/01/2020
------------	-----	---	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

TACHOS	5.0	Área de Cocción	ICIDCA	Este sistema permite realizar el balance de materiales y el cálculo de las purezas de los materiales en el área de tachos del ingenio azucarero, por una vía sencilla. El usuario puede estudiar cualquier configuración de trabajo en el área, incorporando restricciones tecnológicas particulares para cada caso objeto de estudio. Se ofrecen los balances de corrientes y de purezas del esquema seleccionado. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.	30/01/2020
CALDERA	5.0	Generación de Vapor	ICIDCA	Con este sistema se puede simular el comportamiento de una caldera teniendo como base el modelo matemático formado por las ecuaciones de balances de materiales y energía del proceso y en la cual la información de entrada incluye la definición de las partes que componen la caldera, por lo que es una herramienta flexible y general. Como resultados se	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>ofrecen el flujo de aire húmedo para la combustión, la masa de bagazo a combustión, el flujo de gases húmedos, el punto de rocío de los gases, la eficiencia de la caldera sobre los valores calóricos, etc. Se ofrecen dos opciones de cálculo: una detallada y una rápida. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.</p>	
CALEVA	5.0	Calentamiento y evaporación	ICIDCA	<p>Su objetivo es ofrecer a los técnicos de la industria y de proyectos una herramienta poderosa para el análisis de operación, estudios de remodelación de instalaciones existentes y diseño de nuevas estaciones de calentamiento y evaporación. Este sistema ofrece las siguientes opciones: Simulación de la estación de evaporación y calentamiento Cálculo de los coeficientes de transferencia de calor Cálculo de áreas de transferencia El usuario puede simular el comportamiento de un sistema</p>	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>de evaporación asociado o no a una batería de calentadores. El sistema analizado es definido por el usuario y puede incluir hasta 6 evaporadores y 5 etapas de calentamiento de jugo mezclado y 5 etapas de calentamiento de jugo clarificado. Para la simulación se requiere como datos las características del jugo (flujo, brix, temperatura) y la temperatura del vapor a la entrada así como la descripción tecnológica del equipamiento (cantidad de evaporadores y calentadores, áreas, extracciones a tachos, etc.). El usuario puede definir el tipo de evaporador que tiene en cada etapa y escoger la ecuación de cálculo del coeficiente de transferencia de calor que considere mas apropiada para su equipo. También puede incluir el cálculo del condensador y del enfriadero. En los resultados de la simulación se ofrecen las características físicas del vapor y el jugo a la salida de cada equipo, el consumo de vapor, las extracciones a calentadores, los coeficientes de transferencia de calor y las razones de evaporación. En la segunda opción se</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>calculan los coeficientes de transferencia de calor de equipos existentes de acuerdo a sus condiciones de operación y la última opción es una ayuda al diseño permitiendo el calculo de las áreas de transferencia de calor. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.</p>	
CALIFA	5.0	Cálculos integrales de Fábricas de azúcar	ICIDCA	<p>Este software permite el análisis de esquemas de producción de azúcar (crudo, refino o ambos) a partir de la definición del esquema de fabricación de azúcar a emplear en el ingenio. La información de entrada que se requiere viene determinada por los flujos, brix y purezas que intervienen a lo largo de todo el esquema y cada uno de estos datos debe ser acotado por límites inferior y superior así como indicar un valor estimado inicial del mismo. El modelo matemático es generado de forma automática por el sistema en</p>	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>cuanto a los balances de sólidos, purezas y totales para cada nodo del esquema de fabricación y de acuerdo a las corrientes que intervienen en el mismo. Se incorporan además restricciones adicionales las cuales define el usuario para considerar aspectos tecnológicos que deben tenerse en cuenta según la tecnología de fabricación analizada. Este modelo se resuelve a través de un método de optimización no lineal. Los resultados de cada corrida se visualizan por áreas del ingenio (esquema general, fabricación de crudo, fabricación de refino, generación y consumo de vapor y electricidad) para las variables fundamentales del proceso y pueden mostrarse por pantalla o enviar a impresora y disco un reporte con todos los flujos que interviene con su brix y pureza asociada. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.	
CALCULOS	5.0	Cálculo de propiedades / Herramientas	ICIDCA	Las herramientas adicionales que se incluyen en SIMFAD 5.0 son el Cálculo de Propiedades del Vapor Saturado y Sobrecalentado, conversor de unidades y herramientas de apoyo para el trabajo en ingeniería química: 1. Caída de presión en tuberías de vapor 2. Cálculo de longitud equivalente de tuberías 3. Cálculo de transferencia de calor en tuberías aisladas 4. Cálculo de diferencia media logarítmica de temperatura en condensadores 5. Evaluación de intercambiadores de calor • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

MOLINOS	6.0	Molienda de caña	ICIDCA	<p>A partir de las condiciones de operación del tándem (distribución del agua de imbibición, dimensiones y velocidad de las masas, características físicas de la materia prima, etc) se simula el comportamiento del sistema y se ofrecen como resultados la extracción en cada molino así como las cantidades de jugo y bagazo a la salida de cada uno de ellos y sus características físicas (brix, fibra, humedad, densidad). Se calcula la potencia consumida en los molinos a partir de las características de las masas y los cilindros, la razón de molienda, la fibra en caña y la velocidad del colchón. Se realiza el cálculo automático de los coeficientes de imbibición y se ofrece el cálculo opcional de las aberturas de trabajo. Se ofrecen los consumos de potencia por etapa, tanto por el método de Hugot como por el de la Farell (Chinchilla Varona). Su objetivo es que los técnicos del área de molienda dispongan de una herramienta que les permita establecer las mejores condiciones de operación de los molinos para un máximo de extracción de</p>	30/01/2020
---------	-----	------------------	--------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				azúcar. Permite la simulación de tándem de 4, 5, 6 y 7 molinos. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.	
PURIFICA	5.0	Purificación de Jugo	ICIDCA	Este programa ha sido concebido para efectuar el balance de materiales en el área de purificación de jugo incluyendo el pre tratamiento (tanque flash y coladores), sulfitación, calentamiento, clarificación y filtrado. Como resultado se ofrecen los flujos de jugo clarificado, filtrado, recirculado, a evaporación y a otros usos, la cachaza producida, el agua de lavado, el bagacillo utilizado, etc. Se ofrecen dos opciones de cálculo: alcalización y sulfitación. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				automática de unidades en línea.	
TURBINA	5.0	Generación de Electricidad	ICIDCA	En este programa se calcula el consumo de vapor por KWH a partir de las condiciones del vapor de alta y la presión del vapor de baja, así como las condiciones del vapor de escape ya sea este saturado o sobrecalentado (seco o húmedo), y de la eficiencia de la turbina. Se ofrecen dos opciones de cálculo: turbina condensante o no. • Sistema operativo Windows 95, 98, NT, 2000, XP. • Programado en lenguaje Borland C++ (Power Builder). • Bases de datos sobre Access. • Editores de datos standard. • Análisis de sensibilidad sobre una o varias variables. • Conversión automática de unidades en línea.	30/01/2020
MAGISTER VOX	3.0	Sistema para tratamiento de trastornos del habla en los niños.	ICIDCA	El Sistema Magíster Vox está compuesto de una consola de trabajo para el especialista, que se conecta con una PC y con otras dos consolas utilizadas por los alumnos que reciben el tratamiento. Cada consola dispone de un micrófono, un audífono, indicadores lumínicos e interruptores, utilizados durante el trabajo. La conexión a la PC en esta	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>versión, se efectúa por medio de una Interfaz USB, posibilitando la utilización del equipo con cualquier máquina que disponga de ese puerto. El software del Sistema, es compatible con todas las versiones de Windows, resolviéndose las dificultades de la versión anterior y brindando nuevas facilidades al usuario. El funcionamiento del software Magíster Vox se basa en la integración de imágenes y sonidos, para facilitar a los logopedas el trabajo de rehabilitación de los niños con trastornos del habla y niños sordos. Ofrece diferentes opciones, que permiten: realizar el diagnóstico logopédico, llevar el registro evolutivo de cada alumno, hacer el tratamiento asistido por la computadora mediante la representación de curvas vinculadas con los sonidos pronunciados, utilizar la narración de los cuentos almacenados con imágenes asociadas, editar convenientemente los cuentos disponibles o adicional nuevos cuentos y utilizar algunos juegos diseñados para ejercitar la pronunciación, que contribuyen a la</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>instauración de los fonemas. Es un sistema desarrollado para ser instalado en ambiente Windows soportado sobre la herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones Builder C++ y con la base de datos diseñada en Access.</p>	
<p>DESTILA</p>	<p>5.0</p>	<p>Simulación de sistemas de destilación alcohólica</p>	<p>ICIDCA</p>	<p>En las destilerías cubanas es de vital importancia la obtención de este producto con la mayor eficiencia posible para lograr un ahorro de combustible debido al alto precio que tiene el mismo en el mercado internacional así como la disminución de su costo de producción. Teniendo en cuenta lo anterior, se hace necesario disponer en la fábrica, de herramientas de software como DESTILA 5.0 destinada a simular cualquier variante de esquema tecnológico para la producción de alcohol hidratado. El modelo matemático incluido dentro de DESTILA 5.0 se forma a partir de los balances de masa y energía que debe cumplir el proceso tecnológico así como algunas restricciones de diseño y relaciones de equilibrio termodinámico. Para resolver</p>	<p>30/01/2020</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>el sistema de ecuaciones se emplea un método numérico del tipo Newton el cuál presenta una gran estabilidad y robustez en los resultados. Es un sistema desarrollado para ser instalado en ambiente Windows soportado sobre la herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones Builder C++ y con la base de datos diseñada en Access.</p>	
DAFLEX	2.0	Diversificación azucarera flexible	ICIDCA	<p>Herramienta de software de análisis de procesos que permite simular la integración de un central azucarero y las plantas de derivados anexas. Se incluyen en el análisis las etapas de molienda, clarificación y filtrado, evaporación, cocción y generación de vapor y electricidad mediante balances de masa y energía en cada sección. Se realizan análisis del proceso determinando los destinos óptimos de las corrientes intermedias del central, dígase, jugos diluidos, jugos de los filtros, mieles intermedias y bagazo hacia producciones de derivados, tales como alcoholes, tableros, alimento animal, fertilizantes y electricidad. Entre los resultados, se determinan los costos</p>	30/01/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>totales y unitarios de cada producción de derivados propuesta y se determinan los costos totales y unitarios de las corrientes intermedias y finales de central (jugos, mieles, azúcar, vapor y electricidad). También se valoran los montos de inversiones para cada planta de derivados propuesta. Y se determina el plazo de recuperación de cada nueva inversión propuesta. Implementado utilizando la herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones Builder C++ 5.0, para ser ejecutado sobre sistema operativo Windows. Para dar solución al modelo se utiliza como herramienta de optimización un algoritmo de programación cuadrática secuencial (SQP). Para su instalación solamente requiere de una computadora personal con sistema operativo Windows 95 o superior.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Aplus	4	Plataforma para el Control Estadístico Integral	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático de gestión de la información agropecuaria destinado a la planificación y control de los procesos de producciones agropecuarias de AZCUBA y sus dependencias. Posibilita además, la gestión de información sobre cada una de las producciones en cada entidad productiva del sector agropecuario y muestra informes relacionados con el comportamiento de los mismos. Aplus tiene como objetivo automatizar la gestión estadística del sector agropecuario en AZCUBA y recuperar a todos los niveles la información productiva de cada una de las entidades del sector agropecuario. Contiene un generador de reportes dinámico permitiendo a los usuarios conformar el informe incorporándole tablas, expresiones matemáticas, textos y gráficos.	08/02/2020
-------	---	---	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

IPlus	4.1	IPlus, Industrial Plus	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático de gestión para el Sistema Informativo de Zafra del Grupo AZCUBA que posibilita la conexión de los resultados operativos de la conducción del proceso agroindustrial con la base de datos histórica de los programas azucareros desarrollados anteriormente. Se visualiza a diferentes niveles de dirección que contienen numerosos módulos tanto para la empresa como la provincia y nación, fundiendo como un todo único la información industrial de la zafra. Los módulos que contiene IPlus son: Centro Control, SCADA, Plan, Carpeta del director (CarpDir), Contabilidad de Laboratorio (ConLab), Parte previo de molida (Previo), Tiempo perdido (Cronos), Calidad del azúcar (CaLaz), Disciplina Tecnológica (Distec), Consultor, Derivados, Análisis de pérdidas (Anaperd), Análisis de laboratorio (Analab), Investigador del IPlus (Investiplus) y Cuadro de mando integral de la zafra (CMI-Zafra).	08/02/2020
-------	-----	------------------------	---	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

MainPack	10.00	Sistema para la gestión del mantenimiento.	ICIDCA	<p>MainPack es una aplicación informática para la planificación, organización y control del mantenimiento industrial y las reparaciones. Catalogado como un sistema de gestión aplicado al mantenimiento GMAO o CMMS, proporciona informaciones que permiten obtener un aumento de la rentabilidad de la empresa, una utilización más eficiente del factor humano, materiales disponibles, y mejoras en el desempeño y fiabilidad de los equipos industriales. Entre las novedades fundamentales de esta nueva versión 10.0 del MainPack, se encuentra la incorporación de varios tipos de mantenimiento: mantenimiento preventivo planificado (MPP) y el mantenimiento predictivo, este último condicionado por un grupo de variables como son: temperatura, ruido, vibraciones y BCU (estado técnico de rodamiento). Esta versión está dirigida también a la industria de derivados, así como a otro tipo de empresas que realizan el mantenimiento en operación. El sistema MainPack 10.0 fue desarrollado para la plataforma</p>	08/02/2020
----------	-------	--	--------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Windows, usando el lenguaje de programación orientada a objetos Object Pascal, de y el sistema de gestión de base de datos MySQL.	
SOLERA	3.00	Sistema para la gestión eficiente de soleras.	ICIDCA	Solera 3.0 es un software para gestionar bodegas de añejamiento en una fábrica de ron. Permite configurar el estado de la ronera mediante la definición de bodegas, tipos de depósitos, bases de añejamiento, productos, tamaños de toneles, tipos de extracciones, insumos y tipos de pérdida. Gestiona los toneles y todas sus operaciones, como los procesos de llenado y vaciado, traslado, cálculo del añejamiento y del volumen almacenado. Controla la calidad de las producciones, de las materias primas y la gestión comercial. Ofrece reportes configurables. Garantiza la seguridad de la información y establece tipos de usuarios para controlar el acceso a cada módulo. Puede adaptarse a cualquier tipo de ronera independientemente de su tamaño. Con esta aplicación los especialistas disponen de una herramienta actualizada que se ajusta a la dinámica diaria del proceso de	08/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				añejamiento. Actualmente, se encuentra instalado en el CERALBE y se pretende instalar en otras roneras de AZCUBA.	
SANPAD	4.0	Sistema para análisis de producciones integradas de azúcar y derivados	ICIDCA	Este software permite el análisis de la producción de azúcares (crudos, refinados o ambos) en integración con la producción de alcohol hidratado y electricidad. El usuario puede definir el esquema de fabricación de azúcar a emplear en el ingenio entre varias opciones que se ofrecen. El modelo matemático es generado de forma automática por el sistema en cuanto a los balances de sólidos, purezas y totales para cada nodo del esquema de fabricación y de acuerdo a las corrientes que intervienen en el mismo. Este modelo puede resolverse por partes según decisión del usuario. Los resultados de cada corrida se visualizan por áreas del ingenio (esquema general, fabricación de crudo, fabricación de refino, generación y consumo de vapor y electricidad) y la destilería, para las variables fundamentales del proceso. Implementado utilizando la herramienta de desarrollo rápido de aplicaciones	14/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Builder C++ 5.0, para ser ejecutado sobre sistema operativo Windows. Para dar solución al modelo se utiliza como herramienta de optimización un algoritmo de programación cuadrática secuencial (SQP). Para su instalación solamente requiere de una computadora personal con sistema operativo Windows 95 o superior.</p>	
<p>ACYS</p>	<p>1.0</p>	<p>Demandas vs Plan de Viajes</p>	<p>Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT</p>	<p>ACYS permite la introducción de las demandas por los clientes a la Empresa de Transporte de Trabajadores para el servicio de transportación de trabajadores. Además contempla la generación de planes mensuales y diarios dada la introducción de demandas. El sistema está proyectado para ser utilizado por la Empresa de transporte de Trabajadores, el mismo está formado por 2 módulos: Administración y Gestión.</p>	<p>14/02/2020</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

ARGOS PRIVADO	4.0	Sistema de Gestión y Control de Licencias de Opera	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	Sistema concebido para gestionar el proceso de entrega, actualización, renovación y cancelación de las licencias operativas del transporte a personas naturales (cuenta propistas). Emite el documento impreso de la licencia operativa y genera una serie de reportes estadísticos de dicha información. Tributa información al Ministerio del Trabajo y Seguridad Social. Tiene 3 niveles de gestión municipal, provincial y nacional.	14/02/2020
EPOS	1.0	Gestión Integral de Ómnibus Nacionales	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	El sistema brinda información confiable sobre todo el parque automotor, 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, la de abastecimiento, la de empleados y el control de los portadores energéticos. Esta herramienta permite potenciar la actividad de ahorros en moto recursos, combustibles, lubricantes, gomas, baterías. Ofrece a los directivos la información necesaria para la toma de decisiones y constituya una poderosa	14/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				herramienta de dirección.	
eposConsolidado	1.0	Sistema Consolidado EPOS	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	Herramienta capaz de integrar y mantener centralizados un conjunto de datos generados a partir de la explotación del sistema EPOS (sistema de gestión del parque automotor a nivel de UEB) para la gestión de la Empresa de Ómnibus Nacionales que brindan el servicio de transportación de pasajeros, ya sea por el servicio interurbano y/o flete, de manera tal que se pueda tener un resumen de la actividad y gestión de las UEBs con las que cuenta la empresa.	14/02/2020
Lincenter	1.0	Gestión Centralizada de Combustibles y Equipos	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	Lincenter gestiona los equipos automotores de una entidad, permite potenciar la actividad de ahorros en moto recursos y combustibles, ofrece a los directivos la información necesaria para la toma de decisiones y constituye una poderosa herramienta de dirección. Con Lincenter se controla el mantenimiento de los equipos, la emisión y supervisión de las hojas de ruta, el trabajo de taller a los equipos tanto en talleres internos o externos a la entidad, el control de los combustibles y	14/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>lubricantes por tarjeta magnética o cualquier otra forma, en fin todo lo vinculado al transporte. Linceninter propicia un adecuado Control Interno en relación con los equipos y los portadores energéticos. Tiene dos niveles de acceso (ueb y entidad) en dependencia del usuario logeado, la información a mostrar está en función del acceso al cual tenga los permisos.</p>	
<p>Rutas</p>	<p>1.0</p>	<p>Programación de Itinerarios para ómnibus</p>	<p>Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT</p>	<p>Rutas permite la introducción de la planificación de los itinerarios de todas las rutas, es decir la programación de las salidas de cada base de transporte, conjuntamente con el régimen de paradas obligatorias y las de toma de hora. Además contempla la distancia en kilómetros y el tiempo en minutos entre cada parada, además del tiempo en la parada, atendiendo al tipo de parada. Rutas tiene habilitadas funcionalidades para intercambiar información con el sistema EPOS (Sistema para la Gestión de Ómnibus Nacionales), acerca de las salidas de las rutas. El sistema está proyectado para ser utilizado por la</p>	<p>14/02/2020</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Empresa de Ómnibus Nacionales.	
SIGIT	1.0	Sistema de Gestión Integral del Transporte	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	<p>El sistema brinda en cada momento la información necesaria y oportuna para la toma de decisiones de los directivos. Está diseñado para uniones o grupos empresariales con el propósito de integrar la información de los equipos y los portadores energéticos de las distintas empresas en reportes unificados. El objetivo de esta aplicación es consolidar la información proveniente de la explotación del sistema Lince.repo en las empresas subordinadas; 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 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 LincePlus.</p>	14/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Cplus	1.3	Plataforma Agrícola	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Aplicación 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. Controla otro tipo de actividades como balance de recursos, control de flota, ciclo de viajes, etc.	20/02/2020
SOLERA	2.0	Gestión de soleras	ICIDCA	Es una herramienta automatizada para llevar el control de forma Integral de soleras. Es un sistema flexible, amigable, que permite visualizar y/o imprimir, graficar la información, tanto la primaria como la procesada. Realiza los procesos con un tratamiento de la información fácil, rápido y seguro. Esta aplicación es un sistema integral multiusuario, que abarca las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none">• Movimientos a los Toneles• Bajas a los Toneles y sus causas.• Control de Toneles llenos.	27/02/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<ul style="list-style-type: none">• Control de la cantidad de litros en los Toneles• Control del Añejamiento• Rango de edades• Control de las extracciones realizadas a los Toneles por los distintos tipos.• Todas estas actividades se controlan por los distintos productos y fecha. Implementado en Access para ambiente Windows.	
INTEGRO	18.02	PLATAFORMA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. SOFTEL	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 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 o Cloud computing	02/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

DIRIGER	8.6	SISTEMA E GESTIÓN INTEGRADA	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. SOFTEL	Sistema para la dirección empresarial en la aplicación de la metodología del cuadro de mando integral para la gestión por indicadores, las buenas practicas del control interno, según resolución no. 60 /2011 CGR, y los planes de trabajo, según instrucción no.1/2012 del presidente de los consejos de estado y de ministro, y el control en la ejecución de los proyectos e inversiones en los que participa la organización. Ofrece información sobre el desempeño de la organización a partir del seguimiento de un conjunto de indicadores cuantitativos definidos, tomando en consideración la planificación estratégica, cumplimiento de los planes de trabajo y manifestación de los riesgos estratégicos.	02/03/2020
FLEET	2.0	FLEET MANAGER	MISTRAL CARIBE HOLDING S.A	Con la utilización de esta aplicación podrá disponer en cada momento de toda la información de su flota automotor, su explotación y el uso del combustible. Le permite el control de sus mantenimientos, reparaciones, características físicas y mecánicas, las baterías, neumáticos y lubricantes. A su	02/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				vez posee el control total de sus hojas de ruta o tablas de distancias, la gestión de las cartas porte y la transportación de la mercancía, brindando todos los indicadores de utilización y aprovechamiento de los vehículos. En explotación en 12 transportistas del país, le permite además la gestión y control del combustible y las tarjetas asignadas.	
MISTRAL IMPORT	1.0	MISTRAL IMPORT	MISTRAL CARIBE HOLDING S.A	Su objetivo es solucionar el tema de importadoras y gestión comercial, pedidos, ofertas, pliegos, contratos, flujo de pagos, gestión de cargas y contenedores.	02/03/2020
SCADA EROS	5.9	Sistema de Supervisión y Control de procesos EROS	SERCONI	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 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	12/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>características de las variables medidas y realiza un potente tratamiento estadístico y determinístico de las mismas con sólo configurarlo. Su ambiente de trabajo es amistoso y la presentación agradable. Se configura de forma muy fácil (en línea) lo que permite que un usuario no especializado, con orientaciones sencillas, pueda configurarlo sin tener que depender de especialistas.</p>	
EROS - PG	3.0	Programadora de Autómatas EROS-PG	SERCONI	<p>El EROS-PG 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 sistemas operativos Windows (NT, 2000, 2003, XP, 7). Basa su funcionamiento en el empleo del producto ISaGRAF de la firma CJ International (Francia). Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none">-Permite la programación usando los 5 lenguajes del estándar IEC 61131-3: IL Lista de Instrucciones (Literal); ST Texto Estructurado (Literal); LD Diagrama de Escaleras (Gráfico); FBD Diagrama de Bloques Funcionales (Gráfico), SFC Carta de Funciones Secuenciales (Gráfico)-Garantiza una elevada potencia de cálculo en el PLC usando el formato estándar IEEE de 32 bit. Incluye todas las funciones y bloques	12/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>funcionales del repertorio estándar (presentes en la mayoría de los PLCs). - Conexión con otros equipos usando el protocolo MODBUS en calidad de Amo o 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 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.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 (HMLs), Sistemas de Pesaje.</p>	
SR-EROS	3.2	Sistema de Reporte EROS	SERCONI	<p>El Sistema de Reportes EROS es un software creado con el objetivo de ser utilizado como complemento del Sistema de Supervisión y Control de Procesos EROS para configurar, programar y generar reportes a partir de datos y mediciones obtenidas mediante la conexión directa o a través de la red al sistema EROS como cliente de éste. 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</p>	12/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>cumpla el periodo 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).</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SCADA EROS	5.10	Sistema de Supervisión y Control de procesos EROS	SERCONI	<p>El SCADA EROS es un Sistema de Supervisión y Control de Procesos Industriales. Realiza variadas funciones dentro del entorno de la dirección de los procesos tecnológicos. Facilita 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. 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</p>	12/03/2020
------------	------	---	---------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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. -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. -</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
SCADA EROS	5.11	Sistema de supervisión y Control SCADA EROS	SERCONI	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 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	12/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 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 variable a la derecha. Se adicionan nuevos objetos: Botón manejador con dos imágenes, Horario Integrado. Configurando el componente Enlace de los mímicos EROS. Se permite navegar</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>con el teclado a través de los mímicos, mediante el &delante de la letra a utilizar. -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. -Mejora Visual: Cambio de imagen con el color de los iconos y pantallas informativas, incluyendo en el Splash el Premio Nacional de Innovación Tecnológica CITMA 2013 del producto. Se adicionan Multiventanas para trabajar con multimonitores, y con ello se permite tener varios mímicos, varios registradores, varios gráficos de pasteles y varios gráficos de barras abiertos al mismo tiempo. -Mejoras en Recetas: Se permite la configuración de Recetas (con las cantidades necesarias para elaborar un producto), con la posibilidad de almacenarlas y transferirlas al PLC, además de que pueden configurarse los componentes de las mismas.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

EMIPAS	3.4	Sistema emisor de pasaportes	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Software para le 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 Lectura Mecánica incluyendo código de barras bidimensional para datos biométricos y alfanuméricos; el control de Calidad y Supervisión, dando fiabilidad y exactitud a la información contenida a través de 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.	29/03/2020
--------	-----	------------------------------	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Litd Noti	4.1	Clasificador Automatizado de Texto	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Producto para la recuperación de información que extrae en tiempo real, y de forma automática, los textos contenidos en numerosas fuentes de noticias en formato digital, los agrupa según los temas que abordan, posibilita el seguimiento en línea y permite su edición para un posterior análisis. Ofrece un sistema paralelo y distribuido que agiliza el procesamiento de las noticias, orientado a satisfacer las necesidades del mercado y a cubrir las expectativas de los clientes. Con una interfaz Web, diseñada a partir de novedosas tecnologías, posibilita su acceso desde cualquier sistema operativo.	29/03/2020
XYMA PHONE DIFUSSION	2.1	Sistema difusor de mensajes	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Xyma Phone Diffusion es un sistema automatizado para la difusión telefónica de mensajes. Los mensajes pueden ser enviados por teléfono, y correo electrónico a grupos de usuarios previamente configurados.	29/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

XYMA PHONE RECORD	3.1	Sistema para la grabación de llamadas	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>El sistema emplea y asume las tecnologías actuales en la rama de la telefonía y la informática. La utilización de este software se integra con ambas telefonías: analógica e IP. Relacionado a PCs, acepta los estándares informáticos del mercado internacional. Precisa de Tarjetas o módulos que intervengan en el acceso a las líneas telefónicas desde la PC. Para la grabación de las conversaciones, objetivo principal de este sistema. Se utilizarán tarjetas de la firma canadiense Pika Technologies, las cuales permiten darle solución a los distintos escenarios en donde tenga que instalarse el mismo. Esta tecnología brinda la posibilidad de la grabación digital de las conversaciones, garantizando una excelente calidad en el almacenamiento y la reproducción de las mismas.</p>	29/03/2020
-------------------	-----	---------------------------------------	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

XYMA SAFE VISION	2.7	Sistema de Videovigilancia	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Software creado para el monitoreo y la video vigilancia mediante cámaras de video digitales conectadas a redes de datos, usando protocolos IP o incluso, cámaras analógicas mediante servidores de video. Implementado sobre una estructura modular y adaptable, con alto nivel de flexibilidad y escalabilidad acorde a las necesidades del cliente.	29/03/2020
ninguno	2.0	BIOMESYS CONTROL DE ASISTENCIA	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, 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 sensor 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	29/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>sistema no está asociado a ninguna tecnología, marca o fabricante 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.- Extracción Automática de la Información de los dispositivos desconectados. - Interactuar con sistemas contables o de emisión de nóminas por medio de interfaces personalizadas.</p>	
eBIS	1.0	Solución de Inteligencia de negocios empresarial	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>Es una solución de Inteligencia de negocios para mejorar la toma de decisiones y agilidad comercial, con ella se explotan los datos generados por los programas de negocios, para ayudar a que las organizaciones mejoren su monitoreo de procesos, optimicen sus recursos y descubran los factores que puedan estar afectando la productividad de las empresas. Permite representar métricas de desempeño a través de graficas de "gauge", "diales", "semáforos" y provee la capacidad de entregar reportes dinámicos que pueden</p>	29/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				ser programados por los propios usuarios.	
gCARS	1.1	Sistema de gestión Vehicular	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	gCar es un sistema destinado al control de vehículos y equipos tecnológicos, en cualquier tipo de empresa u organización. Ofrece con un conjunto de funcionalidades y reportes orientados a mejorar la gestión del parque automotriz, los combustibles y lubricantes, y otros afines, gCARS permite:- Gestionar los vehículos y equipos tecnológicos, e incluye el control histórico de los cambios realizados en el vehículo. En lo relativo a partes y piezas, el tipo de labor en la que es empleado, el tipo de combustible y lubricantes, entre otras. - Asegurar el registro y control de las licencias de circulación, licencias operativas, revisiones técnicas, mantenimientos y los gastos de cualquier tipo que defina el usuario. - Gestionar los combustibles y lubricantes, tanto por vehículos como por equipos tecnológicos. - Controlar los agregados y accesorios asignados al medio de transporte. -Realizar las operaciones contables, permitiendo la generación de	29/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				los comprobantes para el sistema de Contabilidad que se lleve en la organización. -Obtener reportes y gráficos sobre solicitudes realizadas por el usuario. -Crear alertas por diferentes conceptos.	
ninguno	1.0	Xyma Safe Intruder	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Permite el registro y monitoreo vía IP, de los eventos generados por los paneles de detección de intrusos. Permite:- Monitoreo centralizado. - Registro de los eventos. - Respuesta automática a los eventos. - Sin límite de operadores del sistema, con niveles de usuarios definibles. - Envío de alertas por SMS, e-mail o voz. - Procesamiento automático de señales no consideradas de Emergencia, sin requerir intervención del operador.	29/03/2020
ninguno	4.0	Xyma Phone Control	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, 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.	29/03/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

AvilaQuid	4.2.0.30	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 objetivo lo satisface atractiva y rápidamente, facilitando el 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. Para ello, basa su funcionamiento en el tránsito de toda incidencia por los siguientes pasos: su registro; su clasificación por diversos aspectos y asignación de responsabilidad de atención; y su procesamiento que permite indicar el estado de la gestión, la conclusión y la respuesta, llegando hasta la posible aplicación de medidas. Precisamente en esta característica el sistema apoya también la protección de la información, diferenciando los accesos de los usuarios de acuerdo a sus funciones, las cuales se corresponden con estos	16/04/2020
-----------	----------	---	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>pasos. Con ello y con la distribución de información por Unidades Organizativas, se logra que no todo usuario pueda modificar toda información, y a la vez, que todo usuario sí pueda consultar toda la información que le concierne. Esenciales ventajas de AvilaQuid resultan el acceso total y pleno que proporciona en cualquier momento a la información que fluye, acorde a las Unidades Organizativas; al igual que la inmediatez y alcance que se logra en cuanto a la disponibilidad de la información actualizada, que se tiene de forma única y congruente. Además, se puede resaltar su flexibilidad al permitir configurar todos los tipos de datos que se manejan respecto a las incidencias, incluso, Ud. puede manejar diferentes tipos de incidencia con la misma aplicación; pudiéndose establecer así el funcionamiento del sistema acorde a los intereses y forma de trabajo de la entidad. Y por otro lado, la explotación de AvilaQuid en una Intranet corporativa o empresarial, es muy beneficiosa ya que no requiere destinarle modernas</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>tecnologías a las estaciones de trabajo dentro de la red, y se facilita el mantenimiento de la versión que se tenga del sistema. Por todo ello, constituye una herramienta de apoyo para la organización y dirección en una entidad, permitiendo evaluar la satisfacción del cliente y la caracterización de los servicios brindados a éste, con lo cual ayuda a su entidad a alcanzar una imagen líder en sus servicios. Por esa misma razón constituye un importante apoyo a los procedimientos de un Sistema de Gestión de la Calidad, posibilitando mejorar la eficiencia y eficacia en la gestión de información relativa a este tema, para contribuir a la toma de decisiones.</p>	
Celador S2C	3.1	Sistema para el Control de los portadores Energéticos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El sistema permite controlar el consumo de combustibles por tarjeta magnética.	16/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Decisor	9.1	Inteligencia de Negocios	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Es una aplicación de Bussiness Inteligent (BI) dirigido al sector empresarial cubano Abarca los análisis económico-financieros en una empresa: Balance de Cuentas Indicadores financieros Ejecución del presupuesto Es un punto de partida para la adopción gradual de BI en empresas cubanas.	16/04/2020
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: - Declaración de Mercancías -Control de Pagos a la Aduana. - Servicios y facturación de agencias de aduanas. - Control de traslado de Mercancías.	16/04/2020
Energux	4.0	Control de los 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.	16/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Fastos	5.2.11	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 Permite acoplar los relojes (Rta 600) para actualizar la información de la tarjeta de asistencia de forma automática.	16/04/2020
Offimant	3.0	Sistema para la gestión del mantenimiento	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	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. Consta de los siguientes módulos: Módulo de Administración, Módulo de Mantenimiento, Activos, Mano de Obra, Tareas, Solicitud de Trabajo, Órdenes de Trabajo, Servicios, Contratados, Informes y Gráficos, Módulo de Solicitud de Trabajo	16/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Agenda Express	1.0	Solución para proceso de gestión de tareas e indicaciones	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El sistema de AGENDA EXPRESS 1.0 es una solución Informática que surgió básicamente para Informatizar el proceso de gestión de tareas e indicaciones entre miembros de grupos/organizaciones(la idea central provino de la gestión de actividades entre los miembros del Gobierno Provincial y los distintos Gobiernos Municipales y las empresas que se subordinan a él), o sea como su nombre lo indica automatiza la actividad de los planes de trabajos comunes que todos tenemos , o sea registra actividades propias de un grupo de personas/instituciones tanto las actividades que cada quien se registra de la labor de uno mismo como trabajador y las actividades que son comunes para varias personas al mismo tiempo y que jerárquicamente registra alguien que puede afectar a otros con cosas por hacer, de forma general los jefes a sus subordinados y así en forma de árbol jerárquico, por el sistema las va controlando según la jerarquía y potestad que tiene configurado su	16/04/2020
----------------	-----	---	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>usuario. El sistema actual es una aplicación Web centralizada, de tipo cliente/servidor, el análogo más parecido sería el calendario del Microsoft Outlook, controlar un calendario para cada persona que está registrada en el sistema, se van llenando las afectaciones y en un periodo de tiempo el sistema devuelve entre otras cosas las afectaciones que se ha tenido, su estado, entre otros datos, que básicamente describen el actuar de los miembros/ organización en ese lapso.</p>	
Rctel	4.0	Sistema de gestión de Centrales Telefónicas	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>RCTEL es una aplicación que permite controlar el gasto telefónico de una empresa, mostrando bajo criterios indicados por el usuario, las llamadas telefónicas que se realizan, así como el costo asociado a ellas. Elabora además datos estadísticos del gasto de las llamadas realizadas por las extensiones y/o troncos de entrada, permitiendo tomar a tiempo decisiones adecuadas que impliquen mayores beneficios a la empresa. Permite controlar el presupuesto de comunicaciones por</p>	16/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>unidad 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. El primero (Monitor PBX) es el programa de adquisición de datos procedentes de la pizarra telefónica. RCTEL permite crear usuarios con distintos niveles de acceso; de este modo se evita el acceso a la información de personas no autorizadas así como cambios en la configuración que pongan en peligro el funcionamiento del sistema. Trabaja en entornos Web de manera que puede ser usado en empresas que no tengan todos los recursos telefónicos en un mismo lugar</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				geográfico.	
AvilaDoc	3.7	Software para la gestión, tramitación y resguardo de archivos electrónicos y/o digitales.	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	AvilaDOC 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 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	16/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
GEMA	3.1	Análisis de Información	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>Gema es un sistema de procesamiento paralelo, distribuido y resistente a fallos, cuyo objetivo es procesar un flujo continuo de archivos, que pueden tener diferentes idiomas y formatos, y clasificarlos atendiendo a temáticas predefinidas por los usuarios; así como permitir la recuperación de información sobre los documentos almacenados.</p>	25/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

STELA	4.0	Redes Sociales	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Es un sistema de análisis social para las redes de búsqueda, listas y ego en Twitter y mensajería electrónica. El producto ayuda a la comprensión de patrones estructurales de una red social, y las relaciones que se establecen entre los individuos y los grupos sociales a los que pertenecen. Proporciona un conjunto de técnicas para la detección de los individuos más influyentes e identificación de los roles o comportamientos de los mismos, detección de grupos de personas a partir de sus relaciones, visualización de los principales patrones de interacción entre personas con facilidades de personalización de la forma de representación visual, análisis estadístico a partir de métricas como Intermediación, Cercanía, PageRank y otras del estado del arte, brinda facilidades de filtrado visual y de la información para un análisis más depurado de las relaciones y los usuarios utilizando propiedades inherentes a la naturaleza de la información; así como permite la	25/04/2020
-------	-----	----------------	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				identificación de los principales hilos de conversación y el análisis de los niveles de actividad de los usuarios.	
BlueSpace	2.0	Software de marketing de proximidad por bluetooth	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Software de marketing de proximidad por bluetooth, que se basa en el envío de contenidos a los teléfonos móviles que se encuentran en el área de influencia del dispositivo emisor.	25/04/2020
Misionet	1.0	Sistema para la gestión de Misiones al Exterior	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Aplicación web desarrollada con tecnología Java y construida de forma modular. Cada módulo se especializa en operaciones relacionadas hacia el control y gestión de misiones en el MINCOM por parte de los distintos funcionarios. El acceso a la aplicación es realizado mediante autenticación donde son necesarias credenciales de usuarios previamente definidas, además Misionet cuenta con un sistema de roles, dispuestos para organizar el trabajo de los funcionarios y la interacción con los distintos módulos: - Inicio: Este módulo se carga cuando el usuario ha iniciado sesión correctamente en el sistema de mostrar un breve reporte sobre las misiones pendientes. -Solicitudes: Este	25/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>módulo se carga cuando el usuario ha iniciado sesión correctamente en el sistema y muestra un breve reporte sobre las misiones pendientes.</p> <ul style="list-style-type: none">- Misiones: Este módulo permite listar las misiones en curso aplicando criterios y cambiar datos de las mismas.- Históricos: Este módulo permite ver reportes y totales sobre las misiones según su estado e incluso aplicar otros criterios para crear reportes personalizados.- Administración: Este módulo permite acceder al módulo administrativo de MisioNet.- Presupuestos: Este módulo permite acceder a los presupuestos destinados a las misiones por entidad y año además de realizar cambios en los mismos.	
Farola	2.6	Sistema para la gestión de la información	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>Es una evolución del software Farola 297 proveniente de la misma Resolución del Ministerio de Finanzas y Precios, hoy se hace necesario adaptarse a la Resolución 60/ 2011 de la Contraloría General de la República de Cuba, donde se unifica la Resolución 297 y la 13, entre otros cambios. Informatiza uno de los componentes del Control Interno, la</p>	25/04/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Evaluación y Prevención de Riesgos, unificándolo con elementos del Perfeccionamiento Empresarial y el Sistema de Gestión de la Calidad. Con su informatización, facilita la toma de decisión efectiva. Continuar con otros módulos para facilitar esta Cultura y herramienta de trabajo	
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 Permite acoplar los relojes (Rta 600) para actualizar la información de la tarjeta de asistencia de forma automática.	25/04/2020
AvilaLink	3.0	Aplicación para el control del servicio de acceso a Internet	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	AvilaLink, es una aplicación cliente-servidor que permite controlar el acceso a los servicios locales o de red que usted desee ofrecer a sus clientes desde una o varias estaciones de trabajo; tiene un especial uso en los casos de lugares donde se desee rentar computadoras para ser empleadas en determinados propósitos específicos, como pudiera ser el acceso a Internet. Constituye una	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>plataforma especialmente creada para controlar el uso y explotación de computadoras. Toma el dominio completo de cada estación abarcada e impide la interacción de cualquier usuario con el sistema operativo, a partir del control de acceso que establece; permite fiscalizar la actividad en las estaciones en cuanto a la duración de las sesiones de los usuarios que las acceden, la utilización de aplicaciones, y el establecimiento de restricciones para la navegación en Internet, si así se requiere. Particularmente, en lo que al servicio de navegación concierne, está capacitada para ofrecer mayor seguridad, a partir de que puede asumir la responsabilidad de la interacción con el proxy e indicarle a este último sobre la permisión de acceso o no a Internet de las estaciones controladas por el sistema, y mantener una adecuada vigilancia sobre el tema. Puede controlar las trazas de navegación. También permite que el dueño o responsable que ofrece el servicio, realice la administración del proceso a través de</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>una interfaz web, proveída tanto para configurar los medios en los que AvilaLink basa su control, como para consultar la información recopilada por el servidor resultante de su gestión. Importante resaltar que AvilaLink no sólo controla un espacio de trabajo, sino que ofrece la posibilidad de controlar, simultáneamente muchos espacios de trabajo (grupos), característica que lo hace ideal para empresas que sostienen una red WAN y un control central desde alguna sede. Esta potencialidad facilita la administración por áreas y/o a diferentes niveles, dependiendo del rol del usuario que accede a la interfaz administrativa. Existe además la posibilidad de registrar los clientes.</p>	
Pagos	5.0	Sistema de Nóminas	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>Este Sistema de Nómina ha sido diseñado para generar y controlar toda la información correspondiente a la nómina de una entidad. Es capaz de asimilar una amplia gama de sistemas de pago, ya que se configura de acuerdo a la forma de pago de cada cliente, además de, configurarse según las necesidades</p>	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>del mismo. Permite tener un control de todos los trabajadores de la empresa, realizar la captación de las incidencias para cada periodo de pago, efectuar el cálculo de la nómina, detectar cualquier posible error tanto en los datos introducidos como en los cálculos realizados, además posibilita contabilizar la nómina, obtener el comprobante contable, actualizando periódicamente la historia de cada trabajador. Por otra parte brinda los datos para la actualización de la tarjeta SNC - 225 e importa ficheros con formato DBF, lo que permite importar tanto el maestro de trabajadores de un sistema anterior, como las incidencias de cada pago desde un sistema de personal que se mantenga en uso en la empresa. Las incidencias de cada pago y los datos asociados a cada trabajador pueden ser captadas por múltiples usuarios, ya que el sistema posee su Base de Datos en Microsoft SQL Server 2000. Además de posibilitar la salva y restaura de la información, seguridad mediante usuarios y niveles de acceso, chequeo</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				de posibles alteraciones de ficheros. Añadiendo el mérito de estar diseñado para el sistema operativo líder en el mundo.	
Supervisa	1.5.8	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 autenticado en el sistema en orden cronológico. - Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema. - Definir múltiples usuarios como proveedores de información primaria a un Tema. - Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. - Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos. - Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios. - Generar reportes por criterios de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario.	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

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 objetivo lo satisface atractiva y rápidamente, facilitando el 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. Para ello, basa su funcionamiento en el tránsito de toda incidencia por los siguientes pasos: su registro; su clasificación por diversos aspectos y asignación de responsabilidad de atención; y su procesamiento que permite indicar el estado de la gestión, la conclusión y la respuesta, llegando hasta la posible aplicación de medidas. Precisamente en esta característica el sistema apoya también la protección de la información, diferenciando los accesos de los usuarios de acuerdo a sus funciones, las cuales se corresponden con estos	08/05/2020
-----------	-----	---	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>pasos. Con ello y con la distribución de información por Unidades Organizativas, se logra que no todo usuario pueda modificar toda información, y a la vez, que todo usuario sí pueda consultar toda la información que le concierne. Esenciales ventajas de AvilaQuid resultan el acceso total y pleno que proporciona en cualquier momento a la información que fluye, acorde a las Unidades Organizativas; al igual que la inmediatez y alcance que se logra en cuanto a la disponibilidad de la información actualizada, que se tiene de forma única y congruente. Además, se puede resaltar su flexibilidad al permitir configurar todos los tipos de datos que se manejan respecto a las incidencias, incluso, Ud. puede manejar diferentes tipos de incidencia con la misma aplicación; pudiéndose establecer así el funcionamiento del sistema acorde a los intereses y forma de trabajo de la entidad. Y por otro lado, la explotación de AvilaQuid en una Intranet corporativa o empresarial, es muy beneficiosa ya que no requiere destinarle modernas</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>tecnologías a las estaciones de trabajo dentro de la red, y se facilita el mantenimiento de la versión que se tenga del sistema. Por todo ello, constituye una herramienta de apoyo para la organización y dirección en una entidad, permitiendo evaluar la satisfacción del cliente y la caracterización de los servicios brindados a éste, con lo cual ayuda a su entidad a alcanzar una imagen líder en sus servicios. Por esa misma razón constituye un importante apoyo a los procedimientos de un Sistema de Gestión de la Calidad, posibilitando mejorar la eficiencia y eficacia en la gestión de información relativa a este tema, para contribuir a la toma de decisiones.</p>	
BlueEye	1.0	Plataforma para el desarrollo de aplicaciones y servicios de valor agregado	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 vez permite la implementación y despliegue de	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 1.0 de la plataforma BlueEye</p>	
EXPERLAB	1.6	LABORATORIO DE SISTEMAS EXPERTOS	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	<p>Es un laboratorio de sistemas expertos, en un ambiente web para la gestión y generación de bases de conocimiento (bc), cuya forma de representación del conocimiento (frc) principal son las reglas de producción. Posee la característica de comunicarse con programas expertos, lo que permite construir tanto sistemas expertos (se)</p>	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				clásicos, interacción máquina - individuo, como sistemas expertos autónomos e híbridos.	
NEUROLAB	1.2	LABORATORIO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	Neurolab es una aplicación web para construir redes neuronales artificiales, las cuales son ampliamente utilizadas en el reconocimiento de patrones. se puede aplicar en cualquier campo de la ciencia y la técnica mientras se cuente con datos clasificados a partir del conocimiento de los expertos. neurolab tiene una interfaz de usuario donde el manejo de la aplicación resulta natural y sencillo lo cual posibilita la rápida creación y puesta a punto de una red neuronal artificial para solucionar un problema específico. 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 neuronal como solución para un problema determinado, luego es posible extraer la red neuronal de la aplicación e insertarla en el sistema objeto del	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				problema para darle solución.	
MNNSE	1.0	SISTEMA DE AYUDA PARA PRUEBAS DE MEDICINA NUCLEAR	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	<p>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 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 otros medicamentos, propone cuales 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, el que desee hacer uso de esta herramienta podrá, sin muchos contratiempos, de forma bastante simple y segura; realizar las consultas al se necesarias para auxiliarlo en su trabajo, en la correcta toma de decisiones.</p>	08/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

RH Expert	2.1.1	Sistema de Gestión Integral de los Recursos Humanos	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Sistema informático experto para la gestión de Capital Humano que permite gestionar íntegramente el capital humano, basado en las competencias laborales, está integrado por un siete de módulos (RH Personal, Control de Asistencia, Control del Personal, Seguridad y Salud, Capacitación del Personal, Evaluación del Desempeño y Centro de Control) y dos complementos que se integran con la implementación de la NC 3000. Garantiza que el capital humano esté en correspondencia con la misión y visión de la empresa. RH Expert procesa la información de forma eficiente y genera una variedad de reportes, que pueden ser diseñados por el propio usuario, según sus necesidades. Es una solución adecuada para cualquier empresa actual, ya que constituye un sistema apropiado, ágil y preciso para el manejo del capital humano.	10/05/2020
-----------	-------	---	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

AvilaLink	2.7	Aplicación para el control del servicio de acceso a Internet.	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	AvilaLink, es una aplicación cliente-servidor que permite controlar el acceso a los servicios locales o de red que usted desee ofrecer a sus clientes desde una o varias estaciones de trabajo; tiene un especial uso en los casos de lugares donde se desee rentar computadoras para ser empleadas en determinados propósitos específicos, como pudiera ser el acceso a Internet. Constituye una plataforma especialmente creada para controlar el uso y explotación de computadoras. Toma el dominio completo de cada estación abarcada e impide la interacción de cualquier usuario con el sistema operativo, a partir del control de acceso que establece; permite fiscalizar la actividad en las estaciones en cuanto a la duración de las sesiones de los usuarios que las acceden, la utilización de aplicaciones, y el establecimiento de restricciones para la navegación en Internet, si así se requiere. Particularmente, en lo que al servicio de navegación concierne, está capacitada para ofrecer mayor seguridad, a partir de que puede asumir	10/05/2020
-----------	-----	---	--	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>la responsabilidad de la interacción con el proxy e indicarle a este último sobre la permisión de acceso o no a Internet de las estaciones controladas por el sistema, y mantener una adecuada vigilancia sobre el tema. Puede controlar las trazas de navegación. También permite que el dueño o responsable que ofrece el servicio, realice la administración del proceso a través de una interfaz web, proveída tanto para configurar los medios en los que AvilaLink basa su control, como para consultar la información recopilada por el servidor resultante de su gestión. Importante resaltar que AvilaLink no sólo controla un espacio de trabajo, sino que ofrece la posibilidad de controlar, simultáneamente muchos espacios de trabajo (grupos), característica que lo hace ideal para empresas que sostienen una red WAN y un control central desde alguna sede. Esta potencialidad facilita la administración por áreas y/o a diferentes niveles, dependiendo del rol del usuario que accede a la interfaz administrativa. Existe además la</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				posibilidad de registrar los clientes.	
INTEGRO-PKI	18.03	INFRAESTRUCTURA DE LLAVE PÚBLICA	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	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 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. Los principios que satisface son: -la defensa de la ciberseguridad frente a las amenazas, los ataques y riesgos de todo tipo. -La sostenibilidad y soberanía tecnológica.- La informatización en función de desarrollar y modernizar coherentemente todas las esferas de la sociedad y apoyo a las prioridades del país. -La utilización y el acceso masivo de los ciudadanos a los	22/05/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				servicios soportados sobre las TIC.	
SIGECAL	1.0	Sistema para la Gestión de la Calidad en las empresas	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	El SIGECAL 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 riesgos asociados y sus medidas de prevención. Para el sistema empresarial cubano SIGECAL aporta valor agregado en su gestión durante la implantación y sostenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad, proveemos una herramienta facilitadora, que proporcionará un ambiente de colaboración y de mejora continua	18/07/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

GALEN LAB	5.0	Sistema informativo para medios de diagnóstico	Empresa Productora de Software para la Técnica Electrónica. Softel	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 automáticamente reporta si éste es normal o anormal en dependencia de los rangos de resultados definidos para el examen. Valida además que el resultado está 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 varía, 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 resultado de un examen anterior. -Permitir la introducción de un examen dinámico, 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	02/08/2020
-----------	-----	--	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
Mobistore	1.0	Plataforma para la gestión y descarga de contenido	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>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 ventas - Conexión simultánea con múltiples operadores de telefonía - Múltiples protocolos de comunicación con centros de mensajería - Soporte de múltiples tipos de mensajes cortos. - Despliegue centralizado y escalable</p>	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Vindsor	5.0	Sistema para la Gestión Financiera	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Vindsor, con varios años de experiencia, esta diseñado para la optimización de procesos financieros y bancarios, es una herramienta estratégica que ayuda al incremento de su eficiencia y rentabilidad. Este Software permite agilizar la toma de decisiones según el comportamiento de la Disponibilidad Financiera. Vindsor le permite manejar y proyectar con rapidez y facilidad una amplia gama de transacciones bancarias que incluyen depósitos, retiros, ajustes, abonos y cargos por intereses, cuotas bancarias y transferencias entre cuentas con gran precisión. Además, las extensas funciones de consulta a nivel y al detalle del módulo le proporcionan acceso rápido y cómodo a los detalles de las transacciones y a la información fuente. 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	02/08/2020
---------	-----	------------------------------------	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Gerencias, Clases financieras, Grupos, Actividades, Proyectos y Empleados. Estos elementos permiten agrupar la información según se necesite	
Supervisa	1.5	Sistema para el control de acuerdos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Este software permite: -Registrar actas y acuerdos. - Agregar comentario a cada acuerdo que sea emitido. - Envío de correos electrónicos a cada responsable o ejecutor que interviene en un acuerdo, notificando acerca de la asignación del mismo. Al inicio se muestran los acuerdos que fueron asignados para el responsable autenticado en el sistema en orden cronológico. - Definir roles de usuario y niveles de acceso a las diferentes opciones que brinda este sistema. - Definir múltiples usuarios como proveedores de información primaria a un Tema. - Enviar a beepers mensajes de confirmación de recibo. - Obtener estadísticas completas de los reportes de los acuerdos. - Realizar búsquedas avanzadas por los diferentes criterios. -Generar reportes por criterios de filtrado y ordenamiento especificado por el usuario.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

GRD	1.0	Generador de Reportes Dinámicos	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	El generador de reportes dinámicos es un sistema web para la generación de reportes dinámicos. Se categoriza como RIA (Rich Internet Application).	02/08/2020
ACAXIA	2.0	Sistema de Gestión Integral de Seguridad	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que brindará sus servicios a todos los sistemas que se suscriban a él. Para ello se gestionarán las conexiones a la base de datos, las funcionalidades asociadas y las acciones que realizan las mismas. Una vez registrada esta información se procederá a la creación de roles a los cuales se les darán los permisos dentro de cada sistema. Luego se crearán los usuarios con el perfil seleccionado y se le asignarán uno o muchos roles en una o muchas entidades respectivamente. 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 IOC , para este último el sistema que lo necesita debe estar desarrollado con el marco de trabajo Sauxe .	02/08/2020
CRODA	2.0	CRODA	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema de autor web que permite la creación de objetos de aprendizaje (OA) de forma colaborativa, siguiendo el	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>estándar scorm. Entre sus principales funcionalidades se encuentran: creación de plantilla: permite la creación de estructuras para futuros OA, creación de OA: posibilita la creación de un OA, incorporando los elementos recurso web, imágenes y ficheros; ejercicios de verdadero o falso, espacios en blanco, enlazar columnas, orden cronológico, selección simple, selección múltiple, búsqueda en el texto; según el estándar scorm, creación de OA de forma colaborativa: permite el trabajo de un grupo de usuarios en un mismo OA, posibilitando el intercambio a través de un área de debate en la cual cada miembro de la colaboración puede incorporar los recursos digitales que desee, así como sus comentarios, revisión de plantillas: permite la revisión de las plantillas para su publicación, revisión de OA: permite la revisión de los OA para su publicación en un repositorio de objetos de aprendizaje, descripción de los OA según el estándar lom.</p>	
PRIMICIA	1.0	PRIMICIA	UNIVERSIDAD CIENCIAS	Solución Integral capaz de proveer un canal de televisión para la trasmisión	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			INFORMATICA UCI	automática y constante de informaciones en distintos formatos.	
GINA - APIS	1.0	GINA - APIS	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que tiene como objetivo automatizar la recepción y gestión de la información que se genera en la forma de listado de viajeros de un vuelo internacional. Las aerolíneas en función de los acuerdos internacionales tienen la obligación de conformar mensajes que contienen estos datos en forma de ficheros en formato unedifact y enviarlos a las autoridades aduaneras del país adonde se dirige el vuelo dentro de un plazo de tiempo específico. El software es capaz de recibir mensajes api por la vía correo electrónico desde una cuenta especificada, a través de la red privada sita (acrónimo de société internationale de telecommunications aeronautiques) y por entrega directa conectándose a la aplicación desde internet haciendo upload del fichero. Luego de recibidos los mensajes, GINA APIS es capaz de descartar los que no cumplan con el formato establecido.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

GeneSIG	1.0	Plataforma Soberana GeneSIG	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	<p>Sistema que sirve como soporte al desarrollo de aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en entornos libres. En los últimos tiempos se ha incrementado exponencialmente el uso de los SIG para la toma de decisiones, relacionado íntimamente con el incremento de la efectividad y la disminución de los costos que se obtienen con la puesta en marcha de un sistema de este tipo. Es una plataforma para el desarrollo de SIG implementada con herramientas y tecnologías libres, cumpliendo además con las especificaciones OpenGis que establece el Open Geospatial Consortium (OGC) y en consecuencia con la política de migración al software libre y de soberanía tecnológica que impulsa el país. Presenta una arquitectura distribuida, que cuenta con una base cartográfica, y sobre ella un conjunto de objetos representados geoespacialmente que contienen información asociada, identificados a partir de las necesidades particulares de los clientes finales. Constituye un producto de gran</p>	02/08/2020
---------	-----	-----------------------------	--------------------------------------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				actualidad y con grandes expectativas en el mercado internacional.	
Zera: Matgraf	1.0	Zera: Matgraf	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema creado para facilitar el estudio de varias funciones matemáticas que constituyen el inicio de un conocimiento profundo sobre el tema. Por lo general en cualquier función se puede expresar en su forma general a partir de sus parámetros; generalmente desplazamiento horizontal, desplazamiento vertical y amplitud. En el caso de las funciones trigonométricas se considera además la frecuencia angular.	02/08/2020
Excriba	1.0	Excriba	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	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.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CEDRUX	0.01	CEDRUX (Capital Humano)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que abarca un grupo de procesos que interactúan entre sí como son: la organización del trabajo, la integración y selección, la evolución del desempeño, la capacitación y desarrollo, la seguridad y salud del trabajo, la estimulación moral y material, el autocontrol y la comunicación institucional. Por otra parte se lleva a cabo el registro de los trabajadores, la gestión de incidencias, cálculo de nómina, submayor de vacaciones, submayor de retenciones y comprobante de operaciones. Consta de tres módulos Selección e Integración, Remuneración y Nómina y Administración de Capital Humano.	02/08/2020
CEDRUX	0.01	CEDRUX (Planificación)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que permite elaborar la planificación de una entidad, ya sea del sector empresarial o del presupuestado, configurando la estructura del plan, y de cada modelo del mismo, en dependencia de la metodología que se aplique o a las necesidades de la entidad. Además permite definir el formato de cada modelo para un plan, usando plantillas donde se configuran filas y columnas y establecer la estructura que tendrá un plan mediante la definición de las etapas y los modelos que tendrá el mismo.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Cuenta con una herramienta de cálculo que permite establecer fórmulas y referencias entre modelos y el cálculo de normas de consumo.	
CEDRUX	0.01	Sistema Integral de Gestión	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	CEDRUX es un paquete de soluciones integrales de gestión para las entidades presupuestadas y empresariales basada en los principios de independencia tecnológica y con funcionalidades generales de los procesos y las particularidades de la economía cubana. Tiene por características generales la independencia tecnológica, plataforma web, interoperabilidad con otros sistemas, multimonedas, doble moneda, multientidades, control de fechas, transaccional, integralidad funcional, tratamiento estadístico del procesamiento de la información.	02/08/2020
GDR	1.6	Generador de Reportes Dinámico	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Aplicación web, que tiene como objetivo generar reportes de forma rápida, interactiva y con una amplia gama de alternativas para los usuarios. El GDR permite, entre otras opciones, abstraerse de los conocimientos relacionados con los gestores de bases de datos, agilizar la toma de decisiones y generar reportes en varios formatos y con gran variedad	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				de opciones en su diseño.	
GDR	1.7	Generador de Reportes Dinámico	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Aplicación web, que tiene como objetivo generar reportes de forma rápida, interactiva y con una amplia gama de alternativas para los usuarios. El GDR permite, entre otras opciones, abstraerse de los conocimientos relacionados con los gestores de bases de datos, agilizar la toma de decisiones y generar reportes en varios formatos y con gran variedad de opciones en su diseño.	02/08/2020
Reko	2.0	Reko	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Software para la réplica de datos entre diversas Bases de Datos, surge como respuesta a la necesidad de mantener actualizadas un conjunto de Bases de Datos. Se fundamenta en la copia de información de una localización a otra. Pretende cubrir las principales necesidades relacionadas con la distribución de datos entre los gestores más populares como la protección, recuperación, sincronización de datos, transferencia de datos entre diversas localizaciones o la centralización de la información en una única localización.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Permite además la representación de complejos escenarios de replicación con herramientas para la definición de localizaciones o nodos y la selección de los datos de replicación. Cuenta además con una herramienta Web para la administración y monitoreo de los datos de replicación.	
Rhoda	2.0	Rhoda	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que permite el almacenamiento y visualización de los objetos de aprendizaje, así como su creación y edición según el estándar SCORM. Entre sus principales funcionalidades se encuentran: Almacenamiento de objetos de aprendizaje que cumplan con el estándar SCORM 1.2 y SCORM 2004, búsqueda de objetos de aprendizaje (general y avanzada), empaquetamiento de objetos de aprendizaje según el estándar SCORM 1.2 y 2004, visualización de objetos de aprendizaje, búsquedas especializadas en las diferentes áreas de trabajo (Mis OA, OA en revisión, OA en edición), revisión de los objetos de aprendizaje para su publicación, mensajería interna, entre otras.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SIGE	1.5	SIGE	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Herramienta multiplataforma, que tiene la capacidad de gestionar los datos estadísticos de forma simple y ágil. Su arquitectura web hace posible la recepción de información prácticamente desde cualquier parte, así como consultar la misma sin necesidad de estar físicamente en un lugar determinado. La utilización de SIGE contribuye además al proceso de toma de decisiones, ya que permite la elaboración de modelos contra los cuales evaluar, estimar o demostrar el progreso de una entidad respecto a metas establecidas.	02/08/2020
SIGE	1.7	SIGE	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Herramienta multiplataforma, que tiene la capacidad de gestionar los datos estadísticos de forma simple y ágil. Su arquitectura web hace posible la recepción de información prácticamente desde cualquier parte, así como consultar la misma sin necesidad de estar físicamente en un lugar determinado. La utilización de SIGE contribuye además al proceso de toma de decisiones, ya que permite la elaboración de modelos contra los	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				cuales evaluar, estimar o demostrar el progreso de una entidad respecto a metas establecidas.	
SACCEM	1.0	Sistema Automatizado Cubano para el Control de Equipos Médicos	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Solución Integral en un único producto para la gestión y control de los equipos médicos en temas de calidad de los servicios médicos prestados en las instituciones de salud. De aquí que el sistema permita gestionar los eventos adversos ocurridos con los equipos médicos de las unidades de salud, también permite tanto a la institución como al fabricante del equipo médico realizar reportes de estos eventos a la agencia reguladora de equipos médicos en el país (CCEEM: Centro de Control Estatal de Equipos Médicos) de forma que se tomen las medidas necesarias para dar solución inmediata a cualquiera de los problemas que pueda ocasionar la ocurrencia de un evento adverso por lo que dicho centro puede emitir informes, alertas y cartas para prevenir otro suceso parecido en cualquiera de las demás instituciones. Otros de los aspectos que se pueden gestionar con el sistema son las auditorías realizadas a	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				las unidades de salud para garantizar el buen desempeño de las mismas en el uso o trabajo con los equipos médicos de manera tal que se respeten todas las normas que se deben llevar a cabo con los equipos así como las condiciones en que se encuentran los locales donde radican los mismos para lograr un 100% del buen funcionamiento de estos.	
COLABEN: Sistema de Gestión para la Cooperación Médica	1.0	COLABEN: Sistema de Gestión para la Cooperación Médica	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema para la cooperación médica que surge a partir de la necesidad que tiene el estado cubano de lograr obtener la información real de las misiones médicas en el exterior, así como la de sus colaboradores. El mismo cuenta con cinco módulos: Reportes, Recursos Humanos, Trámites, Estimulación y Administración.	02/08/2020
SIGAC	1.0	Sistema Informático de Gestión de Auditoría y Control (Subsistema de Planificación)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que está dirigido a informatizar el proceso de gestión, seguimiento y control de la información generada por las diferentes direcciones de la Contraloría. En específico el Subsistema de Planificación es un software hecho a la medida, que se encuentra enmarcado en los procesos de planificación de acciones de control de la Dirección de	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Atención al Sistema Nacional de Auditoría, Supervisión y Control (DASNAC). A través del mismo se puede elaborar, conciliar, aprobar y dar seguimiento al Plan Anual de Acciones de Control de la República de Cuba, el cual se conforma a través de los planes de las entidades que forman parte del Sistema Nacional de Auditoría y que tributan información a dicho órgano. El software fue desarrollado usando tecnologías libres, propiedad que permitió la obtención de un producto multiplataforma, escalable y enfocado a satisfacer las necesidades del cliente.</p>	
<p>SIGICEM</p>	<p>1.0</p>	<p>Sistema de Gestión para la Ingeniería Clínica y Electromedicina</p>	<p>UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI</p>	<p>Solución eficaz la cual contribuye a alcanzar niveles de eficiencia en los procesos de gestión tecnológica sobre la tecnología médica. El mismo cumple con conceptos exigidos internacionalmente como son: Organización (Permite organizar los equipos, las piezas y los recursos de atención a la tecnología médica, registrando cada equipo y piezas existentes por marcas, modelos y referencias, así como su procedencia y el costo con el objetivo de organizar las</p>	<p>02/08/2020</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>entradas por facturas o envíos todo sobre la base de un potente sistema contable de entradas y salida que incluirían desde el Centro de Piezas de Repuestos hasta las direcciones organizativas con que cuente la institución. El sistema puede ser estructurado por los diferentes niveles geográficos (País, Región, Provincia (Estados), Municipio, hasta el nivel de Unidad de Salud donde se encuentra el equipo médico), Planificación (De forma rápida y sencilla puede confeccionarse el cronograma de distribución preventiva y balance por provincias que permitan hacer diagnósticos del estado de las Piezas, Gastables y otros recursos para el equipamiento médico a nivel nacional. De esta forma cada especialista puede establecer patrones comparativos en cualquier fecha del año para diagnosticar el estado de trabajo por provincias. El período de planificación de las piezas de Repuestos puede asignarse por tiempo calendario o por variables metradas y Control (Utiliza como elemento base las órdenes de servicio y los reportes, las</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>entradas al taller central(Recepción por Terceros) tanto para acciones de distribución planificadas, como imprevistas. A través de las órdenes de servicio emitidas puede dar seguimiento al destino final de las piezas enviadas contra cada orden, en forma detallada, también se podrá establecer controles de gastos por errores de solicitudes o de reportes en falso de toda la información relacionada con ellos, costos, recursos, etc. Garantiza tener el control de existencias de equipos en cada nivel organizacional así como la información de su estado técnico y la información del personal asociado al servicio de servicio técnico correspondiente. Permite además definir y gestionar los nomencladores de piezas y equipos que se utilizarán en función de la estandarización de la información técnica que se utilizará. En cuanto al Análisis (Permite trabajar con reportes de una amplia variedad. Esta información le facilita los procesos de análisis y toma de decisión. Se incluye capacidad de generar reportes, según</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				períodos de tiempo y contra órdenes de servicio existentes dentro del Sistema).	
SIG-Rutas	1.0	SIG-Rutas	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema para la consulta, análisis y visualización de información referente a un conjunto de rutas que dan acceso a diferentes puntos de la Habana, así como municipios cercanos a ésta desde la Universidad de Ciencias Informáticas y viceversa. Permitiendo la representación geoespacial de la información asociada a cualquiera de las rutas del transporte obrero de la universidad. El mismo está implementado con herramientas y tecnologías libres, cumpliendo además con las especificaciones OpenGis que establece el Open Geospatial Consortium (OGC) y en consecuencia con la política de migración al software libre y de soberanía tecnológica que impulsa el país.	02/08/2020
SIG-Salud	1.0	SIG-Salud	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Herramienta que permite la representación geoespacial de la información asociada a las diferentes instituciones de salud que se encuentran enmarcadas en el Sistema de Salud	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Pública de Venezuela. En los últimos tiempos se ha incrementado exponencialmente el uso de aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la toma de decisiones, lo cual está íntimamente relacionado con el incremento de la efectividad y la disminución de los costos que se obtienen con la puesta en marcha de un sistema de este tipo. El mismo está implementado con herramientas y tecnologías libres, cumpliendo además con las especificaciones OpenGis que establece el Open Geospatial Consortium (OGC) y en consecuencia con la política de migración al software libre y de soberanía tecnológica que impulsa el país.</p>	
PRIMICIA	1.5	Plataforma de Televisión Informativa	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	<p>Sistema que permite transmitir informaciones que integren textos, imágenes, videos y audios en forma de noticias, a través de un canal de televisión que transmita las 24 horas del día. Incluye los elementos necesarios para la transmisión del canal, como son imagen gráfica, configuración de la transmisión, gestión de contenidos,</p>	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>presentación de efectos de animación, enlaces a señales externas, presentación de informaciones relevantes en forma de infocintas o cintillos noticiosos, entre otros. Está compuesto por dos subsistemas, uno dedicado a la administración y redacción de noticias y el otro a la transmisión de los materiales gestionados en el sistema. La plataforma está desarrollada completamente con herramientas libres, garantizando así la soberanía tecnológica del producto final. La versión 1.5 surge por la necesidad de incluir nuevas funcionalidades y mejorar las existentes en el sistema, luego de un fructífero tiempo de vida.</p>	
SGF	1.0	Sistema de Gestión Fiscal	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	<p>Software desarrollado que permite la gestión que se realiza en las fiscalías de nuestro país. El mismo cuenta con 5 subsistemas entre los cuales se encuentran los Procesos Penales, la Gestión de Cuadros y Personal de Apoyo, Verificación Fiscal, e Inspección a Centros de Detención y Locales penitenciarios. Además contribuye a la toma de decisiones.</p>	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Siscarp	1.0	Sistema de Regionalización de Pastos y Carga Animal.	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Es un sistema integrador que automatiza dos grupos de servicios muy importantes que brinda el Instituto de Investigación de Pastos y Forrajes perteneciente al MINAG, estos son: 1. Estimación de la carga animal adecuada en unidades y fincas ganaderas. 2. Recomendación de las variedades de pastos y forrajes mejor adaptadas a las condiciones de suelo y clima en regiones tropicales. Estos dos grupos de servicios están sustentados en una base científica sólida, que es el resultado de años de investigación y desarrollo de expertos en estos temas. De ahí el valor del Siscarp como herramienta portadora de estos conocimientos y mecanismo fundamental para aplicarlos en la práctica, extendiéndolo a todo el país.	02/08/2020
GenAvi	1.0	Sistema para el Trabajo de Líneas Puras Ligeras	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	El sistema Genavi, es un sistema automatizado para el trabajo con líneas puras ligeras, este controla las aves desde su inicio (incubación), hasta formar las nuevas familias al término de su control, o sea, a partir de los huevos incubado por familia (un padre y varias madres), al nacer cada ave, se le marca	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>con un identificador único en su generación y línea (banda) y por esta se sigue un control individual del mismo. Brinda un cronograma de trabajo por lote que incluye todas las actividades y controles que se le hacen al pollo (Corte de pico, Sexado, Controles de postura, pesaje de huevo, etc.), además de los diferentes tipos de selección que se les realiza tanto a los machos como a las hembras hasta formar las nuevas familias que darán origen a la próxima generación. A las hembras se les realizan 7 controles de posturas y 3 de pesaje de huevos y una selección por su comportamiento al terminar los controles que se les realizó, al final del control 7, se realiza una selección por la calidad de sus huevos que se controlan después de terminado sus controles, con las hembras seleccionadas se formarán las nuevas familias. A los machos, se les hace una primera selección por comportamiento de su madre y al final una segunda selección por comportamiento de sus hermanas. Antes de formar las nuevas familias, hacen</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				realizan 3 controles de semen y se realiza una tercera selección por la calidad de su semen, los machos seleccionados son los que conformarían las nuevas familias. Al terminar los 7 controles se puede obtener un reporte con los datos de los mismos que permite determinar el pronóstico para la próxima generación a partir de la heredabilidad heredada o asumida, según se desee.	
PKI	1.0	Sistema de registro de la infraestructura de clave	Emp.de Tecnologías de la información 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 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.	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

DRED	1.3	Sistema Integral de Monitoreo y Control de la Ciber-Seguridad	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	La solución implementa las normas PCI DSS, HIPAA, ISO 27002, SOX, GPG 13, ISO/ TC 211, ISO-DIS-19148-(E), ISO/IEC 27001, 27035:2011, ISO/IEC 17799: 2007 y las Normas Cubanas de 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.	02/08/2020
------	-----	---	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CONBOX	1.0	Plataforma de Video-Juegos	Emp.de Tecnologías de la información 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 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.	02/08/2020
Sistema de 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	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				relativos a la Seguridad Informática contenidos en el Reglamento de Seguridad para las Tecnologías de la Información, aprobado por la Resolución No. 127/2007 del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones.	
Caprox	1.0	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 procesos y que son de alta importancia evaluar cuando se somete a cambios operacionales.	02/08/2020
BIMAS Server	4.0	Sistema de Información Ejecutivo para la Planificación u la Ejecución de la	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	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		Estrategia.		cuenta el alto grado de dinamismo de la empresa moderna y asume el reto de alimentar indicadores estratégicos en un entorno donde la cantidad y la diversidad de los datos son cada vez mayores, y 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, el modelo de Desarrollo Cero. Parte de la definición del organigrama completo de una organización (organizaciones y sub-organizaciones) y proporcional para cada nivel, herramientas para la dirección estratégica por objetivos.	
Myros	1.0	Myros 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 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,	02/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				comerciales, siempre y cuando aseguren el cumplimiento de las prioridades económicas y sociales que se establezcan por el Estado Cubano.	
Pesatron	1.0	Sistema de Pesaje	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 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.	02/08/2020
CVIS	1.0	Control de Visitantes	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Sistema web amigable con el usuario, confeccionado para gestionar las visitas a una instalación. Permite controlar y agilizar el proceso de recepción de visitantes, así como obtener reportes sobre las visitas efectuadas.	06/08/2020
GENPOR	1.0	Sistema Automatizado para el Control Genético	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Abarca todas las actividades que conforman el proceso genético porcino, desde el alta de un animal transitando	06/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		Porcino		por el destete, controles veterinarios, compras, etc. Mantiene el control de la producción porcina nacional, sistematiza la información concerniente a los datos iniciales de un animal, facilitando así los procesos de alta, baja y modificación. Permite la búsqueda de información a partir de diferentes parámetros. Brinda listados de resúmenes, reportes personalizados e informaciones de interés. Garantiza la información con veracidad y calidad.	
POBLASOFT	1.0	Sistema Automatizado para la Atención a la Población.	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Es el sistema que se encarga de recoger las inquietudes de la población, brindando la posibilidad de mantener un control de las quejas realizadas, así como permite realizar diferentes reportes de salida de información.	06/08/2020
SICIGAN	1.0	Sistema Integral para el Control Individual de la ganadería	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Es un sistema informático multiespecie realizado para el control y la gestión de todo el proceso ganadero en Cuba, y está dirigido a todos los niveles que intervienen en dicho proceso (unidades, granjas, empresas, nación). Es un sistema estructurado por módulos que agrupan funcionalidades afines y que resuelven los problemas actuales de la	06/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				ganadería teniendo en cuenta: - Los diferentes niveles del flujo de información. - La integridad a garantizar para la información histórica a recuperar. - Las validaciones que deben cumplir.	
SIBUTT	1	Balance uso y tenencia de la tierra	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Agricultura. Es un sistema automatizado que recoge los principales indicadores del uso y tenencia de la tierra que se reportan en las actividades agrícolas, pecuarias y silvícola del país, sobre la base de los datos brindados por los centros informantes que poseen las tierras.	06/08/2020
ITRANS	V.1	Aplicación para el control del inventario de los medios de transporte	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Es una aplicación Web alojada en el Nodo Nacional del MINAG que se diseñó para el control del inventario de los medios de transporte de cada una de las empresas del Ministerio de la Agricultura. Esta aplicación recoge por cada medio de transporte los datos descriptivos de cada medio como son: matrícula, marca, motor, caja de velocidad, estado técnico, FICAV y otros. Estos datos se importan desde una hoja Excel de cada una de las empresas del sector y se almacenan en una base de datos centralizada, la que debe ser	06/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				actualizada periódicamente, a través de la interface de usuario de la aplicación, y es posible obtener un grupo de reportes para el análisis de los medios de transporte con que cuenta el ministerio.	
SisCafé	V.1	Sistema Integral de Café	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Tiene como objetivo principal aglutinar toda la información concerniente a los procesos de producción, cosecha, industria y agrotecnia, en un sistema único que facilite y viabilice el trabajo con la información de manera segura y eficiente. La modularidad del sistema garantiza la independencia de la información por procesos, llevando así un control y supervisión de cada una de las etapas de producción amparando de esta forma la toma de decisiones y las acciones a realizar. La integración de los módulos facilitará la trazabilidad del producto desde sus orígenes hasta el destino final. El sistema se pretende sea instalado a nivel nacional centralizando la información de la producción cafetalera nacionalmente.	06/08/2020
-	1.0	Consolidación de Inventario	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	Desarrollar un Sistema de Gestión de Inventario en plataforma web, que permita realizar un conjunto de reportes	20/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>definidos con carácter oficial por las entidades del MITRANS y cuyo acceso esté al alcance de todo el Sistema Empresarial del Organismo, como objetivos específicos del Sistema, Permitir el registro de nuevos clientes, Permitir el registro de todas las entidades del MITRANS para que éstos puedan subir la información de sus inventarios de forma automática a partir de un fichero en Excel, Permitir que solo los clientes autenticados registren sus inventarios, Permitir la actualización de los inventarios a los usuarios autorizados, Permitir la obtención de reportes en *.pdf y *.doc.</p>	
Facsinv+	2.0	Sistema de Facturación de Inventario	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	<p>Facsinv+ 2.0 permite el trabajo con varios almacenes y dentro de cada almacén pueden Existir varias cuentas de inventario. El sistema toma el control de los consecutivos de cada movimiento de inventario procesando los siguientes tipos de movimientos: - Facturas y cotizaciones - Recepciones de productos - Vales de insumos - Ajustes de inventario en unidades físicas - Devoluciones de productos a clientes o</p>	28/08/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				proveedores - Transferencia de productos.	
Facsi+	3.0	Sistema de Facturación de Servicios	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	Facsi+ 3.0 Permite realizar cotizaciones y facturas de servicios donde el consecutivo de los documentos es gestionado por el sistema. Estas operaciones pueden ser guardadas para que sean repetidas en un periodo de tiempo determinado facilitando el trabajo de los operadores. Además permite establecer recargos y descuentos al total de las facturas.	28/08/2020
CONSIGE	1.0	CONSIGE	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	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.	27/09/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CondExce	4.00	CondExce Convertidor de Información Contable de Cónдор a Excel	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	El Sistema CondExce Convertidor de Información Contable de Cónдор a Excel versión 4.00 es una herramienta capaz de obtener del Módulo de Cónдор - 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.	27/09/2020
Tienda Virtual	2.0	Tienda Virtual	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	La tienda virtual es una plataforma para el comercio electrónico donde se publican los productos y servicios que se comercializan en las empresas. Esta plataforma 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.	27/09/2020
FacsiTranscar	1.0	Sistema para la facturación de cartas de porte	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	FacsiTranscar es un sistema de facturación de cartas de porte. Emite comprobante contable de las operaciones que se realizan en el sistema y tiene enlace con el Sistema de Contabilidad General Cónдор, utilizado en las dependencias del Mitrans.	27/09/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Finecsi	v11.0	Finecsi Utilitario para usuarios del sistema Cóndor	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	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 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.	27/09/2020
SIGMET	1.3	Sistema de Gestión Metrológica	Empresa de Tecnología de la Información y Automática (ATI)	Es una herramienta que está destinada a la gestión metrológica en las entidades de la Unión Eléctrica y otros organismos. Está dirigido a 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 instrumentos de medida y la toma de decisiones acerca del uso y	27/09/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				mantenimiento de los mismos.	
D'POS	1.0	Sistema para Gestión de Puntos de Venta	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Solución Integral para puntos de ventas, flexible, con una interfaz sencilla e intuitiva y amplia versatilidad en la configuración de las operaciones.	11/10/2020
SecDel	3.0.0	Aplicación de Borrado Seguro	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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, ficheros en la papelera de reciclaje, la cola de impresión (Spool), trazas de los navegadores web de Internet, tales como: cookies, cache, favoritos, historial, entre otras. Todas sus funcionalidades son accesibles a través del menú contextual de Windows y de la aplicación	11/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				de escritorio.	
Xyma Phone Call Center	1.0	Aplicaciones para Centros de Llamadas	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Es un conjunto de aplicaciones de comunicaciones para su utilización en Centros de Llamadas. Utiliza como base para las comunicaciones una pizarra telefónica basada en Asterisk, configurada con la herramienta de configuración Xyma Phone IPPBX. Posee una aplicación para el Agente del Centro de Llamadas y otra para el Supervisor. El Agente del Centro de Llamadas puede: - Recibir notificación de llamada entrante. - Conocer tiempo de timbrado de la llamada entrante. - Realizar llamadas. -Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas. -Adicionar una nota a una llamada recibida, realizada o perdida. - Transferir llamadas a otros Agentes o Supervisor. - Poner llamada en espera y silenciar micrófono para hacer una consulta. - Conocer estado del Agente (Desconectado, Disponible, Ocupado o Receso) - Solicitar la ayuda de un Supervisor u otro Agente. El	11/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Supervisor desde su Aplicación puede: - Ver indicación de llamada entrante en su estación. - Ver indicación de tiempo de timbrado de la llamada entrante en su estación. - Conocer historial de llamadas diferenciando las recibidas, las realizadas y las perdidas. - Listar los Agentes que puede supervisar y conocer el estado de los mismos. - Recibir indicador de que un Agente le está solicitando ayuda. - Escuchar llamada que está 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 está siendo atendida por un Agente. - Ofrecer información relativa a la calidad de la atención de las llamadas que se está ofreciendo en el momento. - Obtener reportes de información estadísticas de llamadas.</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Xyma Phone IPPBX	5.0	Herramienta de Configuración para Plataforma Telefónica Asterisk	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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: - Extensiones SIP, IAX o Analógicas. - Troncos (Analogico, ISDN, SIP, H323, GSM) - Buzones de mensajes de voz. - Códigos de usuario para realizar una llamada. - Vídeo Llamadas y Vídeo Conferencias. - 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 registre los días y horas en los que puede	12/10/2020
------------------	-----	--	---	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				realizar/recibir llamadas. - Definir el alcance que pueden tener las llamadas realizadas desde una extensión o por un usuario, definiéndose la posibilidad de realizar llamadas internas, llamadas locales, llamadas de larga distancia nacional y llamadas de larga distancia internacional. - Configurar la utilización de una IPPBX para más de una Entidad, lo cual permite brindar servicios telefónicos a dos entidades que se encuentran ubicadas, por ejemplo, en una misma edificación, utilizando el mismo hardware.	
XYMA SMART Access Control	3.5	Sistema de Control de Acceso Físico	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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. -	12/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Monitoreo online del estado de las puertas y el acceso por las mismas.	
BKMIS	7.1.0	Bookkeeper Management Information System	AUDITA S.A	BKMIS Cuenta con los Módulos de: - Control de Inventario -Caja y Banco - Cobros y Pagos -Ingresos y Gastos - Gestión de Servicios -Costos por Orden - Activos Fijos -Contabilidad General.	12/10/2020
Control de Transporte	1.0	Control de Transporte	Empresa de Ingeniería del Transporte - UEB TRANSOFT	El sistema Control de Transporte es una solución informática basada en un ambiente de escritorio, con el objetivo fundamental de controlar el consumo de combustible mensual de los autos, así como el proceso de asignación de este y de las partes y piezas.	12/10/2020
EICO	1.0	Control de la ejecución de inversiones de las cooperativas	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	Permite el control de las ventas de recursos para las inversiones y mantenimientos constructivos de las UBPC, CPA y CCS, garantiza contar con una base de datos que recopile la información de las formas productivas en las Delegaciones Municipales.	31/10/2020
CEP	1.0	Sistema para el control de ejecución del presupuesto	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	Es una aplicación en formato web para el control de la ejecución del plan mensual de una entidad presupuestada a nivel de sub elementos de gastos y las	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
CPL Búfalo	1.0	Sistema para el control de la producción bufalina y caprina	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	Herramienta para el control de la producción de leche bufalina y caprina en las granjas, además de la evaluación de las búfalas y las cabras, así como de las lecherías a donde tributan.	31/10/2020
Fore	1.0	Sistema forestal	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	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 aplicación proporcionan a la par, fiabilidad, seguridad y disponibilidad.	31/10/2020
Juriweb	1.0	Aplicación para la gestión de documentos legales	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	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).	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Sive	1.0	Sistema de vigilancia epizootiológica	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	Es un sistema para gestión de los reportes de la vigilancia epizootiológica de todo el país, que se reportan al Instituto de Medicina Veterinaria.	31/10/2020
Cóndor RRHH	1.0	Cóndor Gestión de Capital Humano	SITRANS, Servicios de Información del Transporte.	El cóndor Gestión de Capital Humano v.1.0 permite dotar al paquete de programas Cóndor de una nueva herramienta que permita a las direcciones de Capital Humano 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	31/10/2020
aicros Dosat Fórmulas	5.0	Sistema automatizado para gestionar las fórmulas de las mezclas de hormigón	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Es un programa dedicado a la elaboración de diferentes fórmulas para la producción en las plantas de hormigón. Se gestiona una base de datos con fórmulas a partir de las cuales el aicros Dosat puede ejecutar el proceso de elaboración de hormigón. Características técnicas: - Generación de fórmulas a partir de los materiales	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>usados en la producción de hormigón. . Almacenamiento de los datos de las fórmulas y materiales para las plantas. - Gestiona una base de datos a partir de la cual se puede observar toda la información acerca de los materiales necesarios para la elaboración de una nueva fórmula, así como la información de las fórmulas creadas anteriormente. Características funcionales: - Permite la correcta elaboración y organización de las fórmulas implicadas en la elaboración de hormigón. - Emite diferentes reportes para las distintas fórmulas o materiales, atendiendo a diferentes criterios de filtrado. - Interacciona con el operador por medio de gráficos y ventanas de configuración. - Fácil manejo.</p>	
aicros Dosat	5.0	Sistema automatizado para dosificar mezclas de hormigón	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	<p>Es un software tipo SCADA dedicado al control automático 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 presenten en la Pantalla del Operador, así como la visualización del mismo. Características técnicas: - Producción automatizada en</p>	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>plantas de hormigón gravimétricas. - Elevada precisión en las dosificaciones. - Almacenar los parámetros con los que se trabaja en la planta. - Almacenamiento de los datos de cada operación realizada en la planta. - Configuración dinámica de los elementos de la planta. - Cálculo automático de la cantidad de ciclos. - Auto tara y ajuste dinámico de la vena. - Corrección de errores de dosificación y del agua por humedad de las arenas. Características funcionales: - Operación de la planta en control Manual o control Automático. - Interacciona con el operador por medio de gráficos y ventanas de configuración. - Control de acceso de los usuarios al sistema en dependencia de sus roles. - Generación automática de los reportes de la planta. - Salida impresa de los resultados al finalizar la dosificación.</p>	
Sistema de Consulta	4.0	Sistema de Consulta para las Bases de Referencias de Costos de la Construcción 2015	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Aplicación para la realización de consultas y búsquedas avanzadas sobre el Sistema Presupuestario Bases de Referencia de Costos de la Construcción 2015. Esta no permite la definición y cálculos de presupuestos. Útil para	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				consultar la información del Sistema vigente de Precios y Costos de la Construcción. La localización a partir de búsquedas personalizadas de los diferentes renglones variantes, materiales, mano de obra y equipos así como las normas establecidas a utilizar en los presupuestos.	
aiBalan BC	2.0	Sistema de Balance Constructivo(Módulo de Balance de Construcción)	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Módulo de la aplicación web multiplataforma aiBalan 2.0, que permite realizar el Balance de la Construcción de la entidad y su consolidación a nivel ministerial u organismo. Posibilita: - Obtener reportes del cálculo de la capacidad constructiva, la demanda de construcción y montaje y el balance de construcción. -Realizar el Balance de la capacidad constructiva a todos los niveles. -Calcular el Aprovechamiento de la Capacidad Constructiva.	31/10/2020
aiBalan DC	2.0	Sistema de Balance Constructivo(Módulo Demanda de la Construcción)	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Módulo de la aplicación web multiplataforma aiBalan 2.0, que permite realizar la Demanda de la Construcción de la entidad y su consolidación a nivel ministerial u organismo. Posibilita: - Gestionar el nivel de actividad de las inversiones y mantenimientos de los	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				constructores a partir de las conciliaciones con los inversionistas y explotadores. -Obtener reportes de la demanda de construcción y montaje - Gestionar la planificación de listas de construcción y montaje de inversiones y reparaciones capitales (CMIRC) y las listas de construcción y montaje de mantenimientos constructivos (CMMC). - Gestionar la ejecución real de las obras de inversiones o mantenimientos constructivos. -La gestión de modelos de decisión (propuesta, aprobación y ejecución).	
aiBalan CC	2.0	Sistema de Balance Constructivo(Módulo Cálculo de Capacidad Constructiva)	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Módulo de la aplicación web multiplataforma aiBalan 2.0, que permite realizar el Cálculo de Capacidad Constructiva de la entidad y su consolidación a nivel ministerial u organismo. Posibilita: -Calcular la capacidad constructiva de las entidades a partir de la fuerza de trabajo y los equipos planificados a utilizar, y los datos de producción de 5 años anteriores o de índices definidos para entidades de nueva creación. -Registrar los valores de producción de años	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				anteriores y las fuerzas y medios con los que se alcanzaron. -Gestionar el nivel de actividad de las inversiones y mantenimientos de los constructores a partir de las conciliaciones con los inversionistas y explotadores. -Obtener reportes del cálculo de la capacidad constructiva, -Calcular el Aprovechamiento de la Capacidad Constructiva. -La gestión de modelos de decisión (propuesta, aprobación y ejecución).	
aipres	2.0	Sistema para el Cálculo Preliminar de Presupuestos	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Es una aplicación para facilitar la elaboración de los presupuestos de las inversiones en las primeras etapas del proceso de proyección (Estimado previo y Diseño Preliminar) basándose en los indicadores técnico-económicos definidos. También le facilita calcular el presupuesto en más de 20 tipologías tanto para obras nuevas como de remodelación.	31/10/2020
VERSAT SARASOLA	2.8.0	Sistema Informático Integrado de Gestión Económica	Empresa de Servicios Técnicos Industriales. División Datazucar	Diseñado para ser utilizado de acuerdo a las características de cada entidad, ya que es configurable por cada una de ellas en el momento de su instalación y tiene como objetivo fundamental	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				permitirle a los directivos, analizar, controlar y evaluar los resultados de su negocio o actividad, en tiempo real al contar con un instrumento seguro, rápido, eficaz y de fácil manejo para la Planificación, Control y el análisis de la gestión económica y financiera.	
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 otras funcionalidades: - Contribuye a la reorganización de las entidades. - Emplea la gestión por proceso, orientada en las normas y resoluciones que regulan la gestión empresarial. - Emplean la derivación y control de los objetivos a sus diferentes niveles. - Efectúa la medición de los procesos de gestión otorgando una calificación que	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				los permite comparar, analizar su tendencia en el tiempo. - Ofrece el Plan de prevención de riesgo, orientada en la Resolución 60 del 2011 de la Contraloría general de la República. - Crear Planes de medidas para mejorar los indicadores de efectividad organizacionales.	
aicros eden	3.0	Sistema de Eficiencia Energética (Envolvente en Edificios)	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	La obra es un Software diseñado para windows y linux que con la introducción de datos iniciales permite demostrar la conformidad de la envolvente del edificio con la norma NC 220-I:2009 con el fin de disminuir la ganancia de calor solar y los gastos de energía necesarios para acondicionar los espacios interiores sin afectar las condiciones de bienestar. Se aplica a todos los edificios o partes de ellos que proporcionan abrigo o facilidades para la ocupación humana. Entre sus usuarios se encuentran las entidades que realizan proyectos de construcciones.	31/10/2020
Bases de Ref	1.0	Libro Digital sobre las Bases de Referencias de Costos de la Construcción 2015	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Libro Digital sobre las Bases de Referencia de Costos de la Construcción 2015. Constituye un elemento integrador de información, no sólo a nivel de los costos, precios y tarifas que en ellas se	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				muestran, sino también por los contenidos técnicos sobre los elementos de la construcción que se explican en cada una de las secciones que conforman el libro. Entre sus principales usuarios se encuentran empresas constructoras, organizaciones inversionistas y organismos reguladores del sector.	
Preswin	8.2	Sistema para el Cálculo de Presupuestos y Certificaciones de Obra	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Es un sistema para el cálculo de presupuestos dentro del sector de las construcciones. Se basa en el Sistema Presupuestario de la Construcción (PRECONS II) actualmente vigente en Cuba. Entre sus principales usuarios se encuentran empresas constructoras, organizaciones inversionistas y organismos reguladores del sector. Permite calcular presupuestos, programaciones cuantitativas y certificaciones de obra. Adicionalmente es posible con las herramientas de que dispone realizar las modificaciones correspondientes a los precios para adecuarlos a la situación en que se emplee el software.	31/10/2020
Preswin	9	Sistema para el	Empresa de	Software diseñado para la óptima	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		Cálculo de Presupuestos y Certificaciones de Obra	Informática y Automatización para la Construcción	realización de sus presupuestos, programaciones cuantitativas y certificaciones de obras, a partir de la captación de los volúmenes de construcción, determinados por los listados de cantidades, y haciendo uso de las nuevas Bases de Referencia de Costos de la Construcción. Entre sus principales usuarios se encuentran empresas constructoras, organizaciones inversionistas y organismos reguladores del sector.	
BEESOR	3.2	Ejecución ágil de estudios sociales y de opinión	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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 de alta complejidad, una recolección multimodal en entornos conectados y desconectados, supervisión y seguimiento del proceso de recolección de datos así como por un procesamiento y análisis avanzado de datos, variables e	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				indicadores claves.	
FRONTPAS	2.5	Gestión y Control de la Frontera	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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.	31/10/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

NIS MyE	4.2.0	Sistema de identidad y trámites ciudadanos migración y extranjería	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	Solución informática que integra la gestión de trámites cívicos, de migración y extranjería y emplea la biometría como herramienta para la identificación indubitable de la persona, orientado al registro de identidad de las personas, generación de documentos y certificados.	31/10/2020
Papyrus Doc	3	Gestión Documental	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	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.	31/10/2020
SISLEME	1.0	Sistema de Levantamiento de Medios	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Esta aplicación le facilita a cualquier entidad realizar un levantamiento de los medios informáticos y de las comunicaciones con que cuenta, permitiendo realizar importaciones y exportaciones de la información a los diferentes niveles para realizar los análisis de los consolidados. Posibilita obtener resultados de los listados y gráficos asociados a la información	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Ecominag	2.0	Software Control de Estados Financieros	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	<p>Aplicación para el Control de los Estados Financieros. Es una aplicación Web desarrollada con el objetivo de sustituir en parte el sistema de procesamiento y la aplicación de boletines 4C (aplicación en MSDOS), en lo que al procesamiento de los estados financieros se refiere. En estos momentos se encuentra en funcionamiento en las Delegaciones Provinciales y los Grupos, así como en el Ministerio, brindando la posibilidad de que la información de los estados financieros fluya correctamente desde los niveles inferiores hasta los superiores y permitiendo hacer consolidados de la misma. La información principal sale de un Excel que es el que usan las empresas para pasar su información y exportarla a ficheros de los que se nutre el ECOMINAG. El sistema puede ser usado a diferentes niveles: Nación, Delegación Provincial, Grupo Empresarial, Empresa y UEB, por lo que antes de usarlo debe configurarse para que nivel se va a usar. Cuenta con la herramienta de importación con varias validaciones, para impedir que se</p>	16/11/2020
----------	-----	---	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				importen datos incorrectos, en cada uno de los niveles sólo se permite datos que estén asociados al mismo. Los reportes, el usuario escoge los datos para los cuales desea generar y muestra los diferentes niveles de consolidación.	
LPP-Genavi	1	Sistema para el Control Genético Avícola de Líneas Puras Pesadas.	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Con la utilización de LPP-Genavi, no solo se eliminarán los errores humanos, sino que se eleva la calidad y la precisión en la selección de las nuevas generaciones a partir de los resultados recogidos en las unidades de inicio y madurez, permite la disponibilidad de los datos y la información en el tiempo, así como su persistencia, garantizando la seguridad en el sistema. Permite ganar en tiempo y eficiencia, ayudando a una mejor toma de decisiones. Con toda la información almacenada al final de cada iteración brinda la posibilidad de gestionar y calcular el pronóstico de la próxima generación, utilizando los resultados de cada selección por diferentes criterios. En cada momento, es posible reportar según los criterios más importantes y a su vez imprimirlos, y a modo de resumen y con el fin de que	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				persista la información más relevante, se guarda la misma en los libros de reemplazo, antes de comenzar los procesos de selección.	
Tratos	1.2	Sistema de gestión de contratos	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Este sistema permite la gestión de los trámites contractuales entre entidades, permite conocer el estado de los contratos tanto con clientes como con proveedores. Cuenta además con mecanismos de alerta ante la proximidad de la fecha de vencimiento de los contratos y suplementos.	16/11/2020
Suite	2.01	Suite Empresarial	UEB EICMA Aplicaciones Informáticas	Este sistema es una suite con 5 módulos que responden a la gestión de información de los procesos de las áreas de personal y mercadotecnia, responde además al control interno de una empresa. Funcionan como módulos independientes pero muy relacionados entre sí, lo que permiten concentrar en una plataforma toda la información generada por cada uno de ellos.	16/11/2020
no tiene	5.2	Software de gestión Sistema de Nómina	Casa Consultora Disaic	Es un software que permite calcular las nóminas y el comprobante de acuerdo a las necesidades del cliente, permite obtener submayores contables, entre otros listados. Puede trabajar sobre	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Windows .Es una aplicación de escritorio.	
no tiene	1.2	Sistema para el Control del Consumo Energético	Casa Consultora Disaic	La aplicación permite controlar el comportamiento del consumo de electricidad, a partir del registro primario de los consumos de los diferentes 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	16/11/2020
SACCvUnid	7.5.2	Sistema automatizado para el control de combustible	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 consumo, combustible en tanque al final del mes, submayor por	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
KAV MS Exchange	8.0	Kaspersky Antivirus para servidor de correo Microsoft Exchange	Segurmatica	<p>Kaspersky Security para Microsoft Exchange Server realiza el análisis antivirus de los mensajes entrantes y salientes, así como de aquellos almacenados en el servidor y en ficheros compartidos. Asimismo, permite a los usuarios de sistemas de correos bloquear correo no deseado (spam) por medio de tecnologías inteligentes de detección de spam en conjunción con tecnologías provistas por Microsoft.</p> <p>Requerimientos Técnicos: Requisitos de hardware: Los mismos que requiere la aplicación Microsoft Exchange Server.</p> <p>Requisitos de software: Soporta los siguientes sistemas operativos: Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 x64 Microsoft Small Business Server 2008 Microsoft Essential Business</p>	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Server 2008 Windows Server 2003 R2 Windows Server v2003 x64 SP2	
AAInternet	3.2	Sistema Analizador de Bitácoras de Acceso a Internet	Segurmatica	Es una aplicación capaz de extraer adecuadamente la información de las bitácoras (ficheros logs) de los servidores proxy mostrando reportes personalizados sobre el uso de dicho servicio en la red, donde se puede observar 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 98 o superior en todas sus ediciones. - Los servidores proxy soportados son ISA Server, Squid y Winroute.	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SABCOR	3.1	Sistema Analizador de Bitácoras de Correo Electrónico	Segurmatica	Es una aplicación capaz de extraer adecuadamente la información de las bitácoras (ficheros logs) de los servidores de correo electrónico mostrando reportes personalizados sobre el uso de dicho servicio en la red, donde se puede observar el tamaño, fecha y hora de envío y recepción, los usuarios (remitentes o destinatarios) y los dominios hacia o desde se han enviado dichos mensajes, entre otros datos. Requerimientos de software: - Los sistemas operativos soportados son Microsoft Windows 98 o superior en todas sus ediciones. - Los MTA soportados son Sendmail, Postfix, MDAemon en versiones 8 y anteriores y MS Exchange en versiones 5.5, 2000 y 2003.	16/11/2020
MailProtector	1	Segurmatica Mail Protector	Segurmatica	Segurmatica Mail Protector es un filtro de seguridad para servidores de correo electrónico capaz de revisar los mensajes que entran y salen del dominio de una red, mediante la aplicación de una política establecida. La instalación de Segurmatica Mail Protector se debe realizar en una computadora que tenga	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				como sistema operativo algunas de las versiones de GNU/Linux soportada (ver: Requerimientos mínimos) y junto a un servidor de correo electrónico que soporte el protocolo Milter. Distribuciones de Linux openSUSE SUSE Enterprise Redhat Fedora CentOS Debian Ubuntu Nova Software necesario MySQL (5.0 o superior) Webmin (1.220 o superior)	
SAV Unix	2.7	Software Anti-Virus para Linux	Segurmatica	La instalación y puesta a punto del módulo antivirus de SAVUnix requiere el cumplimiento de los siguientes aspectos: Sistemas operativos: - Distribuciones de Linux RedHat, SuSE, Mandrake y Debian. - Distribuciones de FreeBSD. En cuanto a RAM, CPU y HDD son los requerimientos mínimos de la instalación del propio sistema operativo. Por tanto, en un sistema en funcionamiento como los mencionados arriba se puede instalar SAVUnix.	16/11/2020
SAVMAILER	2.7.1	SAVMAILER para Linux	Segurmatica	SAVMailer es un filtro de seguridad para servidores de correo electrónico, basados en sistemas Linux/FreeBSD, capaz de revisar los mensajes que entran y salen del dominio de una red	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>mediante la aplicación de un conjunto de reglas establecidas asociadas al contenido de los mensajes. Con la instalación y configuración de SAVMailer la red quedará inmediatamente protegida de la penetración de códigos malignos a través del correo electrónico. Adicionalmente, la aplicación de determinadas reglas de filtrado por contenido puede disminuir considerablemente el paso de mensajes cuyos campos no se adapten a las políticas de seguridad vigentes en la entidad. El producto SAVMailer para Linux/FreeBSD consta de dos componentes: el módulo antivirus y el módulo políticas de filtrado. La combinación de ambos módulos en un servidor garantiza un aceptable nivel de protección para el servicio de correo electrónico. La presente documentación es la relativa al módulo antivirus. Como información complementaria puede consultar el Manual de Ayuda de SAVMailer para Linux/FreeBSD - Módulo políticas de filtrado. La instalación y puesta a punto del módulo antivirus de</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>SAVMailer para Linux/FreeBSD requiere el cumplimiento de los siguientes aspectos: Sistemas operativos: - Distribuciones de Linux RedHat, SuSE y Mandrake. - Distribuciones de FreeBSD. En cuanto a RAM, CPU y HDD son los requerimientos mínimos de la instalación del propio sistema operativo. Por tanto, en un sistema en funcionamiento como los mencionados arriba se puede instalar el módulo antivirus de SAVMailer para Linux/FreeBSD.</p>	
SEGAVEK	1.6	Segurmatica AV Edición KAV	Segurmatica	<p>Segurmatica Antivirus Edición Kaspersky 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</p>	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>malignos a demanda, 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 Segurmatica. - 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.</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

KES	10.0	Kaspersky Anti-Virus para estaciones de trabajo y estaciones Windows.	Segurmatica	<p>Kaspersky Endpoint Security 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 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</p>	16/11/2020
-----	------	---	-------------	--	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				la red. Permite realizar un análisis de las vulnerabilidades que presentan los sistemas operativos y las aplicaciones instalados 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.	
KAV 4 Proxy	5.5	Kaspersky Anti-Virus para servidores Proxy (Linux)	Segurmatica	Kaspersky Anti-Virus 5.5 para Proxy Server 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 Administradores sobre la detección de software malicioso.	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

KAV para Linux Mail Server	8.0	Kaspersky Antivirus para servidores de correo Linux	Segurmatica	<p>Kaspersky Security 8.0 para Linux Mail Server protege a los mensajes de correo electrónico entrantes y salientes contra malware y spam, y proporciona filtrado de contenido. Kaspersky Security se ejecuta en Linux y sistemas operativos FreeBSD y se puede utilizar en los servidores de correo 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; la neutralización de amenazas contenidas en los archivos y mensajes; desinfección de objetos. Permite almacenar copias de seguridad de los mensajes antes de su procesamiento, 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 contenido de mensajes de correo por tamaño, nombre y tipo de archivo adjunto. Es capaz de notificar al remitente, destinatario y administrador</p>	16/11/2020
----------------------------	-----	---	-------------	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
SICH	UEB y VC	Sistema para el registro y control de las actividades de Capital Humano	Casa Consultora Disaic	El sistema permite controlar la información del capital humano empresarial y cuenta con dos versiones, una versión para empresas o UEB individuales (SICHUEB) y versión corporativa (SICHVC). Fue diseñado de forma modular y la aplicación de los nomencladores nos permite la adecuada configuración para las diversas empresas y/o organismos. Está actualizado por el Código del Trabajo y las legislaciones del MTSS y demás vigentes en el país	16/11/2020
SOAT	1.0	Software de Órdenes Automatizadas de Trabajo	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	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				mismas	
Contratos Marcos	1.0	Sistema de Control de Contrato Marco	Casa Consultora Disaic	Es un software orientado al control de los contratos marco 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. Puede trabajar sobre Windows, Linux. Es software libre.	16/11/2020
GDOC	2.0	Sistema de Gestión de Documentos	SITRANS, Servicios de Información del Transporte.	Ha sido diseñado para su utilización en redes, usando la tecnología Web y apoyándose en una Base de datos que puede ser consultado desde cualquier computadora conectada a la red corporativa independientemente del sistema operativo que tenga instalado. Es una aplicación de gran utilidad para todo el personal de su oficina y puede ser utilizado como una aplicación de consulta para localizar documentos relacionados con el trabajo cotidiano de la oficina. Permitiendo ver el estado del procesamiento y la localización dentro de la oficina de los documentos con los	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				que se trabajan cotidianamente, los datos del registro de asentamiento del documento y la versión digital del mismo si es que existe Además de registrar las indicaciones asociadas a este.	
SGIRM 5073	1.0	Sistema de Gestión Interpretación y Representación de Modelos 5073	Empresa de Automática, Informática y Comunicaciones - TECNOMATICA	El Sistema desarrollado para la Oficina Nacional de Uso Racional de la Energía (ONURE), permite filtrar y mostrar los Consumos Nacionales de los Portadores 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.	16/11/2020
Segav	1.7	Segurmática Antivirus	Segurmatica	Interfaz gráfica nueva, con diversas acciones y opciones de configuración, lo cual permite una interacción más eficiente entre el usuario y la aplicación. Protección en tiempo real (permanente) que permite detectar cualquier programa	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>maligno que se introduzca en la computadora por diferentes vías: puerto USB, a través de la red, Internet, etc, tiene soporte para 64 bits .Búsqueda de programas malignos a demanda y por tarea programada totalmente configurable. Las bases con la definición de programas malignos (actualización). Almacena las estadísticas de funcionamiento del producto y de la aparición de programas malignos con las acciones realizadas sobre los ficheros infectados. Posee un mecanismo de cuarentena que permite almacenar todos aquellos ficheros que se encuentren infectados por programas malignos que no puedan ser descontaminados en el momento de su detección. Incluye un mecanismo de copia de seguridad donde se guardan todos los ficheros que son detectados como infectados por el motor antivirus.</p>	
Vina	1.0	Visor de inventario de almacenes	Empresa de Informática y Comunicaciones del MINAG	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	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>además la creación de demandas por productos y controlar el cumplimiento del contrato derivado de la 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.</p>	
DAMIX	1.0.0	Plataforma de Inteligencia de Negocio	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	<p>La Plataforma de Inteligencia de Negocio cuenta con varios módulos: 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</p>	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>interrelacionados con el objetivo de extraer información relevante para la toma de decisiones. Con 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</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
DacXess	1.0.0	Sistema Integral de Control de Acceso	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	<p>La solución permite registrar en tiempo real el acceso a las personas, así como también establecer niveles de Seguridad, según las necesidades de la entidad. Posee los módulos de Identificación y autorización de usuarios,</p>	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Administración del sistema, Ajustes, Usuarios, Sincronización, Dispositivos y Eventos. Permite restringir el acceso a locales por grupos y eventos definidos. 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.	
Digilante	1.0.0	Sistema de Video-Vigilancia	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	La Plataforma tecnológica integral de Video-Vigilancia, análisis de patrones y señales inteligentes es una solución que permite la configuración de un centro de monitoreo así como la gestión y configuración de las cámaras de video-vigilancia. Este sistema está estrechamente relacionado con las alarmas sucedidas permitiendo el seguimiento del área involucrada mediante las cámaras del circuito	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>cerrado de televisión. Permite además ejecutar tareas de grabación, de paneo, de movimiento hacia un sector, y de detección de movimiento planificadas en el centro de monitoreo. Cuenta con un servidor de streaming que brinda a diferentes clientes en tiempo real el flujo de video de las cámaras y un servidor de publicación encargado del manejo y publicación de las medias almacenadas. Además registra y almacena todas las acciones y eventos realizados sobre las cámaras y los servidores para la representación gráfica y análisis detallado de los mismos. El sistema está distribuido en dos (2) subsistemas principales que contienen el resto de las funcionalidades agrupadas por módulos y el acceso a ellos está en correspondencia con las tareas a desarrollar por cada usuario, dependiendo de su responsabilidad en la aplicación.</p>	
DSiMCAF	1.2.0	Sistema Móvil para el Control de Activos Fijos	Emp.de Tecnologías de la información para la	La aplicación permite, realizar de forma automatizada, el proceso de verificación de los activos fijos tangibles de una entidad con extrema sencillez,	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			defensa (XETID)	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.	
DVISITA	1.0.5	Sistema de Control de Visitantes	Emp.de Tecnologías de la información 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 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.	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

GIT	1.0.0	Sistema para la gestión inteligente del transporte	Emp.de Tecnologías de la información 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 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.	16/11/2020
PLATEL	3.0.0	Plataforma Integral de Telecomunicaciones	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	El sistema permite gestionar la información referente a las extensiones, troncales, rutas salientes, rutas entrantes, servicios y categorías de plan de marcado, 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	16/11/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
aiquip	2.0	Sistema de Control de Información de Equipos	Empresa de Informática y Automatización para la Construcción	Es una aplicación en red y multiplataforma para la gestión completa de los inventarios de equipos (altas, bajas y traslados) según Resolución 451/2015 del MICONS, asegurando la administración a todos los niveles: ministerio, grupos empresariales y entidades y permitiendo el envío de información usando óptimos niveles de seguridad así como una amplia gama de reportes de salida y búsquedas ágiles y precisas. Permite: -Gestionar todos los equipos de una entidad del sector de las construcciones. -Realizar diferentes tipos de traslados de los equipos: a una empresa externa, a otro OSDE, a una empresa de la misma OSDE o a una UEB de la misma empresa. -Realizar las bajas técnicas de los equipos que lo requieran. -Realizar diferentes tipos de reportes como: Tabla 406, Tabla 411, Tabla 415, el reporte de equipos por	26/12/2020



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				empresa, marca y modelo, el reporte de equipos por tipo de maquinaria, el reporte de equipos sin no. serie, el reporte de equipos sin matrícula o el reporte de equipos con motor sin no. de serie.	
AIM	v.1.0	Sistema para la informatización de las Áreas Intensivas Municipales.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema para la informatización de las Áreas Intensivas Municipales permite registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con los servicios prestados a los pacientes en las Áreas Intensivas Municipales de todo el país, así como la morbilidad y mortalidad en las mismas y brindar información necesaria, oportuna y útil para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección. El sistema forma parte del soporte informático y tecnológico del Departamento de Estadísticas del MINSAP, así como de las Áreas Intensivas Municipales de todo el país; facilitando el trabajo del personal en el registro y control de los servicios prestados a los pacientes en estas áreas intensivas, además de servir como herramienta para la toma de decisiones.	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CNSCS	v.1.0	Sistema de Registro de Sociedad Científica.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema permite registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con las personas que han sido asociadas a alguna sociedad científica existente. El sistema constituye una herramienta fundamental para el Consejo Nacional de Sociedades Científicas. Brinda además la posibilidad de informar a los asociados acerca de los eventos a realizar, así como del proceso de votaciones en el período de elecciones en un evento, ofreciendo además información relacionada con las mismas. Facilita además el trabajo del personal en el registro y control de las personas asociadas a las diferentes sociedades científicas existentes. Este sistema también forma parte del soporte informático y tecnológico de la dirección del Consejo Nacional de Sociedades Científicas.	26/12/2018
edoTB	v.1.0	Sistema registro nacional de casos de tuberculosis.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema tiene como objetivo registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con las personas que han sido diagnosticadas con la enfermedad Tuberculosis. El sistema constituye una herramienta fundamental para la	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud del MINSAP y además, para los Registros Médicos y Estadística en Institutos, Hospitales, Policlínicos y Otras Unidades de Asistencia Médica del país. Brinda además datos estadísticos que son necesarios para el análisis y seguimiento de los diferentes tratamientos para la Tuberculosis, siendo también de utilidad para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección.	
GNRSALUD	v.1.0	Sistema de Georeferenciación y Registro de Equipos de Radio-comunicaciones.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema informatiza el modelo de reporte de equipamiento de radiocomunicaciones, necesario para conocer la situación del mismo en toda Cuba. Gestiona toda la información que se introduzca desde cualquier institución del país con conectividad a la red de salud. Este software permite conocer el estado del equipamiento en tiempo real para una mejor planificación de los recursos materiales y humanos y la información oportuna para la toma de decisiones que permita mejorar la calidad del mismo.	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

Labinhem	v.1.0	Sistema para la informatización de los laboratorios del Inhem.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema permite registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con la recepción de Solicitudes, envío de las muestras a los laboratorios y la captura de los resultados de los análisis realizados a las mismas, viabilizando además la emisión de los informes de dichos resultados. Permite informatizar el flujo informativo asociado a las solicitudes de Registro de productos a ser introducidos en el país, a las solicitudes realizadas por el departamento de Riesgo Ambiental y otros departamentos del Instituto para la detección de Brotes, la Vigilancia Epidemiológica y la detección rápida y eficaz de enfermedades de alta peligrosidad, niveles de contaminación ambiental, entre otros.	26/12/2018
ONCOPED	v.1.0	Sistema automatizado de Oncopediatría	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema facilita la obtención de información que permita evaluar el Programa de Oncopediatría y controlar las actividades relacionadas con las necesidades sociales de cada paciente. Constituye además la plataforma tecnológica e informativa para el control en tiempo real de los niños con cáncer	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>de todo el país, así como brindar los datos requeridos a los decisores de diferentes instancias para elevar la calidad de la atención integral a estos pacientes. Funciones generales del sistema: -Captación de la información de las diferentes provincias. -Validación y procesamiento de la información. - Brindar partes periódicos con información preliminar. -Brindar información según criterios de selección. -Permitir que la información pueda ser ingresada por los usuarios de las direcciones provinciales y de la Sección Independiente de Control del Cáncer.</p>	
REPORT-FCA	v.1.0	Plataforma para el registro nacional del paciente adulto mayor con fracturas de cadera.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	<p>El sistema informatiza el modelo de reporte de fracturas de cadera, necesario para conocer la situación de esta enfermedad en Cuba. Gestiona toda la información que se introduzca desde cualquier institución del país con conectividad a la red de salud. Este software permite conocer la cantidad de pacientes con este diagnóstico, así como los recursos utilizados en su atención, en tiempo real para una mejor planificación de los recursos materiales y humanos y</p>	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				la información oportuna para la toma de decisiones que permita mejorar la calidad del servicio y de vida de los pacientes.	
SISCAN	v.1.0	Sistema Informático para Registros y Control de pacientes con Cáncer.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema permite informatizar el modelo de reporte de cáncer, necesario para conocer la situación de esta enfermedad en Cuba. Es una aplicación web que gestiona la recolección, el procesamiento, análisis y almacenamiento de la información que se introduzca desde cualquier unidad hospitalaria del país con conectividad a la red de salud. Permite calcular los indicadores necesarios para la investigación clínica y epidemiológica sobre el cáncer, lo cual impulsará la planificación y evaluación de los programas de prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, la planificación de los recursos materiales y humanos para la atención al paciente oncológico y la información oportuna para la toma de decisiones que permita mejorar la calidad de vida de los pacientes enfermos.	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SISDOC	v.1.0	Sistema Docencia - Registro	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El sistema permite registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con los estudiantes graduados de Ciencias Médicas de las diferentes facultades existentes en el país, así como brindar información necesaria, oportuna y útil para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección. El sistema forma parte del soporte informático y tecnológico principal del Departamento de Ingreso y Ubicación Laboral del MINSAP, así como de las Facultades de Ciencias Médicas; facilitando el trabajo del personal en el registro y control de los estudiantes egresados de Ciencias Médicas además de servir como herramienta para la toma de decisiones.	26/12/2018
SISPROT	v.1.0	Sistema de control de delitos y violaciones de seguridad informática.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	El Sistema de control de delitos y violaciones de seguridad informática tiene como objetivo registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con las incidencias y violaciones ocurridas en el Sistema Nacional de Salud Pública de Cuba. El sistema constituirá una herramienta fundamental para la Dirección Nacional de Seguridad	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>y Protección del MINSAP ya que a partir del seguimiento que se lleve a cabo ante tal indisciplina se podrán tomar medidas que permitan contrarrestar tal situación. Brinda además información necesaria para conocer de tal indisciplina, las implicaciones y daños que pueden causar a la entidad y a terceros, así como si la afectación económica es para el estado o personal, siendo de utilidad toda esta información para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección.</p>	
VECTORES	v.1.0	Sistema parte diario emergente control de vectores.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	<p>El sistema fue desarrollado para la dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud perteneciente al Ministerio de Salud Pública de Cuba, que permite obtener datos estadísticos que permitan conocer el comportamiento de la vigilancia y control de los mosquitos Aedes Aegypti y Aedes Albopictus en municipios de riesgo. El sistema se encarga de recolectar, almacenar, procesar y analizar la información de todos los focos detectados, así como el seguimiento que se lleva a cabo ante tal situación para</p>	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>todas las provincias y municipios del país. Así mismo el sistema aporta información para la planificación y evaluación de la atención sanitaria que se debe llevar a cabo en cada una de las localidades, para evitar la propagación de enfermedades como el dengue y el ZIKA. El sistema informático garantiza que los datos generados estén disponibles en toda la red de salud, para lograr conocer el volumen de casos nuevos y monitorear la calidad asistida a cada uno de los locales tratados.</p>	
VIH/SIDA	v.1.0	Sistema registro informatizado de VIH/SIDA.	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública (CEDISAP)	<p>El Sistema Registro Informatizado de VIH/SIDA tiene como objetivo registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada de personas con diagnóstico de VIH, en el Departamento de ITS-VIH/SIDA del MINSAP y en los Grupos Provinciales de ITS-VIH/SIDA del país. Brinda además información necesaria, oportuna y útil para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección. Forma parte del soporte informático y tecnológico principal del Departamento de ITS-VIH/SIDA del MINSAP y de los Grupos Provinciales de</p>	26/12/2018



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				ITS-VIH/SIDA del país. Este sistema facilita el trabajo del personal en el registro y control de las personas con diagnóstico de VIH, además de servir como herramienta para la toma de decisiones.	
GESTOR	2.3	Sistema de gestión de planes de trabajo	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.	26/12/2018
Cóndor Sistema de Gestión de Capital Humano	7.0	Cóndor Sistema de Gestión de Capital Humano.	SITRANS, Servicios de Información del Transporte	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 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.	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

EPAL	2.0	Sistema Informático para la gestión y análisis de	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 permitió mitigar deficiencias en el almacenamiento, clasificación y análisis de la información que fluía en dichos Puestos de Dirección.	10/01/2021
Versige	1.0	Sistema Generador de Ficheros XML	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Este sistema recibe como entrada un conjunto de 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.1.0 es una aplicación web, con tecnología Open ERP v 6.1, desplegable en un servidor central del cliente, por lo que puede ser accedida desde cualquiera computadora conectada a la red, mediante un navegador web. El acceso a la aplicación se realiza a través de una	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
<p>Caprox</p>	<p>1.2.0</p>	<p>Captura de procesos y Representación Organizacional.</p>	<p>Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT</p>	<p>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</p>	<p>10/01/2021</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
no tiene	1.1	Sistema Informativo para el Registro de máquinas herramientas, equipos e instalaciones tecnológicas	Casa Consultora Disaic	El software consiste en conocer o censar a todas las máquinas herramientas y equipos tecnológicos, que tiene una entidad u organismo, brindando información actualizada sobre su estado técnico, el nivel de obsolescencia, uso y conservación, año de instalación, país de fabricación, entre otros datos. Puede trabajar sobre Windows, Linux. Es software libre.	10/01/2021
PAS	1.0.0	Plataforma de Análisis de Sustancias	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, 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	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>mismos. 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.</p>	
PIMB	2.22	Plataforma de Identificación Multibiometrica	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>La Plataforma de Identificación Multibiométrica es una suite de procesos, servicios y soluciones informáticas integradas, que, sumada a servicios profesionales especializados, apoyan los procesos de identificación, certificación de identidad e investigación criminal. Esta es una Plataforma integradora de los servicios y procesos biométricos, capaz de brindar facilidades de identificación y autenticación de las personas a partir de diferentes rasgos biométricos. Puede ser de utilidad: - En Instituciones que requieran el uso de equipamiento 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</p>	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>sistema. - Servicios de identificación y verificación biométrica. - El intercambio de información con otros sistemas</p> <p>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.</p>	
No presenta	1.0.0	Sistema de Enrolamiento Criminal	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>Esta aplicación hace posible realizar el Enrolamiento Criminal. De esta forma se da la 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.</p>	10/01/2021
SIP	1.0.0	Sistema de Investigación Pericial	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, DATYS	<p>El Sistema de Investigación Pericial (SIP) es una aplicación automatizada que durante las investigaciones criminalísticas, posibilita ejecutar acciones de enrolamiento, búsqueda y comparación de elementos investigados y comparativos con vistas a la</p>	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 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</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
ARCANO	1.0.0	Token Criptográfico	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS	ARCANO es una solución tecnológica que garantiza la confiabilidad de la información. Almacena de manera segura las llaves criptográficas sin	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			<p>Y SISTEMAS, DATYS</p>	<p>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. - 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 (PKCS11) 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 híbrida hardware-software de los principales estándares criptográficos y en tercer lugar estudio e implementación de interfaces estándares para la gestión de HSM</p>	
--	--	--	------------------------------	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

XINETICA	5.2	Plataforma de Minería de Texto y Procesamiento de Lenguaje Natural	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS, 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 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	10/01/2021
----------	-----	--	---	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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, 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</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
Xyma Alarm Center	2.1	Sistema Central de Alarma	EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE TECNOLOGIAS	Xyma Alarm Center es un Sistema orientado a la recepción y procesamiento de los eventos de alarmas generados por los paneles de intrusos y/o incendios	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			Y SISTEMAS, DATYS	situados en diferentes instalaciones de un territorio dado. El Sistema está concebido sobre una arquitectura modular, que permite un desarrollo escalonado, independiente y actualizable de las partes que lo componen, así como un fácil despliegue y utilización del mismo por los operadores.	
AnPer	1.0	Sistema para el Análisis e Interpretación de Registros de Pozos Petroleros (AnPer)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Permitir a las instituciones petroleras contar con un producto totalmente cubano en el área de la petrofísica. Garantiza además, a las instituciones cubanas, minimizar las importaciones de productos desarrollados por empresas extranjeras, logrando así una independencia tecnológica. AnPer está soportado sobre estándares internacionales e implementa el resultado de varias investigaciones de carácter nacional. Permite a los especialistas realizar análisis e interpretación petrofísica a partir de gráficas de curvas, histogramas y gráficas de puntos; facilitando una rápida toma de decisiones. AnPer1.0 se atribuye a la UCI como un producto listo para comercializar, contribuyendo así	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				con los programas de desarrollo del Alba y minimizando con esto los gastos para el país.	
AnPer Sub Sistema de Administración	1.0	Sistema para el Análisis e Interpretación de Registros de Pozos Petroleros (AnPer) Sub Sistema de Administración	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Permitir a las instituciones petroleras contar con un producto totalmente cubano en el área de la petrofísica. Garantiza además, a las instituciones cubanas, minimizar las importaciones de productos desarrollados por empresas extranjeras, logrando así una independencia tecnológica. AnPer está soportado sobre estándares internacionales e implementa el resultado de varias investigaciones de carácter nacional. Permite a los especialistas realizar análisis e interpretación petrofísica a partir de gráficas de curvas, histogramas y gráficas de puntos; facilitando una rápida toma de decisiones. AnPer1.0 se atribuye a la UCI como un producto listo para comercializar, contribuyendo así con los programas de desarrollo del Alba y minimizando con esto los gastos para el país.	10/01/2021
Arex	1.0	Sistema de Medición	UNIVERSIDAD CIENCIAS	Arex es un sistema para medir procesos de baja y mediana complejidad	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		Arex	INFORMATICA UCI	(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 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	
--	--	------	-----------------	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>campo para medir el proceso de forma automática desde la pantalla del ordenador, que puede ser configurada por el usuario y modificada con facilidad. Es una solución económica y eficaz para la medición de procesos poco complejos.</p>	
XABAL ARKHEIA	3.0	Sistema de Gestión de Archivos Históricos XABAL ARKHEIA.	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	<p>El sistema Xabal Arkheia en su versión 3.0 contempla la informatización de los procesos incorporación, consulta y conservación de documentos de archivo e incluye los módulos siguientes: Clasificación: Permite definir los niveles de organización de la documentación que conforman el cuadro de clasificación. Cuenta con funcionalidades para definir el tipo de clasificación, los tipos de niveles empleados por la institución y su estructura jerárquica, así como para crear y describir las distintas instancias de los mismos. Este módulo se encarga de la clasificación de los documentos de archivo en una estructura lógica según el cuadro de clasificación definido por la institución. Mediante este módulo los usuarios tendrán la posibilidad de clasificar los documentos y realizar la descripción de</p>	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>los niveles del cuadro de clasificación. Para la descripción de funciones en la clasificación funcional se incorpora la norma ISDF. Procesamiento: Permite realizar la descripción de los documentos según la Norma ISAD (G), la descripción de autoridades mediante la norma ISAAR-CPF y la descripción de funciones mediante la norma ISDF. Posibilita la descripción de fotografías y documentos audiovisuales. Se informatiza el proceso de aprobación de documentos mediante flujos de trabajo. Digitalización: Este módulo se encarga de convertir los documentos físicos en archivos digitales mediante la digitalización directa desde el dispositivo hacia el sistema o la subida manual de documentos previamente digitalizados. Usuario Externo: En términos generales, la búsqueda y recuperación de documentos garantiza el derecho que tiene un usuario (entidad, dependencia, persona natural, etc.) de acceder a la información contenida en los documentos de archivo y de ser necesario a obtener copia de los</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>mismos. Los usuarios del sistema podrán realizar búsquedas generales o avanzadas de acuerdo a varios criterios. Además el sistema brindará la posibilidad de explorar la documentación existente en el archivo y realizar la solicitud de servicios sobre el documento como digitalización, impresión, préstamo, etc. Servicios: Tiene como finalidad atender necesidades de los usuarios, como son las solicitudes de préstamo de documentación pertenecientes al Archivo, además brinda la posibilidad de realizar solicitudes de fotocopia, digitalización o transcripción de los documentos que se encuentran en el archivo. Almacenamiento: Permite actualizar la estructura de almacenamiento empleada para la custodia de los fondos documentales. Cuenta con funcionalidades para definir los tipos de niveles empelados por la institución y su estructura jerárquica, así como para crear las distintas instancias de los mismos. Conservación: Es la actividad archivística que permite la conservación</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>de los documentos a través de la implementación de medidas de preservación y restauración. En este módulo quedan registrados las laborales de muestreo, diagnóstico y conservación de los documentos del archivo. Administración: El sistema necesita las herramientas administrativas necesarias para volverlo operable y configurable. Este módulo permite la creación de usuarios, roles y otorgamiento de privilegios sobre las diferentes acciones del sistema. Fotografía: Este módulo se encarga de etiquetar onomásticos en fotografías digitalizadas para ser mostradas al usuario.</p>	
Clonix	1.0	Clonix	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	<p>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 perfiles de clonación (salvas y/o restauraciones) y obtención de reportes.</p>	10/01/2021
AUDAT	1.0	AUDAT	UNIVERSIDAD CIENCIAS	<p>Sistema informático que permite a los especialistas de la Contraloría General</p>	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			INFORMATICA UCI	de la República (CGRC) la detección de incidencias en la manipulación de bases de datos de los sistemas auditados. El sistema 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. Tiene como objetivo implementar una aplicación desktop que permite 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.	
CRODA	2.0	Herramienta de Autor CRODA	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Una herramienta de autor web especializada en la creación de objetos de aprendizaje estandarizados empaquetados con SCORM 2004 de acuerdo a la especificación IMS-LD para el diseño de aprendizaje y LOM para la catalogación. Posee también funcionalidades que contribuyen a la creación colaborativa de objetos de aprendizaje.	10/01/2021
eXcriba	3.1	Gestor de Documentos Administrativos	UNIVERSIDAD CIENCIAS	Software para informatizar los procesos documentales que se realizan en cualquier entidad; desde la elaboración	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		eXcriba	INFORMATICA UCI	de un documento en su fase de inicio hasta su conservación o expurgo, incluyendo acciones sobre los documentos tales como: crear, describir, versionar, almacenar documentos en diferentes formatos electrónicos, gestionar los trámites de documentos que se generan o reciben y salvaguardar el patrimonio documental de la entidad. Además, el sistema cuenta con módulos para la gestión de notas y notificaciones, así como un módulo para el reporte de acuerdos.	
XEDRO GESPRO	13.05	XEDRO GESPRO	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	XEDRO GESPRO 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.	10/01/2021
XAVIA Meteorix	2.0	XAVIA Meteorix	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Es un software dirigido a la rehabilitación de pacientes con deficiencias visuales (conocidas como ambliopía) entre las edades de 5 a 7 años. Recrea un	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				ambiente espacial, donde el usuario debe acabar con meteoritos de colores (diseñados así para la rehabilitación) de tal manera que no exploten la tierra. Está diseñado por niveles, en los que aumentan el nivel de complejidad de interacción con los meteoritos.	
XAVIA Rehabilitador de marcha Entrenador de funciones motoras	1.0	XAVIA Rehabilitador de marcha Entrenador de funciones motoras	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que funciona como un material de apoyo para la sesión de rehabilitación de marcha sobre una cinta transportadora, por la cual transitan los pacientes que presentan problemas motoras en las extremidades inferiores. Inicialmente esta práctica virtual cuenta con un ejercicio fundamental, el cual permite al paciente desarrollar el proceso de rehabilitación mediante un camino guiado de pasos que serán reflejados sobre la cinta transportadora.	10/01/2021
Nova Nas	1.0	Personalización de Nova Servidor 5.0 para NAS (Nova Nas)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	La personalización de Nova Servidor 5.0 para NAS es una distribución que contiene una herramienta llamada Nova NAS es una aplicación web para la administración de un servidor de almacenamiento en la red (NAS) desplegada con Nova Servidor 5.0, que gestiona los servicios y herramientas de	10/01/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				forma centralizada y provee una interfaz intuitiva.	
SitransNet	v.2.3	Sistema de gestión y explotación técnica del parque automotor	Empresa de Perforación y Extracción de Petróleo 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, mantenimientos, talleres, hojas de ruta, etc. Aplicación de escritorio, basada en tecnología cliente-servidor, con BD SQL server 2008 R2. Con soporte para Windows XP o superior, Hardware: P3 o superior.	21/01/2021
Donde Hay	1.0	Donde hay	División DATACIMEX	Software informativo que permite al cliente consultar la información de los productos existentes en la red minorista de CIMEX.	11/02/2021
TALHU	1.0	Sistema de Evaluación del Desempeño	División DATACIMEX	Sistema Web que gestiona las evaluaciones del desempeño de una o varias entidades. Brinda validaciones automáticas que aseguren la calidad de la información durante el proceso de evaluación. Ofrece en un mismo ambiente, la información de las autoevaluaciones y evaluaciones de forma histórica. La administración completa y personalizada de los diferentes argumentos para realizar	11/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				evaluaciones.	
CGM	1.0	Sistema para el Control y Gestión de Multas	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	<p>CGM es un sistema multiusuario para gestionar información relacionada con los talonarios y cobro de multas en las Oficinas de Control y Cobro de Multas de todo el país. Centralizará la información en un Centro de Datos nacional lo que facilitará la consulta de la misma por parte de las oficinas provinciales y nacional. El programa garantiza el control de los talonarios de multas y de cobro desde que son entregados a las oficinas hasta que se cobra la multa. CGM permite:</p> <ul style="list-style-type: none">- La automatización del proceso de generación de reportes y modelos en las OCCM.- El registro y control de los talonarios de imposición y cobro de multas en todas sus etapas.- La automatización de las etapas por las que transita una multa desde que se registra su imposición en la OCCM hasta que se cobra la misma.- Generar automáticamente el histórico de las matrices y las operaciones que se le realizan.- La obtención de reportes con marcado valor que ofrecen a especialistas y directivos una base para	11/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				evaluar el comportamiento de la imposición de multas y los cobros de las mismas, así como la cantidad de multas por etapas.	
Supervisa	2.0.0	Supervisa Acuerdos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	Supervisa, también llamado Supervisa Acuerdos en su versión 2.0.0 es un sistema desarrollado por la Empresa de 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	11/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
Suite ZUN	1.0	Suite ZUN	GET	Software de Gestión de Empresas Hoteleras y Extrahoteleras. Aplicable a Entidades del MINTUR y Otros Ministerios. Sistema de gestión integrado por módulos interrelacionados, flexibles, parametrizables y adaptables a los requisitos de cualquier entidad, independientemente de su complejidad. Funcionamiento en entorno cliente servidor, desarrollado sobre software propietario, emplea como gestor de base de Datos Sql 2005, corre sobre plataforma de Windows. Está integrado por varios subsistemas o módulos como son:-Central de Reservas (Zuncr): Aplicación Web orientada a la comercialización y venta de servicios de alojamiento para cualquier cadena a nivel nacional. Control centralizado de booking, generación automática de registros contables que se enlazan al	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>módulo contabilidad (Zunacc)- Administración y seguridad (ZUNsa): Datos generales de la entidad, Gestión de Usuarios, Gestión de juegos de Datos, Enlace entre módulos, Registros de Terminales, Trazas.- Contabilidad (Zunacc): Registro de los hechos económicos y Estados financieros, configurables, Costo por peso de venta, Informe diario de producción, Control de presupuesto, Cobros y Pagos, Conciliación bancaria, Exportación e importación de registros contables a otras aplicaciones, Multiempresas y multimonedas con plan de cuentas controladas según estructura previamente definida.-Front Office (Zunpms): Contratación y reserva, Registro de clientes, Facturación (agencias y extras), Ama de llaves, Telefonía, Estadísticas comerciales, Históricos de operaciones, Planning (gráficos), Enlace con los módulos contabilidad Zunacc, comercial Zunmk y multipropiedad Zunmp, Conciliación de llamadas telefónicas.-Consolidador (ZUNcc): Consolidación contable de</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>datos a diferentes niveles, Validación contable, Acceso web de la información contable-Multihotel (ZUNmp): Booking consolidado, Traslado de reservas y rooming list, traslados de cargos (teléfono y puntos de venta entre hoteles de la Multipropiedad), Históricos consolidados de información (huésped y reservas), Cambios de habitaciones, listados de rack previsión de llegadas y salida, booking entre otros, Listados estadísticos.- Puntos de Ventas (-ZUNpos): Registros de ventas, Operaciones con touch screen o teclado sobre PC POS o simples PC, interface con comandas remotas o cash drawer, Generación automática de registros, Venta especializada al modulo de front office (Zun pms), Registros contables que se enlazan al módulo de contabilidad (Zun acc), Consultas de históricos, Inventario de puntos de ventas, Rebaja automática de almacén (Zun st).- Interface de comunicación (ZUNics): Registro de llamadas telefónicas por AMDR y TCP-IP, Correo de voz, Televisión interactiva, Activación</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>de las extensiones, Programación de los matutinos, Cerradura magnética, Control de energía, Interface con cualquier pizarra telefónica, Cargo por los servicios prestados a los clientes con enlace a su cuenta en el módulo front office (Zunpms), Permite distintas variantes de relación pizarra telefónica-hoteles.-Llamadas telefónicas (ZUNcall): Registro de llamadas telefónicas, Históricos de llamadas telefónicas, Control de presupuesto, Interface con cualquier pizarra telefónica.-Marketing (ZUNmk): Consolidación de datos estadísticos y comerciales a varios niveles, Extracción y envío comercial a diferentes niveles.-Activos fijos tangibles (ZUNaft): Registro y control de activos fijos tangibles según lo establecido por el MEP y MFP, Generación automática de registros contables que se enlazan con el modulo de contabilidad (Zun acc), Generación de comprobantes que pueden ser enlazados a otros sistemas contables, Históricos de operaciones.-Utiles y herramientas (ZUNutil): Registros y control de útiles y</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>herramientas según lo establecido por el MEP y MFP, Generación automática de registros contables que se enlazan al modulo de contabilidad (Zun acc), Generación de comprobantes que pueden ser enlazados a otros sistemas contables, Histórico de operaciones.- Nóminas y RRHH (ZUNpr, ZUNhr): Apertura de incidentes, Creación de nominas y nominillas, Parametrización de las formas de pago, Generación automática de registros contables que se enlazan al modulo de Contabilidad (Zun acc)- Control de inventario (ZUNst): Gestión de múltiples almacenes y secciones, Registro y control de medios de rotación, Orden de compra, Pedidos a almacén, Movimientos de mercancías entre áreas, Salidas a gastos y ventas, Inventarios, Despiece, Elaboración Históricos de operaciones, Rebajas de mercancías desde los Puntos de Ventas, Generación automática de registros contables que se enlazan al modulo de contabilidad (Zun acc).- Gestión de marinas (ZUNsail): Confección, comercialización de reservas y ventas de</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				todos los productos de Marinas (excursiones, alquiler de motos, buceo, etc.), Alquiler de espacio y muelles, Generación automática de registros contables que se enlazan al modulo de contabilidad (Zun acc).-Validador (ZUNval): Validación de la Contabilidad a partir d	
ORIÓN	1.0	ORIÓN	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Un sistema informático que integra funcionalidades que permiten a los usuarios la realización de búsquedas de información en la Web, acerca de un tema determinado, además posibilita realizar una búsqueda general, avanzada, así como de imágenes. Esta herramienta está compuesta de forma general por tres mecanismos que son los que permiten realizar las búsquedas, un spider o crawler que es el que se encarga de recorrer la Web siguiendo los enlaces presentes en las páginas o documentos. Cada uno de los documentos encontrados en la Web son analizados para llevarlos a un formato común por el crawler y posteriormente estos documentos son almacenados en una estructura de datos que es un	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>sistema no relacional en forma de índices para su rápido acceso, en este proceso se realiza un análisis de cada una de las páginas o documentos encontrados y por cada palabra de estos, se guarda la referencia al documento donde se encuentra. Este nuevo componente es el mecanismo de indización que también forma parte del MBC. Por último existe una interfaz que es la encargada de mostrar los resultados de acuerdo al criterio introducido por el usuario, para la cual se utilizó el framework de desarrollo symfony 2.</p>	
XAVIA PACS RIS	3.0	XAVIA PACS RIS	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	<p>Un software diseñado para ofrecer al personal médico que labora en los Departamentos de Diagnóstico por Imágenes una gama de herramientas de propósito general, para la visualización, procesamiento de imágenes médicas y edición de los informes que son emitidos. Está formado por componentes altamente integrados y compatibles con el estándar internacional DICOM en su versión 3.0, que pueden ser instalados por separado. Dichos componentes</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>ofrecen una solución escalable capaz de adaptarse a los requerimientos de los distintos tipos de hospitales y de cualquier tamaño. Poseen una completa integración entre los diferentes módulos internos, cuenta con una interfaz gráfica común que facilita su comprensión y uso. Además se integra con el Sistema de Información Radiológica, XAVIA RIS, el cual permite el registro de pacientes y sus citas para estudios o consultas de imagenología, el registro de los datos de los especialistas y los equipos médicos, así como la personalización mediante perfiles de usuario. Posibilita el control de una historia clínica imagenológica, así como las salidas de las estadísticas médicas y las hojas de cargo. Posee un servidor de listas de trabajo DICOM compatible que se comunica con los equipos para que estos actualicen sus listas de trabajo. Cuenta con la funcionalidad de realizar búsquedas por pacientes, estudios y diagnósticos médicos, facilitando la realización de estudios de morbilidad.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

XILEMA PLATSI	1.0	Plataforma de Seguridad en las Tecnologías de la Información. Módulo para el diagnóstico en las aplicaciones web (XILEMA PLATSI)	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	Sistema capaz de realizar pruebas de seguridad a aplicaciones web, utilizando el servidor distribuidor, Bambú, que a través de los agentes o PC clientes ejecuta las herramientas encargadas de la búsqueda de vulnerabilidades en la aplicaciones. Una vez que se obtienen los resultados por herramienta se realiza la prueba de concepto que es cuando el especialista aporta su conocimiento definiendo cuales son las verdaderas vulnerabilidades de todos los resultados arrojados. Luego se conforma un reporte general creando un informe con los resultados finales que son enviados al cliente.	12/02/2021
Reko	4.0	Replicador de datos Reko	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	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	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 heterogéneas, y entre gestores heterogéneos. REKO administra la réplica de datos con una interfaz web amigable, sencilla e interactiva.</p>	
<p>RHODA</p>	<p>2.2</p>	<p>Repositorio de Objetos de Aprendizaje RHODA</p>	<p>UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI</p>	<p>Un repositorio cuyo objetivo fundamental radica en almacenar y gestionar recursos educativos facilitando la reutilización de los mismos. Es una aplicación web modular y multiplataforma que dispone de un lugar común, accesible a través de un navegador, donde los usuarios pueden almacenar, recuperar y consultar dichos recursos. Utiliza el estándar SCORM en sus versiones 1.2 y 1.3 (2004) para gestionar los recursos educativos Learning Object Metadata (LOM) con el objetivo de posibilitar la creación de descripciones estructuradas de recursos educativos y presenta una amplia gama de funcionalidades. Además dispone de una API (Application Programming</p>	<p>12/02/2021</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Interface) para garantizar la interoperabilidad entre repositorios y LMS como Moodle, basada en el estándar SQI (Simple Query Interface). Permite al usuario desplazarse de una aplicación a otra, posibilitando búsquedas en el repositorio desde Moodle así como, que desde Moodle se puedan reutilizar los recursos educativos que se encuentren en el repositorio.</p>	
XEDRO SIPAC	2.1	XEDRO SIPAC Sistema de Planificación de Actividades	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	<p>El Sistema de Planificación de Actividades SIPAC, está basado en la Instrucción no.1 del Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros para la Planificación de los objetivos y actividades en los órganos, Organismos de la Administración Central de Estado, entidades nacionales y Administraciones locales del 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</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Ejecución y Control de la Planeación Estratégica (definición de los objetivos a largo plazo y estrategias para alcanzarlos) y Operativa (puntuación 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</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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 del plan y el Almacén de datos para la integración y visualización de la información estratégica.	
Xilema Smart Keeper	2.3	Xilema Smart Keeper	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Es un filtro de contenido web que permite aplicar la Política de Uso Aceptable de Internet (AUP) de una institución para regular el acceso de los usuarios a la red de redes. Está basado en el uso e integración del servidor proxy cache Squid, el servidor web Apache2, el servidor de base de datos PostgreSQL y otros componentes libres.	12/02/2021
XILEMA SURIA	2.0	XILEMA SURIA	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	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	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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.</p>	
<p>XABAL IDBIOACCESS</p>	<p>1.0</p>	<p>XABAL IDBIOACCESS</p>	<p>UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI</p>	<p>Sistema que estará compuesto por dos subsistemas: subsistema de identificación y el de control de acceso, los cuales a su vez estarán conformados por diferentes módulos integrados siguiendo las normas, modelos y estándares internacionales para sistemas de identificación y control de acceso. El uso de patrones facilitará el desarrollo de los subsistemas disminuyendo el esfuerzo por parte de los desarrolladores. Los objetivos concretos del sistema son: Emitir documentos de identificación, garantizar la seguridad durante la emisión y entrega de documentos de identificación, controlar el acceso de Entrada/Salida de</p>	<p>12/02/2021</p>



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				personas y recursos a una institución y garantizar el monitoreo constante del flujo de Entrada/Salida para realizar análisis futuros del comportamiento de la institución	
XABAL REPXOS	3.0	Sistema para repositorios digitales XABAL REPXOS	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	El Sistema para repositorios digitales XABAL REPXOS 3.0 ofrece una amplia difusión de toda la producción intelectual digital generada en una institución. Tiene como objetivos principales garantizar la visibilidad de los autores, facilitar el contacto entre ellos, favorecer la discusión de los trabajos depositados, contribuir al aumento de las citas y al impacto de los trabajos en la comunidad científica de la institución donde se instale. Toda la información generada en los distintos tipos de eventos que se desarrollan en la institución, es almacenada en XABAL REPXOS; su integración con los procesos investigativos, permite utilizar la documentación como fuente de información, ofreciendo una vía para la divulgación del conocimiento y también una herramienta en el proceso docente-educativo. Se facilita de esta forma el	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>acceso abierto a la información a los investigadores de la institución. Los módulos que conforman al sistema son: Depósito: Referido al envío y depósito de documentos en el sistema Referencias bibliográficas: Permite la confección de referencias bibliográficas que se extraen de los documentos. Recomendaciones: Permite recomendar artículos a otros investigadores que tengan preferencias por los mismos temas. Diseminación Selectiva de la Información: Servicio de alerta informativa que brinda el Repositorio Institucional automáticamente y que permite ofrecer a los mismos las novedades de la documentación que necesita. Página de autor: Permite obtener por cada autor del sistema las publicaciones realizadas en cualquier tipo de evento que se registre. Reportes: Brinda un conjunto de estadísticas sobre el sistema.</p>	
XAVIA Danzo Terapia Entrenador de funciones motoras	1.0	XAVIA Danzo Terapia Entrenador de funciones motoras	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMÁTICA UCI	Sistema que funciona como un material de apoyo para la sesión de rehabilitación de danzo terapia, el cual permite mejorar el estado físico de los pacientes, corrige ciertas posturas y refuerza actitudes	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				positivas en los mismos. Inicialmente esta práctica virtual cuenta con varios ejercicios, el cual permite a los pacientes desarrollar el proceso de rehabilitación cuantas veces lo crea necesario, y en diversas situaciones, con los elementos que serán de uso corriente en el desenvolvimiento de la terapia.	
XILEMA GRHS	1.0	Gestor de Recursos de Hardware y Software XILEMA GRHS	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema informático basado en la arquitectura cliente-servidor que permite realizar inventario de hardware y software en una red de computadoras.	12/02/2021
ZERA	1.0	Plataforma Educativa ZERA	UNIVERSIDAD CIENCIAS INFORMATICA UCI	Sistema que funciona como una Plataforma, que tiene como propósito general desarrollar la gestión del aprendizaje, a partir de la mezcla de diferentes software educativos sustentados en tecnologías hipermedia.	12/02/2021
SFWD	1.0	Solución de firma digital en la Web	Emp.de Tecnologías de la información 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	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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).</p>	
SAN	1.0	Sistema de Administración de Negocios	División DATACIMEX	<p>Sistema web que centraliza los distintos procesos de negocio empresariales que se interrelacionan entre sí, facilitando la toma de decisiones. Logra la visibilidad del proceso de planificación y</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>consolidación a los diferentes niveles en que ocurre. Ofrece en un mismo ambiente, la información de los valores de las cuentas reales, con los datos de la planificación económica. Brinda validaciones automáticas que aseguren la calidad de la información durante el proceso de planificación. 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 hechos a la medida, que sugieren a simple vista el estado general de los procesos monitoreados. - Permite la posibilidad de emisión de Boletines</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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</p>	
SISGES	1.0	Sistema de Gestión Estadística	División DATACIMEX	<p>Sistema web que permite analizar las Estadísticas de una Empresa. Brinda la información estadística referente a cualquier período contable</p> <p>Características principales</p> <p>Indicadores</p> <p>Se podrá definir las fórmulas de cada</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 Permite ver la información estadística por distintos conceptos, teniendo ya varios reportes básicos como los Análisis de Ingresos, Cuentas por Cobrar, Inventarios, Valor Agregado, etc. La empresa puede también definir sus propios reportes.</p> <p>Seguridad 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 las entidades de la empresa y ejecutar todas las funcionalidades como Consolidar, Cargar Información, Revertir Entidades, Pasar al Próximo Periodo; mientras que</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>hay usuarios que podrán solo ver una Entidad o Centro Contable específico y solo podrán Cargar Información. Administración El sistema se caracteriza porque 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 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 (IIS) activado. - SQL Server 2008 R2 - SQL Server 2008</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				â?? Reporting Services - Memoria RAM: 2 Gb (suponiendo todos los servicios instalados en un único servidor) - Espacio en disco: 1 Gb por año contable - Navegador web	
SAIGP	3.1	Sistema Automatizado Integral de Gestión de Paquetería	División DATACIMEX	Informatiza el proceso de Recepción, Distribución y Envío de los paquetes desde el exterior hacia nuestro país. Así como de la paquetería nacional. Garantiza el registro y control de todas las operaciones que se producen y la gestión posterior de la información. 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 estadísticas resúmenes para la gestión. Objetos del flujo del proceso controlados del sistema: 1. Envíos	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>(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. Características principales - Registra en detalle todos los movimientos y operaciones de los objetos controlados del sistema. -Monitoreo en tiempo real del estado de cada uno de los objetos controlados del sistema. -Alrededor de 50 Reportes dentro el cual se pueden revisar en detalle las operaciones realizadas. - Envío al FTP de la Aduana del Manifiesto del envío en el formato XML establecido por la misma. - Gestión de Estadía de los Paquetes. Beneficios - Controla y gestiona todas las operaciones. - Histórico de Operaciones. - Automatización del proceso. Requerimientos mínimos - Windows Server 2008 R2 x 64 bits - SQL 2008 R2 - 3Gb de Memoria RAM - 4 Particiones de Disco Duro (1- Sistema Operativo con</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				17 Gb y 3 ??? Particionado de SQL con 10 Gb)	
Sistema de Tarjetas de Regalo	1.0	Sistema de Tarjetas de Regalo	División DATACIMEX	<p>Sistema que permite la compra de tarjetas prepago, no bancarias, las cuales poseen un determinado valor asociado, vía web desde el exterior del país. Dichas tarjetas son utilizables como medio de pago para la adquisición de productos y servicios en establecimientos comerciales, por un valor total igual al del monto de la tarjeta, por parte de un beneficiario en el territorio nacional. Normalmente se asocia con los productos y servicios de la Tienda Virtual del centro comercial donde fue adquirida. Esfera de aplicación Comercio Electrónico. Características principales Está compuesto por los siguientes módulos:</p> <p>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</p> <p>Sincronización Silver: Webservice que permite leer y copiar archivos en un FTP al cual se accede para el intercambio de</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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. 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</p>	
PORTAL –iAra	1.0	Sistema de Gestión Empresarial PORTAL –iAra	SERCONI	<p>El Sistema de Gestión Empresarial PORTAL –iAra surge por la necesidad de automatizar la gestión empresarial y toma de decisiones. Está dirigido a todas las Empresas en perfeccionamiento. El portal brinda al personal administrativo o directivo de la empresa o Grupo Empresarial un Cuadro de Mando</p>	12/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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.	
iAra –SAGCI	1.0	Sistema de Gestión y Control Empresarial iAra –SAGCI	SERCONI	Gestiona la planificación del mantenimiento a los instrumentos industriales, así como el control de los servicios complementarios al proceso de producción. Su análisis abarca desde captaciones iniciales de datos hasta la gestión documental del proceso y estudios estadísticos que ayuden a la toma de decisiones.	12/02/2021
Suite ZUN	2.0	Suite ZUN	GET	La Suite ZUN es un Sistema de Gestión de entidades Hoteleras y Extrahoteleras. Aplicable a Entidades del MINTUR y Otros Ministerios. Integrado por módulos interrelacionados, flexibles, parametrizables y adaptables a los requisitos de cualquier entidad, independientemente de su complejidad. Funcionamiento en entorno cliente servidor, desarrollado sobre software	19/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>propietario, emplea como gestor de base de Datos Sql 2008, corre sobre plataforma de Windows. Está integrado por varios subsistemas o módulos como son: - ZUNsa. Módulo de Seguridad que constituye la herramienta del informático o administrador del sistema para gestionar la configuración de la entidad para el uso de los módulos utilizados, los juegos de datos, bases de datos que los componen, sus enlaces y todo lo relacionado con la definición de las terminales, operadores y sus accesos. Ofrece la posibilidad de la revisión e impresión de la bitácora o log sheet. - ZUNacc. Módulo de Contabilidad que automatiza la gestión contable en instalaciones hoteleras y extrahoteleras, con características multiempresa, permitiendo obtener información de forma independiente y consolidada. Entre sus funcionalidades principales están: registro de comprobantes en cualquier moneda definida previamente, gestión de las operaciones de Cobros, Pagos, Tarjetas de Crédito, Conciliación Bancaria y Cierre de Ejercicio, entre</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>otras. Posee un amplio conjunto de reportes entre ellos Balance General y de Comprobación, Estadísticas, Estados de Resultados, Flujo de Caja, Cuentas por Edades, Informe Diario Producción y Costos por Ingresos. - ZUNst. Módulo de Inventario que gestiona los almacenes y el control de los productos tanto en existencias como en valores. Realiza operaciones como compras, movimientos entre secciones, gastos, ventas, escandallos de elaboración, despieces, reversiones y otras como fijaciones de Inventario, cambios de código y rebajas automáticas desde los puntos de venta. Facilita las consultas y la obtención de un gran número de listados y resúmenes de múltiple interés. Se conecta con la Contabilidad (ZUNacc), garantizando la generación automática de comprobantes y otros reportes de interés y con el módulo de ZUNpos permitiendo la rebaja automática de las existencias de los productos en los departamentos asociados, a partir de las fichas técnicas definidas. - ZUNpr. Módulo Nóminas,</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>previsto para funcionar como parte del ZUN o independiente, concebido para trabajadores con sueldo fijo con período de pago mensual y que pueden tener o no retenciones. Permite subdividir el salario en sus diferentes conceptos. El proceso de revisión se realiza mediante el resultado de nómina y resumen contable los cuales brindan una imagen similar a la nómina y al comprobante contable, en caso de error permite la realización oportuna de las correcciones. Parametrización de los conceptos de pagos, descuentos, ausencias y otros. Parametrización de los enlaces contables y los comprobantes. Apertura de incidentes. Creación de nóminas y nominillas. Generación automática de registros contables que se enlazan al módulo de contabilidad (ZUNacc). - ZUNhr. Módulo de Recursos Humanos que gestiona la plantilla de cargos. Gestiona la ficha de empleados. Impresión de manera automática de proformas de contrato, incluyendo los datos del empleado. Generación de reportes y enlace con el módulo de</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>nóminas (ZUNpr). - ZUNmp. Módulo Multihotel que permite el trabajo en aquellas instalaciones que resulta necesario trabajar con más de un módulo de Front Hotelero (ZUNpms) enlazados a una misma contabilidad (ZUNacc). Gestión centralizada de hoteles de una multipropiedad. Históricos consolidados de información (huésped y reservas). Traslado de cargos y cambio de habitaciones. Listado del rack, previsión de llegadas y salidas. Reportes estadísticos. - ZUNmk. Módulo Marketing que permite acceso web a la información de los datos estadísticos y comerciales. Consolidación de los datos estadísticos y comerciales a diferentes niveles. Extracción y envío de indicadores a diferentes niveles. - ZUNics Módulo Telefonía que permite definir modelos de plantas, configuración de la llamada y se enlaza con el módulo Front Hotelero (ZUNpms) permitiendo llevar el control de las llamadas telefónicas salientes. Registro de llamadas telefónicas por SMDR y TCP-IP. Correo de voz.</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Televisión interactiva. Activación/Desactivación automática de las extensiones. Programación de matutino. Cerradura magnética. Control de energía. Cargo por los servicios prestados a los clientes con enlace a su cuenta en el módulo Front Office hotelero (ZUNpms). Interface con distintas variantes de pizarra telefónica. - ZUNcall. Módulo de Telefonía Empresarial que permite cubrir los dos principales objetivos del servicio telefónico en las empresas: Control y Ahorro Telefónico. Permite el control de las llamadas de forma general, por ejemplo: llamadas salientes por usuario a nivel local y nacional, por centro de costo, controla el tiempo	
DISTRA	5.0.0	Sistema de Gestión Empresarial DISTRA	Emp.de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	El sistema de gestión empresarial Distra está compuesto por plataformas que informatizan los procesos empresariales como son: la planificación estratégica, la material y financiera, la gestión comercial, la gestión del capital humano, la gestión de inventarios y la gestión contable y financiera. El sistema se encuentra desarrollado sobre una	19/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				plataforma básica de trabajo que incluye un módulo de seguridad. Posee los siguientes subsistemas: 1. Plataforma básica de trabajo 2. Módulo de Datos Maestros 3. Plataforma de Gestión del Capital Humano 4. Plataforma de Gestión de Inventario 5. Plataforma de Facturación 6. Plataforma de Gestión Contable y Financiera 7. Plataforma para la Gestión de los Activos Fijos Tangibles (AFT) 8. Plataforma para la Gestión de la Planificación 9. Plataforma para la Planificación estratégica 10. Plataforma de Gestión Comercial 11. Plataforma de Gestión de la Producción	
iAra-ENERGIA	1.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra-ENERGIA	SERCONI	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,	19/02/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 – 07, Cuantificación equipo a Equipo, Registro y Resumen de</p>	
--	--	--	--	---	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				Operaciones de Grupos Electrógenos, Balances de consumo, Submayor de Tarjetas de combustible, entre otros.	
iAra -PRESUPUESTO	1.0	Sistema de Gestión Empresarial iAra - PRESUPUESTO	SERCONI	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.	19/02/2021
AUTOGARA RODANTE	2.0	AUTOGARA RODANTE	División DATACIMEX	Se basa en la conexión de los Terminales de Puntos de Venta ARTEMA y un surtidor de despacho de combustible Veeder Root EMR3 a una LAPTOP que gestiona, administra y controla las operaciones de venta de combustible. Recibe solicitudes de despacho desde el POS y activa el metro EMR3 de acuerdo a la cantidad solicitada y al tipo de combustible especificado.	14/03/2021
Autogara	5.06.428	Autogara	División DATACIMEX	Breve descripción (especificar esfera de aplicación, características, principales funcionalidades y prestaciones): Autogara automatiza el despacho de combustible en un Servicentro.	14/03/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Garantiza el registro y control de todas las operaciones que se producen y el monitoreo en tiempo real de los surtidores. Se requiere computadora personal con Windows XP y mínimo 256 MB de RAM, Conversor RS232/RS485 para la comunicación con los surtidores, Surtidores electrónicos TATSUNO con interface de comunicación y Terminales de Puntos de Venta ARTEMA (POS). Esfera de aplicación En todos los servicentros que dispensen Combustible Características principales - Registra en detalle todas las transacciones. - Monitoreo en tiempo real de los surtidores de combustible. - Módulo de Reportes dentro el cual se pueden revisar en detalle las operaciones realizadas. Beneficios - Controla y gestiona las todas las operaciones. - Histórico de Operaciones. - Implementa el autodespacho agilizando las operaciones.</p>	
GMI	5.4.10	Gestor de Mantenimiento Integral	Empresa de Ingeniería y Servicios Técnicos	Programa cuyo objetivo es apoyar a los profesionales y técnicos de mantenimiento a organizar, planificar, controlar y evaluar dicha actividad.	19/03/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			del SIME (IST)	Como respuesta a la necesidad de automatizar la gestión de la actividad y su creación se fundamentó sobre las experiencias acumuladas. Aplicable al mantenimiento Industrial o el constructivo con la fácil comprensión en su explotación y uso; Donde con gran rapidez y precisión permite que se tomen las decisiones correctas y exactas.	
SSM	1.0	Segurmática Seguridad Móvil	Segurmatica	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.	19/03/2021
SSM	1.2	Segurmática Seguridad Móvil	Segurmatica	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. solución de problema encontrado por un beta tester, al	19/03/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>encontrar que el servicio no se inicia automáticamente luego de reiniciar el dispositivo. Ventajas de esta versión, Nuevo diseño de interfaz de usuario, Bloqueo de Llamadas personalizado para nuestro país, Nuevas funcionalidades en la pantalla permisos. Mostrar/Ocultar aplicaciones del sistema, Iniciar análisis de una aplicación listada., Ir a la información de la aplicación en el sistema, Mejoras en el explorador de archivos. Posibilidad de visualizar los ficheros .zip y .apk Accesibilidad: El sistema es capaz de leer el contenido de la pantalla y la función de cada elemento. Navegación D-PAD, Uso de la aplicación en dispositivos con teclado físico. (cajita Android, dispositivos android, con teclado de navegación, etc.)</p>	
Dfile	2.0.0	Gestor documental para el Régimen Especial de Seguridad	Empresa de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	<p>Permite automatizar en gran medida la gestión de documentos de cualquier entidad, permitiendo ser adaptable al negocio documental de las mismas. DFILE permite que las áreas de las diferentes empresas colaboren como unidades organizativas dentro del cuadro de clasificación creado a partir de dicho negocio documental. Esta</p>	02/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>herramienta está orientada a diferentes perfiles de usuario, desde el que va a explotar la herramienta, el administrador y el supervisor de eventos en el sistema o auditor. El ambiente está preparado para que los usuarios colaboren en el trabajo con documentos, permitiendo ejecutar diferentes flujos de trabajo que automatizan los procesos empresariales, así como llevar un control de las versiones que se crean de los mismos, permitiendo recuperar en cualquier momento una versión anterior. Cada interfaz del sistema cuenta con una ayuda, donde el usuario puede consultar cada funcionalidad y conocer sus teclas calientes.</p>	
DMATRIX	1.2.0	Matriz de Video	Empresa de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	<p>La Matriz de Video DMATRIX Versión 1.2.0, 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</p>	02/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				vigilancia, espacios recreativos, entre otros.	
SAR	1.1.0	Sistema de Búsqueda y Rescate	Empresa de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	<p>El Sistema Automatizado de Búsqueda y Rescate, SAR Versión 1.1.0, tiene como objetivo optimizar la gestión de información durante los procesos de toma de decisión de los centros coordinadores para la realización de las operaciones de búsqueda y rescate, posibilitando que los servicios aeronáuticos y marítimos dedicados a las operaciones de búsqueda y rescate faciliten orientaciones a quienes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Operen aeronaves, buques u otras embarcaciones, y a quienes pueda pedírseles que utilicen dichos medios como apoyo de las operaciones de búsqueda y rescate.- Puedan tener que desempeñar las funciones de coordinador en el lugar del 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. <p>El sistema de Búsqueda y Rescate SAR Versión 1.1.0 tiene como guía para su informatización el manual</p>	02/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				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).	
DECIDE	1.0.0	Sistema de Gestión de Ilegalidades	Empresa de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	El Sistema de Gestión de Ilegalidades (SGI), 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 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	02/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				las normativas y directivas establecidas en el país para el registro de ilegalidades y tramitación de información entre los distintos niveles organizativos.	
DPOXTER	1.1.0	Poster Digital Interactivo	Empresa de Tecnologías de la información para la defensa (XETID)	El Poster Digital Interactivo DPOXTER Versión 1.1.0, 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.	02/05/2021
SIGECAL	2.0	Sistema para la Gestión de la Calidad en las Empresas	SITRANS, Servicios de Información del Transporte.	El SIGECAL es un software para la gestión del Sistema de Gestión de la Calidad, que respalda la consecución del objetivo propuesto de 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	02/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 riesgos asociados y sus medidas de prevención. Para el sistema empresarial cubano SIGECAL aporta valor agregado en su gestión durante la implantación y sostenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad, proveemos una herramienta facilitadora, que proporcionará un ambiente de colaboración y de mejora continua.</p>	
Admin Carta Limite	1.0	Admin Carta Limite	Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín. VERTICE	<p>Desarrollado en el lenguaje de programación C#, permite la integración de la base de datos de PC win 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 limite. Dentro de sus funcionalidades se encuentran: genera los modelos CL-1 y CL-2 con la estructura oficial de la resolución vigente, exporta a Excel el listado de materiales de una especialidad determinada, actualiza las cantidades en total sincronía con la aplicación PC win pues ambas pueden estar abiertas al mismo tiempo y compartir la misma base de datos sin interferir un en el trabajo de la otra</p>	03/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

CalPreC	1.0	CalPreC	Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín. VERTICE	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 del PRECONS II la cual contiene mas de 15000 reglones 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 del Presupuesto, las cuales se pueden controlar a origen o para un tiempo determinado, permitiendo llevar un control del presupuesto	03/05/2021
Propiedad Industrial	1.0	Propiedad Industrial	División DATACIMEX	Sistema Web que gestiona las marcas de la entidad CIMEX Brinda validaciones automáticas que aseguren la calidad de la información durante el proceso de inscripción. Ofrece en un mismo ambiente, la información de las marcas y sus renovaciones, biblioteca de documentos y la administración de los argumentos para manejar las marcas.	20/05/2021
ConVis	1.0	Sistema de Control de Visitantes	División DATACIMEX	Este sistema está orientado a brindar un control total de las visitas que se reciben a	20/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>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 por funcionarios de la organización, de modo que la acreditación sea más expedita y segura. Este sistema opera de modo autónomo a los sistemas de control de acceso.</p>	
QuAyS	1.0	Sistema de Gestión de la Calidad	AUDITA S.A	<p>El sistema de gestión de la calidad (QuAyS), es un sistema informático en plataforma WEB, desarrollada en Visual Estudio .NET (C#) que integra a todo el personal de la empresa al sistema de calidad. Facilita la comunicación del personal y su inmediata y activa participación en el proceso de mejora continua, minimizando el gasto de papel y una notable reducción de costos. Se instala en la intranet de la organización, asegurando las facilidades de acceso a los documentos e informaciones a los usuarios ubicados en todos los sitios, sin importar su ubicación geográfica. Con QuAyS su</p>	20/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>empresa puede crear, mantener y controlar los documentos, las auditorias de calidad, las no conformidades así como las acciones correctivas y preventivas. El sistema puede utilizarse en cualquier empresa que apliquen los sistemas de gestión (calidad, medioambiental, seguridad y salud del trabajo, capital humanos y otros) y tambien en aquellas que estén en proceso o inicien la implantación de estos sistemas. Especificaciones mínimas y recomendadas para la instalación del sistema Recursos Mínima Recomendada Procesador Pentium II Pentium IV ó Server profesional Memoria RAM 256 MB 512 MB ó superior Capacidad disco duro instalación 10 GB 20 GB ó superior Sistema operativo Win2k, XP Win2k advanced server Sistema Gestión Base Datos SQL Server 2000 o superior; Internet Information Server; Framework 3.5 o superior; navegador (Internet explorer u otro).</p>	
GCOMBTWEB	v.2	Sistema de Gestión de Combustible	AUDITA S.A	<p>- Permite un control sistemático de sus combustibles por Tarjetas. - Permite un control sistemático del Saldo de cada forma de Pago Conocer los Consumos de combustible por las distintas variantes como son, Consumos por Tarjetas. Consumos por Centros de Costos. Consumos por</p>	20/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>Consumidores. Consumos por las distintas Actividades de la Empresa. Consumos por Programas u Obras de la Batalla de Ideas. Consumos por Hojas de Rutas. Consumos por Clasificaciones o Líneas de Consumidores. Consumos por Tipos de Combustibles. Índice de Consumo por Consumidor según Plan. - Las Tarjetas de las cuales se ha consumido combustible más de una vez en el día. - Permite la facturación o Transferencia de Combustible hacia Clientes o Entidades internas de la propia empresa. - Permite obtener los Reportes en Pantalla, Impresor, Exportarlo a un Documento de WORD, EXCEL o T TEXTO. - Permite obtener el Comprobante de las Operaciones Detallado o Resumido y en el periodo que se desee (Diario, Semanal, Quincenal o mensual). - Permite conocer las Tarjetas vencidas y próximas a vencer. - Permite conocer los consumidores de combustible los cuales su fecha de inspección esta próxima a vencer. - Permite conocer las Tarjetas que fueron cargadas aun teniendo saldo en el Sistema - Permite la Consolidación de varias Entidades o UEB - Permite confeccionar la Solicitud de propuesta de Cargas de las Tarjetas. - Permite conocer el Saldo por Cheques.</p>	
--	--	--	--	--	--



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SGestMan	1.0	Sistema de Gestión Integral del Mantenimiento	Inversiones Gamma S.A. (Casa 1)	Sistema para la Gestión Integral del Mantenimiento en general de instalaciones y equipos, aplicable una amplia gama de sectores de la producción de Bienes y de los Servicios. Permite el control de las acciones de mantenimiento que se realizan en la Empresa y facilita la disminución de los costos por este concepto. Cuenta con módulos tales como: Patrimonio Recursos Humanos Mantenimiento Preventivo Solicitudes Ordenes de Servicio Contratos Producción Economía Logística Administración Informes Ha sido desarrollado con GeneXus V.8.0 en Visual Basic 6.0 y .NET. Su arquitectura de trabajo es cliente / servidor sobre plataforma Oracle, SQL Server y MySQL.	30/05/2021
PcWin	5	Presupuestos de la Construcción sobre Windows	Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín. VERTICE	PcWin 5.00 permite una rápida confección de presupuestos por Unidades de Obra, Unidades Mínimas de Control y Renglón Variante a partir de los mismos, la realización del Plan del Mes y de las Certificaciones, las cuales se pueden controlar a origen o para un tiempo determinado, permitiendo llevar un control del presupuesto, confecciona a partir de los presupuestos el Salario Creado por mano de obra y grupo salarial, permite exportar Presupuestos y Plan hacia cualquier versión	30/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				de Microsoft Project las actividades y recursos deseados teniendo la posibilidad de escoger las normas de mano de obra a utilizar entre las del PRECONS II o las normas de salarios.	
Distierra	1.1	Programa para el cálculo y Diseño de Sistemas de Tierra	Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín. VERTICE	Este software facilita el cálculo técnico para la proyección de los Sistemas de Tierra Convencionales, incluyendo las configuraciones lineales, poligonales, estrella, mallada y UFER. Cada una de estas configuraciones puede ser calculada para diferentes aplicaciones tales como sistemas de pararrayos, tecnológicos o asociados a sistemas digitales. Automatiza una de las actividades de diseño de la especialidad de electricidad, constituye una eficaz herramienta de trabajo para proyectistas, al poder acometer las exigencias de los sistemas eléctricos en un tiempo muy corto, ensayar variantes y precisar los resultados, posibilitando elegir las formas más económicas.	30/05/2021
HidroCAD	1.0.02	Software para el Cálculo y Diseño de Redes Hidrosanitarias	Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín. VERTICE	HidroCAD ha sido desarrollado para facilitar y perfeccionar el cálculo de redes hidrosanitarias exteriores e interiores, así como el trabajo de diseño en AutoCAD de las mismas, logrando mejorar su funcionamiento y operación por parte del usuario. Fue realizado en Visual Studio	30/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				2005, usando la plataforma de Microsoft Framework 2.0. Contiene varios menús para el cálculo de redes hidrosanitarias que abarcan el cálculo de redes en piscinas, calentadores solares, redes hidrosanitarias interiores y exteriores, volúmenes de excavación en zanja y foso, diseño de órganos de tratamiento de residuales, cantidades de pegamento y limpiador para PVC y CPVC y otros.	
Celador S2C	3.5.3	Sistema para el Control de los portadores Energéticos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El sistema permite controlar el consumo de los Portadores Energéticos relacionados con el combustible, y valorar su comportamiento por parte de la dirección de las entidades, relacionándolo con los resultados productivos y la prestación de servicios, con el fin de tomar medidas dirigidas a la disminución de los índices de consumo por portador con respecto a lo alcanzado en cada período precedente	30/05/2021
Rctel	4.1	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	30/05/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>adecuadas que impliquen mayores beneficios a la empresa. Permite controlar el presupuesto de comunicaciones por unidad administrativa por meses, y comparar este con los gastos de llamadas reales. En caso de que se use en exceso el presupuesto, el sistema emite un aviso a los implicados. Trabaja en tiempo real, recibe todas las llamadas reportadas por la pizarra, en el momento en que se efectúan, registra sus datos y calcula el gasto incurrido en dependencia del destino de la llamada. La aplicación se compone de dos módulos: el Monitor PBX y la aplicación RCTel, que permite configurar todos los parámetros y obtener reportes personalizados.</p>	
Dispensarizado	1.0	Módulo de gestión de los Subsistemas de Información Estadísticos del Programa de Dispensarización	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	<p>El Módulo de gestión de los Subsistemas de Información Estadísticos del Programa de Dispensarización permite registrar la población dispensarizada, para transmitir según periodicidad establecida, la información a cada nivel del organismo. El sistema permite al departamento de estadística del MINSAP informar una vez en el año la información de la población dispensarizada en la comunidad, (incidencia y prevalencia) y dos veces al año permite informar la incidencia de las entidades a dispensarizar de la población en la</p>	13/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				comunidad. La aplicación permite la estandarización e incremento de la calidad de la información a procesar. Posibilita además crear la base para realizar análisis comparativos de la información de diferentes períodos y años.	
EDO	1.0	Sistema para la informatización de las enfermedades de declaración obligatoria	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	El objetivo del Sistema para la Informatización de las Enfermedades de Declaración Obligatoria es registrar, gestionar y controlar toda la información relacionada con las Enfermedades de Declaración Obligatoria de la población general y brindar información necesaria, oportuna y útil para la toma de decisiones en diferentes niveles de dirección. El sistema permite gestionar la información de las EDO de todo el país. El mismo forma parte del soporte informático y tecnológico del Departamento de Estadísticas del MINSAP, así como de las entidades de salud de todo el país capacitadas para realizar dicha operación, lo cual facilitará el trabajo del personal en el registro y control de los datos estadísticos a obtener, además de servir como herramienta para la toma de decisiones.	13/06/2021
Obstetricia	1.0	Sistema Automatizado para las Actividades en unidades con Servicio	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud	Este sistema brinda información que permite evaluar el Programa Materno Infantil y controlar las actividades relacionadas con	13/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

		de Obstetricia	Pública(CEDISAP)	los nacimientos. Este sistema automatizado de Obstetricia garantiza las siguientes funciones: - Captación de la información de los distintos modelos. - Validación y procesamiento de la información. - Brinda partes periódicos con información preliminar. - Brinda información estadística según criterios de selección. - Permite que la información pueda ser ingresada por los usuarios de las direcciones provinciales, pero que también se pueda enviar en soporte digital o en papel para su introducción en la DNE. Actualmente existe un especial interés y nivel de prioridad nacional respecto a la aplicación de estos avances tecnológicos teniendo en cuenta el importante impacto que tendría sobre los Servicios de Salud Nacionales, creando facilidades como: Digitalización de modelos estadísticos establecidos por el Sistema Nacional de Salud. Incremento de la calidad de los procesos diagnósticos y terapéuticos a través de la información recogida.	
Óptica	1.0	Sistema de Óptica	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	El sistema de Óptica tiene informatizado todos los procesos que se realizan en los establecimientos pertenecientes a la Empresa Provincial de Servicios Ópticos y Auditivos de la Habana, procesos en los que intervendrán todos los trabajadores	13/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>productivos y de servicios, así como los administrativos de la dicha empresa. Este proyecto permite alcanzar niveles de producción de servicios superiores a los estimados. Además permite ahorrar tiempo, energía y recursos materiales; con la interconexión de todas las ópticas y talleres para las solicitudes de producción. Con este sistema se pretende elevar la calidad y eficacia de los servicios por la posibilidad de saber qué se tiene y dónde se tiene en tiempo real. Por otro lado contribuye a la toma de decisiones ya que brinda información asociada a todos los procesos que se realizan en la empresa, favoreciendo además la planificación de recursos necesarios a corto, mediano y largo plazo, debido a las estadísticas asociadas a la información.</p>	
SASP-SP	1.0	Sistema para la gestión de solicitudes de pago en MEDICuba S.A	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	<p>El Sistema para la gestión de solicitudes de pago en MEDICuba S.A. es un sistema para la empresa MEDICuba S.A, perteneciente al Ministerio de Salud Pública de Cuba. El mismo gestiona todo el proceso de solicitud y aceptación de pagos en dicha empresa. El sistema informático controla todas las etapas por las que transitan las solicitudes de pago y permite conocer el estado financiero de la entidad por concepto de</p>	13/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				presupuestos y gastos por partidas económicas. El sistema se encarga de recolectar, almacenar, procesar y analizar la información de todo el proceso de las solicitudes realizadas, así como el seguimiento que se lleva a cabo ante cada una de ellas. Permite generar el modelo de solicitud de pago y la instrucción 222 establecidas por el Ministerio de Salud Pública para el grupo empresarial para atención a la Salud Pública (GEASP).	
SIGETRANS	1.0	Sistema para la gestión del transporte sanitario en el Ministerio de Salud Pública de Cuba	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	El Sistema para la gestión del transporte sanitario en el Ministerio de Salud Pública de Cuba es un sistema para la dirección de transporte de dicho ministerio. El mismo permite llevar a cabo la gestión de todo el proceso y control del transporte sanitario, en esta primera versión al control del transporte de ambulancias. El sistema se encarga de recolectar, almacenar, procesar y analizar la información de todas las ambulancias pertenecientes al MINSAP, así como si se encuentran trabajando o no están disponibles por cualquier situación. Se gestiona además toda la información obtenida de los partes de transporte sanitario correspondientes de cada una de las provincias del país, sirviendo como herramienta para la toma de decisiones. El	13/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				sistema informático garantiza que los datos registrados estén disponibles en toda la red de salud, lo que permite llevar a cabo un buen seguimiento y control del transporte sanitario en el ministerio.	
SISTING	1.0	Proyecto de Informatización para el Control de los Sistemas Ingenieros de las Unidades del MINSAP	Empresa para el Desarrollo Informático de la salud Pública(CEDISAP)	El sistema automatizado permite la recepción y análisis de la información asociada a los sistemas ingenieros. Esta información es enviada a las instancias provinciales quien las recibe y envía al ministerio. Las unidades de subordinación nacional, envían la información directamente al ministerio. El sistema garantiza el registro de los partes semanales, el registro de los datos de los Sistemas Ingenieros, así como realizar análisis con toda la información registrada. Se generan reportes de estadísticas a partir de los datos almacenados.	13/06/2021
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 desarrollada 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 la Resolución No. 127/2007 del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones.	19/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

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 en el proceso de impresión de documentos de pago de cualquier entidad.	19/06/2021
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 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.	19/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

FAROLA, Ambiente de Control	3.0.0	FAROLA, Ambiente de Control	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	El Software FAROLA, Ambiente de Control, versión 3.0.0 es una herramienta informática para lograr un ambiente de gestión favorable, estimulando la efectividad en la gestión, es un software de inteligencia empresarial destinado a directivos, consultores y trabajadores de todos los niveles de la organización. Tiene como objetivo informatizar las normas del componente Ambiente de control de la Resolución 60/2011 de la Contraloría General de la República y luego proceder con el resto de los componentes, estableciendo una interrelación sistémica.	19/06/2021
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 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 modulo Ambiente de control.	19/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

SARCIO IV	1.0	SARCIO IV	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	La aplicación informática SARCIO 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).	19/06/2021
EnerguX	4.0.1.5	EnerguX, Control de Portadores Energéticos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFT	La aplicación informática, EnerguX, Control de Portadores Energéticos versión 4.0.1.5 es un software destinado al control estricto del Control de portadores energéticos, tarjetas magnéticas, transporte, electricidad, agua, portadores físicos y está diseñado para obtener una serie de datos estadísticos que pueden ser de gran utilidad para el control de estos.	19/06/2021
NOVIS	1.0	NOVIS	Empresa de Aplicaciones Informáticas,	NOVIS es un sistema para el apoyo al control y gestión de ofertas, diseñado para gestionar la información del proceso de	19/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

			DESOFIT	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.	
EPAL	3.0	EPAL	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFIT	El sistema EPAL es una herramienta clave para la gestión y análisis de información 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 almacenamiento, clasificación y análisis de la información que fluía en dichos Puestos de Dirección.	19/06/2021
Fastos	5.2.30	Sistema de Recursos Humanos	Empresa de Aplicaciones Informáticas, DESOFIT	Sistema que controla las informaciones fundamentales de los empleados de una entidad. Está conformado por los módulos Configuración, Personal, Capacitación, Cuadros y otras operaciones inherentes a los Recursos Humanos.	19/06/2021



REPÚBLICA DE CUBA
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 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 - Contiene un grupo de test psicométricos de personalidad, aptitud, habilidad, inteligencia y preferencias vocacionales que podrán ser seleccionadas por el especialista que lo utilice. Inteligencia: RAVEN, RAVEN AVANZADO, DOMINOS D-48, WAIS, BETA II-R. - Personalidad: CPI, PPG-IPG, 16PF-C, 16PF-C, CLEAVER, MMPI-1, MMPI-2, EDWARDS. - Aptitud: KUDER, HERFORD. - Habilidad: OTIS, TERMAN. - Es rápido y confiable en la aplicación y en la obtención de los resultados, lo que viabilizar el trabajo del psicólogo. - Da la posibilidad de crear perfiles para los puestos de trabajo y diseñar	19/06/2021
---------	-----	---	--	---	------------



REPÚBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

				<p>puestos de trabajo para la selección del personal más idóneo. - Mediante las pruebas aplicadas es factible seleccionar el personal para determinado puesto o validar el desempeño según las exigencias desde el punto de vista laboral. - Se pueden elegir estudios en rendimiento intelectual y/o de personalidad según el caso. - Permite la evaluación del personal que labora en una entidad determinada. - Se utiliza en cualquier estructura empresarial.</p>	
--	--	--	--	--	--