



Universidad de las Ciencias
Informáticas

Catálogo

Productos y servicios

Cartera comercial orientada a cinco líneas temáticas de alto impacto con productos desarrollados sobre plataformas de software libre. Calidad de software avalada por clientes nacionales y extranjeros. Certificación Nivel II de CMMI en tres centros de desarrollo.

INTRODUCCIÓN

La Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI) es un centro docente-productor que desarrolla aplicaciones y servicios informáticos orientados a diversos sectores de la economía y los servicios, dentro y fuera de Cuba. Con más una década de experiencia en su hacer.

La cartera comercial de la UCI se orienta a cinco líneas temáticas de alto impacto con productos desarrollados sobre plataformas de software libre como protagonistas, su calidad lo avalan clientes nacionales y extranjeros.

Profesionalismo y responsabilidad son algunos de los valores de quienes trabajan para que su negocio obtenga los mayores dividendos, y la organización que usted dirige sea más eficiente, en un entorno económico, político y social con la Informática como epicentro.

Colaboramos con una amplia gama de instituciones, ministerios y empresas del país y foráneas, así como con eventos nacionales e internacionales. La informatización de la sociedad cubana pasa necesariamente por este centro de altos estudios que hace suya la máxima de estar conectados al futuro de Cuba y su Revolución.

XEDRO GESPRO

Suite para la gestión integrada de proyectos

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, sean proyectos de inversión, construcción, desarrollo de software o mantenimiento. Posibilita además la toma de decisiones a tres niveles: nivel de proyecto, nivel de entidad ejecutora y nivel gerencial. El sistema se compone de trece módulos, los cuales posibilitan la gestión de alcance, tiempo, costos, calidad, recursos humanos, adquisiciones, riesgos, entre otros parámetros afines a la dirección integrada por proyectos.

XEDRO DALASQ

Sistema de gestión y control de colas

Sistema distribuido donde interactúan elementos de software y hardware. Permiten manejar de manera sencilla y efectiva, las aglomeraciones de clientes provocadas por las colas físicas en cualquier institución que oferte servicios de atención al público. Su propósito final es la satisfacción del cliente como resultado de la calidad en la atención, así como la eficiencia de la gestión institucional.

XEDRO ERP

Sistema de gestión integral de organizaciones

Paquete de soluciones integrales de gestión para las entidades presupuestadas y empresariales basado en los principios de independencia tecnológica y con funcionalidades generales de los procesos y las particularidades de la economía cubana. Cuenta con módulos para la gestión contable, finanzas, logística, costos y procesos, capital humano, auditoría y planificación.

XEDRO SIPP

Sistema para el manejo integral de pozos petroleros

Sistema que tiene como propósito la automatización de la gestión y control de los procesos de perforación de pozos de petróleo en tierra. Cuenta con cinco módulos agrupados en los subsistemas: Pozo y DIPP. Entre sus principales funcionalidades se destacan la gestión de la información, generación de reportes, manejo de archivos, gestión de nomencladores y replicación de datos.

XEDRO SIPAC

Sistema de planificación de actividades

Aplicación que está destinada a facilitar la gestión de las actividades a todos los niveles organizacionales. Permite interrelacionar objetivos de trabajo y actividades en tiempo real. Garantiza el seguimiento del desarrollo y cumplimiento de los objetivos y tareas principales en las entidades. Informatiza los procesos de ejecución y control de la planeación estratégica y operativa.

GENESIG

Plataforma soberana de sistemas de información geográfica

Aplicación informática establecida para la creación y personalización de Sistemas de Información Geográfica. Su objetivo fundamental radica en fortalecer la toma de decisiones a partir de la representación y el análisis de información sobre mapas. Con más de cincuenta funcionalidades SIG y cumpliendo con estándares internacionales, la plataforma soberana GENESIG puede ser personalizada a cualquier entorno a partir de las necesidades más exigentes y en un corto período de tiempo. Constituye un desarrollo conjunto entre la UCI, GEOCUBA y la Empresa XETID.

SERVICIOS

- Capacitación, montaje y personalización de programas para la formación en Gestión de Proyectos.
- Servicio especializado en Arquitectura Orientada a Servicios de consultoría, soporte, despliegue, montaje de plataformas tecnológicas de desarrollo para soluciones de integración e interoperabilidad.
- Servicio especializado en la Gestión de Proyectos de consultoría, soporte, despliegue, montaje de soluciones y personalización en diferentes escenarios.
- Consultoría en réplica de bases de datos objeto-relacionales y ficheros en entornos distribuidos.
- Consultoría y diagnóstico organizacional para enfrentar iniciativas empresariales basadas en Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOA) y Gestión de Procesos de Negocios (BPM).
- Transformación organizacional.
- Configuración e implantación de aplicaciones para la supervisión y control de procesos industriales.
- Desarrollo de portales interactivos e intranet.
- Servicio de consultoría y personalización de soluciones para la gestión y control de colas en instituciones de atención al público.
- Desarrollo de soluciones de apoyo a la toma de decisiones.
- Personalización de Sistemas de Información Geográfica.

XAUCE RHODA

Repositorio de objetos de aprendizaje

Repositorio de Objetos de Aprendizaje (ROA) que pone a disposición de las comunidades académicas una colección de Objetos de Aprendizaje (OA) bajo el concepto de recurso de acceso abierto. Permite el almacenamiento de OA, así como su rápida recuperación y accesibilidad desde cualquier plataforma de gestión de aprendizaje compatible con el estándar SCORM.

XAUCE CRODA

Herramienta de autor de objetos de aprendizaje

Herramienta de autor que permite la creación de objetos de aprendizaje (OA) siguiendo el estándar SCORM. Entre sus principales funcionalidades se encuentran: creación de plantilla, creación de OA, revisión de plantillas, revisión de OA y descripción de los OA según el estándar *Learning Object Metadata* (LOM).

XAUCE ZERA

Plataforma cubana de gestión del aprendizaje

Plataforma educativa integral que une características de Sistemas de Gestión Académica, Gestión de Contenidos y del Aprendizaje. Se basa en una concepción pedagógica cubana de hiperentornos de aprendizaje. Integra elementos esenciales desde el punto de vista psicológico, didáctico y estándares educativos utilizados a nivel mundial en plataformas de aprendizaje. Permite la toma de notas y su modificación, el marcado de textos y búsquedas. Integrada por módulos para las prácticas y simulaciones posibilita para docentes y estudiantes crear y desarrollar actividades de evaluación y autoevaluación.

SERVICIOS

- Desarrollo de soluciones para la gestión universitaria.
- Desarrollo de entrenadores docentes y profesionales.
- Desarrollo de exposiciones virtuales interactivas y laboratorios.
- Personalización de herramientas de *e-learning*.
- Laboratorio para la producción de recursos didácticos.

XAVIA HIS

Sistema de Información Hospitalaria

Sistema que permite la gestión médica de hospitales y centros de salud. Incluye la gestión completa de pacientes y sistemas departamentales mediante dieciséis módulos. Ofrece información online como apoyo a la toma de decisiones, lo cual contribuye a la mejora de la calidad de los procesos, la asistencia y atención a los pacientes. Es un sistema altamente configurable con soporte para estándares terminológicos y de comunicación internacionales establecidos en materia de salud.

XAVIA PACS

Sistema para el almacenamiento, transmisión y visualización de imágenes médicas

Ofrece al personal médico que labora en los departamentos de diagnóstico por imágenes una gama de herramientas de propósito general para la visualización y procesamiento de imágenes médicas y posterior edición de los informes que son emitidos. Facilita el acceso a las imágenes desde cualquier punto de la institución hospitalaria. Está formado por componentes altamente integrados y compatibles con el estándar internacional *Digital Imaging and Communication in Medicine* (DICOM).

XAVIA CLÍNICAS

Sistema de gestión de ensayos clínicos

Sistema para la gestión de información asociada a los ensayos clínicos, que tiene como propósito acelerar y automatizar los procesos involucrados en estos. Posibilita el diseño y realización de estudios de fármacos y vacunas, y el procesamiento de los datos obtenidos.

XAVIA RIS

Sistema de Información Radiológica

Sistema que permite la gestión del flujo de trabajo en las áreas de radiología, la planificación y realización de citas a los pacientes, así como el uso de listas de trabajo para evitar errores tipográficos. Asegura que los datos de los pacientes sean consistentes en todos los niveles, homogeneizando los reportes de estudios imagenológicos y los estadísticos de la institución y las hojas de cargo por servicios.

SERVICIOS

- Desarrollo a la medida de sistemas especializados para el sector de la salud.
- Desarrollo de sistemas de información de genética médica.

XILEMA SURIA

Sistema de video-vigilancia

Plataforma profesional de video vigilancia dirigida a cualquier entorno necesitado de seguridad y protección. Con un alto grado de escalabilidad y adaptabilidad representa el apoyo ideal en el resguardo de personas, inmuebles, establecimientos públicos y otros bienes. SURIA es capaz de operar sobre cámaras IP de cualquier fabricante y permite la monitorización en tiempo real y diferido de cada acción realizada, así como la notificación de incidencias de seguridad y otras acciones de análisis forense.

XILEMA PRIMICIA

Plataforma de televisión corporativa

Aplicación informática diseñada para la difusión organizada y constante de información noticiosa en formato de texto, imagen o audiovisual a través de un canal de televisión. Orientada fundamentalmente a hoteles, aeropuertos, universidades, terminales de ferrocarriles y de ómnibus, hospitales, bancos, centros de convenciones y empresas. PRIMICIA ofrece total seguridad y un absoluto control de la información y garantiza una excelente experiencia informativa para sus usuarios.

XILEMA SACAN

Sistema de gestión de noticias

Sistema que permite el almacenamiento y clasificación de noticias, sobre la base de las cuales brinda estadísticas que posibilitan el análisis a modo de observatorio de la temática deseada. Entre sus principales funcionalidades destacan el almacenamiento y clasificación de información, recuperación por varios campos de indización, generación de reportes y boletines, generación de estadísticas y perfiles, análisis de información y generación de alertas.

XILEMA REKO

Sistema de réplica

Software de réplica de datos que puede usarse como un Sistema de Gestor de Base de Datos (SGBD), sistema entre los más populares relacionados con la distribución de datos. Pretende cubrir las principales necesidades como la protección, recuperación, sincronización y la transferencia de datos entre diversas localizaciones o la centralización de la información en una única localización. Permite la réplica y sincronización con conexión y sin conexión, la selección y la definición de filtros de replicación. Replica datos entre bases de datos con estructuras heterogéneas y entre SGBD heterogéneos tales como: Postgres, Oracle, MySQL Server y SQLServer.

XILEMA Smart KEEPER

Sistema para el filtrado de contenidos de internet

Sistema para filtrado de contenido web que aplica las Políticas de Uso Aceptable (AUP, por sus siglas en inglés) de Internet en una institución. Está diseñado para interactuar como una lista de control de acceso (ACL, por sus siglas en inglés) del servidor Squid proxy. Con una base de datos de URL clasificadas gestiona el acceso de los usuarios, incluye además una interfaz web para la realización de tareas de administración. Su arquitectura en forma de plugin permite añadir nuevas características sin necesidad de modificar las actuales, al tiempo que el desacoplamiento entre sus componentes facilita su distribución en la red. Aumenta la productividad de los usuarios en los centros de trabajo mediante el uso adecuado de Internet.

Nova servidores distribución de GNU/Linux

Distribución de GNU/Linux dirigida a ordenadores de altas prestaciones (servidores) que tienen como función el control de redes, centros de datos, entornos de empresariales

y de desarrollo, entre otros. Incluye la serie 2.6.32 del núcleo Linux configurado apropiadamente para las funcionalidades necesarias que requiere un servidor, e incluye un conjunto de herramientas que facilitan la gestión de servicios telemáticos y configuraciones de seguridad.

Nova escritorio distribución de GNU/Linux

Distribución de GNU/Linux que agrupa una colección de paquetes encaminados a satisfacer las necesidades de los usuarios del país. Sirve de apoyo para la migración a plataformas de código abierto que experimenta Cuba como parte del proceso de informatización de la sociedad.

Nova ligero distribución de GNU/Linux

Una de las versiones que nace de Nova 3.0 e incluye una serie de aplicaciones optimizadas para obtener un mejor rendimiento en computadoras con bajas prestaciones: dígame RAM y poder de procesamiento. Este producto está compuesto por el sistema instalable del Sistema Operativo (SO) y un repositorio de binarios para diferentes arquitecturas (i386, amd64, mips).

XILEMA SGRHS

Sistema de gestión de recursos de HW y SW

Aplicación que realiza el inventario de la información de los componentes de hardware y software en una red de computadoras. Facilita detectar cambios en dichos componentes, clasificarlos en Autorizados o No autorizados, según se haya establecido en la entidad, así como tomar acciones de control (apagar, hibernar, suspender, reiniciar, enviar notificación por correo) ante los cambios no autorizados. Posee una interfaz web que permite la visualización y administración de la información obtenida de las computadoras.

SERVICIOS

- Diseño e implementación de centros de datos y centros de contacto.
- Diagnóstico, evaluación y propuesta de infraestructura tecnológica en las organizaciones.
- Servicios de autoría DVD.
- Asesoría para la migración a código abierto.
- Consultoría para la migración a código abierto.
- Soporte técnico a distribuciones de GNU/Linux.
- Personalización de sistemas operativos libres a la medida.
- Soporte técnico de aplicaciones informáticas.

XABAL SIGB

Sistema de Gestión Bibliotecaria

Sistema informático, basado en Koha, que permite automatizar el ciclo de vida de la información bibliotecaria, desde que el material bibliográfico es adquirido hasta ponerlo a disposición de los usuarios en la sala o a través de Internet. Cuenta con cinco módulos: Catalogación, Peticiones, Circulación, Adquisición y Catálogo de Acceso Público (OPAC). Una característica distintiva del producto es el uso de estándares internacionales conocidos y utilizados por especialistas en Ciencias de la Información como MARC21, UNIMARC.

XABAL Arkheia

Sistema de gestión de archivos

Aplicación informática para la gestión de los documentos en archivos históricos, al tiempo que facilita la incorporación, descripción mediante la norma ISAD (G) y su conservación de los mismos. Permite la creación del cuadro de clasificación de la institución y registrar el almacenamiento físico de los documentos. Posibilita la informatización de los servicios de las instituciones de archivo.

XAVAL eXcriba

Sistema para gestión de documentos administrativos

Aplicación informática que sigue normas y estándares internacionales. Automatiza los procesos documentales y archivísticos de cualquier entidad, desde la elaboración de un documento en su fase de inicio hasta su conservación o expurgo en el archivo de gestión.

XABAL IBIOACCES

Sistema de control de acceso e identificación

Sistema diseñado con el objetivo de emitir documentos de identificación, garantizar la seguridad durante la emisión y entrega de documentos de identificación, controlar el acceso

de entrada/salida de 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.

Se compone por dos subsistemas: subsistema de identificación y el de control de acceso. Conformados por diferentes módulos integrados siguiendo las normas, modelos y estándares internacionales para sistemas de identificación y control de acceso.

XABAL REPXOS

Repositorio digital

Sistema para la implantación de repositorios y bibliotecas digitales. Permite adaptarse a múltiples usos para la gestión y recuperación de documentos digitales en cualquier formato. Ofrece diferentes servicios electrónicos a los usuarios que hacen uso de la documentación digital de la institución. Con REPXOS usted puede: incorporar de documentos digitales, buscar y navegar por documentos, administrar el sistema y realizar suscripciones.

SERVICIOS

- Desarrollo a la medida de sistemas de migración y extranjería.
- Desarrollo de soluciones de identificación y seguridad digital.
- Desarrollo de soluciones para la gestión bancaria.
- Desarrollo de soluciones para gestión aduanera.
- Personalización del Sistema de Gestión Bibliotecaria.
- Desarrollo de sistemas para la gestión de ferias y eventos.

***Conectados al futuro,
conectados a la Revolución***