



ciencia y tecnología



Proyecto Nova

Sistema operativo hecho en Cuba y para Cuba

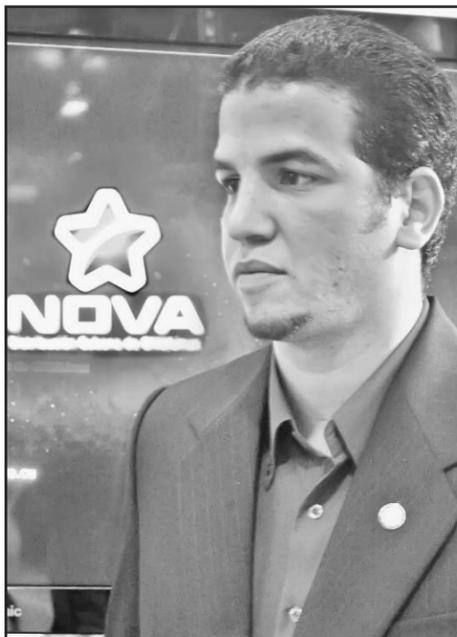
■ OLGA DÍAZ RUIZ

Como resultado de la política de bloqueo económico y financiero que el gobierno de Estados Unidos mantiene sobre Cuba, y ante el dominio de Microsoft sobre el mercado internacional de sistemas operativos, para nuestro país resulta una utopía el acceso a las aplicaciones tecnológicas desarrolladas para software propietario. Pero poco a poco la realidad parece revertirse.

La acertada apuesta del país por la migración ordenada hacia plataformas de informatización de código abierto, que se viene orientando desde hace aproximadamente cinco años, recibió un gran impulso en el 2009 con la creación del Proyecto Nova, un sistema operativo propio basado en una distribución de GNU/Linux. Dentro del proceso de informatización de la sociedad, el Grupo Técnico Nacional para la Migración a Software Libre presentó este jueves su versión 3.0, en el recinto ferial PABEXPO del Palacio de Convenciones de La Habana.

En primera instancia, esta nueva entrega "está hecha por los cubanos y para los cubanos", destacó el ingeniero informático Alan Pierra Fuentes, miembro del Grupo Técnico, quien además, explicó que su implementación y distribución están encaminadas a lograr altos estándares de excelencia en materia de independencia y soberanía tecnológicas sobre los productos y soluciones informáticas de factura nacional, sin perder de vista su elevada capacidad para adaptarse a cualquier soporte o sistema.

"Nova representa el avance del país en este campo, a partir del trabajo con un modelo de desarrollo tecnológico colaborativo, que incluye el acceso al código fuente y garantiza una mayor protección del sistema frente a la invasión de aplicaciones



El ingeniero Alan Pierra señaló que Nova defiende la independencia y soberanía tecnológicas de Cuba. Foto: José Manuel Correa

malignas y la existencia de puertas traseras, aunque no lo hace invulnerable", precisó en la XIV Convención Internacional Informática 2011.

Héctor Rodríguez Figueredo, vicerrector de la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI) y director del Grupo, coincidió en que en este sector Cuba defiende el desarrollo de herramientas y aplicaciones propias, específicas para nuestro sistema empresarial, evitando tener que adquirirlas en el mercado internacional a precios millonarios.

Para ello, casi 30 800 paquetes de aplicaciones informáticas para Nova ya están dis-

ponibles en el portal www.nova.cu, diseñados de manera que su instalación, eliminación y actualización en el sistema sea más agradable para todos los usuarios al migrar de software propietario a libre. La industria cubana de hardware se une a la iniciativa a través de empresas como GEDEME Electrónica, que ya están ensamblando los ordenadores que se comercializan en el país, los cuales portarían tanto a Nova como a Windows.

Según Pierra, el lanzamiento de la versión 3.0 también incluye las variantes Nova Escritorio, para trabajo común de navegación, mensajería y ofimática a partir de una interfaz amigable y asequible a los usuarios; otra versión para Servidores, encargada de atender los servicios telemáticos comunes como correo electrónico y servidores web, que ahora pueden ser administrados de manera más sencilla; y por último el Nova Ligerito, de cómodo empleo en aquellos equipos de bajas prestaciones que circulan todavía en el país.

"Al principio realmente había un alto nivel de desconocimiento sobre las características de este sistema operativo, además la mayoría de los cubanos no estamos acostumbrados a trabajar con plataforma de este tipo, por lo que es frecuente y comprensible encontrar cierta resistencia al cambio", reconoce el vicerrector de la UCI.

Es un proyecto joven —agregó— con mucho camino por recorrer, confiamos en que gracias a la capacitación y a la difusión del tema en conferencias y eventos, así como a través del trabajo de los Joven Club en el sector comunitario, una de las principales vías de retroalimentación para perfeccionar las potencialidades de Nova, el país estará listo para dar el salto definitivo.



Las empresas chinas estuvieron entre las más reconocidas. Foto: Alberto Borrego

Premios en Informática 2011

La XIV Convención y Feria Internacional Informática 2011, desarrollada en el Palacio de Convenciones de La Habana, cerró sus puertas este viernes en acto presidido por el general de Brigada Medardo Díaz Toledo, ministro de la Informática y las Comunicaciones (MIC), donde destacadas entidades nacionales y extranjeras fueron premiadas por la calidad e innovación de sus proyectos.

En la categoría de las Telecomunicaciones resultó laureada la empresa Haier, y en la de Soluciones Tecnológicas la firma Huawei, ambas procedentes de China, el país con mayor presencia en el certamen, y también uno de los más reconocidos.

Por la parte cubana, DATYS se alzó con el premio en Aplicaciones Informáticas, mientras se destacó la participación y los trabajos de otras entidades como SOFTEL, DESOFT, UCI-ALBET y RADIOCUBA. Un premio extraordinario mereció el proyecto del cable submarino Cuba-Venezuela, otorgado por primera vez en esta XIV Convención.

En la última jornada de la Convención, Cuba y Angola firmaron tres nuevos proyectos de colaboración relacionados con las tecnologías de la información y las comunicaciones, así como una carta de intención que propiciará el desarrollo de aplicaciones para la gestión de las mediatecas.

noticien

■ A cargo de Orfilio Peláez

Fundado en 1998, el proyecto Catalina Sky Survey tiene el propósito de descubrir aquellos asteroides que por su relativo cercano cruce, podrían ser potencialmente peligrosos para nuestro planeta. Este equipo de observación astronómica dispone de potentes telescopios con los cuales logra en la actualidad alrededor del 70% de todos los

hallazgos de objetos próximos a la Tierra, incluido el que cayó en el norte de Sudán, en el año 2008. Durante el pasado mes de diciembre, miembros de esa iniciativa detectaron en el espacio la presencia de un cuerpo estelar hallado en 1906 y considerado entonces un asteroide, que dada las características de su composición, parece ser en realidad un cometa extinto...Cuba tiene cuatro macizos montañosos que ocupan aproximadamente el 21% de la superficie del país. Ellos son la Cordillera de Guaniguanico, en la región occidental; Guamuha, en el centro de la Isla, Sierra Maestra, y Nipe-Sagua-Baracoa, en la zona oriental. De manera general están conformados por montañas

medias y bajas, siendo la mayor altitud la del Pico Real del Turquino, con 1 974 metros. Concentran más de un tercio de los bosques y poseen la mayor riqueza de diversidad biológica de todo el archipiélago, dentro de la cual figuran más de 14 000 especies de la fauna, con un elevado índice de endemismo. La alta fragilidad de estos ecosistemas demanda la adopción de estrategias para el manejo y uso sostenible de sus recursos...Un estudio realizado por expertos británicos y brasileños muestra que la intensa sequía sufrida por la Cuenca del Amazonas el pasado verano parece haber sido más dañina para los bosques de la región, que la ocurrida en el 2005. Según los autores de la investiga-

ción publicada en la revista Science, si fenómenos de esa magnitud y característica empiezan a repetirse de manera más frecuente, contribuyendo a la pérdida del follaje de los árboles, la selva amazónica dejará de funcionar como un notable sumidero de las emisiones de dióxido de carbono generadas por el hombre, al no poder capturarlas en cantidades tan significativas a las alcanzadas hasta ahora.

