

# Novedades 'tekkies' para todos los gustos

LA FERIA PRESENTA PLATAFORMAS QUE GESTIONAN EL SISTEMA JUDICIAL DE FORMA INTEGRAL, O UN CENTRO ESCOLAR, O LOS CONTENIDOS EDUCATIVOS. Y, POR SUPUESTO, LOS 'GADGETS' DE ÚLTIMA GENERACIÓN



ELENA SEVILLANO

Hace un año, Ecuador decidió avanzar hacia un nuevo concepto de justicia integral, con elevados índices de participación de todas las partes implicadas. Y para llevarlo a cabo contrató el Sistema de Gestión Judicial de Indra (SEINSIR ©), "una plataforma tecnológica que presta soporte a la gestión electrónica y documental de los expedientes y a las actuaciones de todos los agentes que intervienen en el sistema judicial ecuatoriano", informa la compañía española. Registro, control y seguimiento, desde la entrada de escritos hasta la ejecución de sentencias; nuevas tecnologías de movilidad al servicio de magistrados, jueces, secretarios, funcionarios judiciales; y como pata muy importante, servicios web 2.0 para lograr un mayor acercamiento a ciudadanos y profesionales, "facilitándoles la realización de trámites, presentación de escritos y acceso a notificaciones vía electrónica". Mayor agilidad, transparencia y eficiencia. Casi nada. Tanto es así que este proyecto de modernización de un sistema judicial es una de las grandes referencias de Indra a nivel mundial.

Por eso este año lo presenta en SIMO como novedad tecnológica. ¿Palabra clave? "Integral", pone en negrita Francisco Javier Vives, director de justicia y catastro de Indra. "Podríamos decir que se han aplicado en Ecuador muchas de las iniciativas ya existentes en España, aunque de forma integral y concebidas de una única vez", compara. "En España, muchas veces hay iniciativas en diversos ámbitos que no coinciden en el tiempo. De todas formas, creo que se están dando muchos pasos en este sentido a través de la colaboración, ya existente, entre comunidades autónomas, ministerio y Consejo General del Poder Judicial", destaca Vives. Otro concepto novedoso es la participación ciudadana. "Se trata de que los ciudadanos se puedan expresar mediante un canal establecido para ello y de que al otro lado haya una organización dispuesta a analizar las sugerencias formuladas". ¿Y esto no despierta reticencias? El responsable de Indra reconoce que "todo proceso de modernización y modificación en los procedimientos de trabajo genera resistencias al cambio".

La 2.0, las TIC, implican charla, interacción, *feedback*, bidireccionalidad donde antes reinaba la unidi-

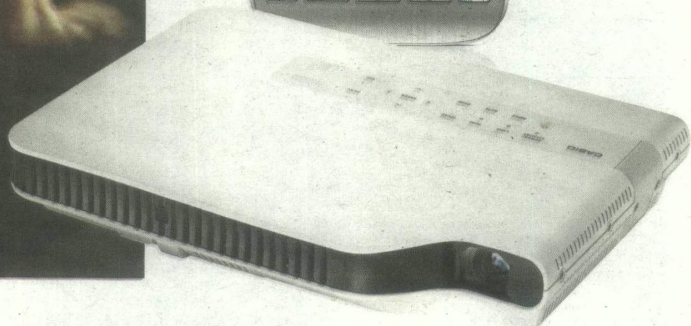
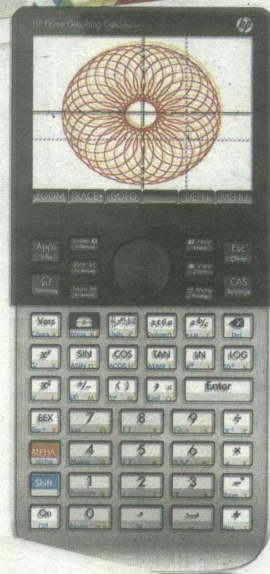
recionalidad en la que un actor hablaba y un oyente escuchaba. Dentro de SIMO, esta vuelta a la tortilla es palpable en terreno judicial. Y en el educativo, con iniciativas como Educare: una plataforma de gestión educativa con una pata académica -con portal de secretaría, padres y madres, y docentes-; otra de gestión financiera, "para sacar el máximo provecho de la información generada en los procesos contables, financieros y analíticos"; y una tercera, mediante el módulo Business Intelligence, que transforma los datos del colegio o instituto en conocimiento, "de forma que se pueda optimizar el proceso de toma de decisiones, con información en tiempo real, y con gran rapidez y flexibilidad en la generación de informes". Educare se anuncia como el resultado de "la unión entre varias empresas líderes en la implantación de soluciones Microsoft en España para aunar esfuerzos y presentar al mercado educativo una solución nueva para la administración de centros".

Por su parte, aulaPlaneta está concebida como una "solución 100% digital que combina la calidad del mayor banco de contenidos digitales, el del Grupo Planeta, con las metodologías de enseñanza y apren-

Los nuevos proyectores usan una tecnología híbrida láser-led, más limpia. Y las calculadoras ahora son táctiles y se atreven con las formas geométricas

dizaje más innovadoras para facilitar la labor del profesor, motivar al alumno e implicar y apoyar a los padres". Como un Google en pequeño, y educativo, según definición de Carlos Flores, director del proyecto. Detrás de esta declaración de intenciones aparece la constatación de que había mucho PDF, mucho material estático en los contenidos que se proyectaban en una pizarra digital interactiva (PDI). "No se estaba aprovechando el potencial", asegura Flores. "No proponemos el libro de texto trasladado del papel a Internet, sino una forma de enseñanza-aprendizaje diferente, más interactiva", matiza. Con contenidos modulares que el profesor puede adaptar a la realidad de su aula, e incluso enriquecer, si quiere, con añadidos de otras editoriales, ordenados por asignaturas y por cursos.

Esta solución digital permite las descargas *offline*, para poder consultar contenidos sin necesidad de conexión a Internet o aunque la wifi falle. Está en marcha desde septiembre de 2011, con un proyecto piloto con más de 1.500 centros en toda España y el foco puesto en el profesorado. En marzo de 2013 tuvo lugar la presentación oficial, así como de la parte dirigida al alumnado. El



A la izquierda, la Xperia Tablet Z de Sony. Junto a estas líneas, de arriba abajo, la plataforma integral aulaPlaneta; calculadora táctil y a color de HP, y ecoproyector de Casio.

siguiente salto será el que incorpore a la fiesta a las familias. Por cierto que aulaPlaneta es un buen ejemplo de la fuerte presencia de tecnología educativa en esta edición de SIMO. Con desembarcos como el de la División Educativa de Casio, que aúna tres tipologías de productos bajo un mismo paraguas –calculadoras, diccionarios electrónicos y ecoproyectores– y nace acompañada de una fundación social. “Más allá de vender, pretendemos apoyar este sector tan deprimido”, lo expresa Eloy Bernal, *brand manager* del nuevo departamento de la multinacional japonesa.

**PLAN RENOVE**

Los ecoproyectores son el producto estrella de Casio este año. No llevan mercurio en sus lámparas, sino una tecnología híbrida láser-led, limpia, pero, como contrapartida, también más cara. Aunque solo en el corto plazo, como resalta Bernal. “La factura eléctrica se reduce a más de la mitad”, informa. Dura más, 10.000 horas de vida útil frente a las convencionales, que no llegan a las 2.000 horas. Y tiene una garantía de cinco años, calculada en función de su uso en un colegio, 220 días lectivos a razón de seis horas diarias.

¿Más ejemplos? “Si todo el parque

de proyectores de las universidades españolas, que calculamos ronda las 31.150 unidades, pasara a ser de ecoproyectores, se ahorrarían 721.780 euros solo en luz”. Casio ha puesto en marcha un plan Renove para escuelas, también en empresas, que compren sus ecoproyectores: disfrutan de un descuento de entre 90 y 120 euros y, a cambio, la compañía se encarga de recoger el ecoproyector viejo para reciclarlo (y destruir el mercurio).

“En el stand de HP en SIMO Network, los visitantes podrán ver por primera vez en nuestro país una de las primeras calculadoras gráficas con pantalla táctil y a color de la industria, otorgando a los estudiantes la capacidad de manipular gráficos complejos e imágenes geométricas de forma intuitiva”. Así presenta la multinacional estadounidense su gran protagonista este año, la HP Prime. Incluye un kit de conectividad, de forma que la calculadora se puede conectar al PC a través de un USB o de forma inalámbrica. “La conectividad inalámbrica posibilita a los profesores utilizar configuraciones en modo examen en las calculadoras de los estudiantes y bloquear determinadas funciones en una prueba, así como ver las

**El despliegue técnico permite cosas como poder transferir, con un solo toque, el contenido de una tableta HD a un televisor o de un teléfono a una tableta**

calculadoras de los alumnos para presentar y compartir ejemplos con la clase”, destaca. ¿Más utilidades? “Permite a los estudiantes enviar un indicador de ayuda a sus profesores para solicitar su asistencia”. Así como crear y compartir programas sencillos y fijar datos.

En SIMO 2013 hay novedades para todos los gustos, aunque los *gadgets* con mayor presencia son las tabletas. Dell acaba de presentar su nueva familia, las Dell Venue Pro, que incluye dos nuevos modelos ultradelgados “diseñados para satisfacer las necesidades diarias de los clientes tanto en su vida personal como en la laboral”, resaltan fuentes de la compañía. Diseño compacto, buen acabado y usuarios “siempre conectados en casi cualquier lugar”. Sistema operativo Windows 8.1, disponibles en 8 y 11 pulgadas, y con las opciones de teclado y lápiz activo. La Dell Venue Pro 11 ofrece “la potencia de un Ultrabook y la experiencia de un sobremesa gracias a la comodidad de su teclado desmontable”, que también sirve de tapa para la pantalla cuando se pliega; cuenta con batería extraíble y reemplazable, y pantalla Full HD. Los procesadores de las tabletas de Dell, también de HP, son de Intel: la cuarta genera-

ción de procesadores Intel® Core™ para sistemas Ultrabook™ y tabletas, para ser más precisos. “Permite disfrutar de toda la potencia de la movilidad sin perder productividad ni el control de nuestros equipos”, apunta Intel.

Tableta y agua han dejado de ser enemigos irreconciliables gracias a la Xperia Tablet Z, que es la tableta Android LTE de 10,1 pulgadas “de gama más alta y de mayor rendimiento disponible en la actualidad”, según enfatiza su fabricante, Sony. Delgada (6,9 milímetros), ligera (menos de medio kilo) e inmune “a derrames y salpicaduras accidentales de líquidos”. Sony la contempla como el conjunto intersección de lo mejor de su tecnología: incorpora pantalla HD con Mobile BRAVIA Engine 2 y toda la experiencia de las cámaras de Sony, así como la tecnología S-Force Front Surround para audio, y el modo Battery STAMINA, “la tecnología de gestión de batería exclusiva de Sony que permite mejorar considerablemente la duración en espera”. De cara al usuario, todo este despliegue técnico permite cosas como poder transferir, con un solo toque, contenido de una tableta HD a un televisor o a un altavoz, o de un teléfono a una tableta.