



Productos para la transformación digital

CONTENIDOS

Tendencias y productos

Oracle	3
Ibermática	4
Kyocera	5
NetApp	6
Canon	7
Econocom	8
Solmicro	9
Salicru	10
Barracuda	11
Panasonic	12
MobileIron	13
Kaspersky	14
Samsung	15
HP	16

N.º 244 • ÉPOCA III

Director

Juan Manuel Sáez
(juanmsaez@mkm-pi.com)

Redactor Jefe

Manuel Navarro
(mnavarro@mkm-pi.com)

Coordinador Técnico

Javier Palazon

Colaboradores

S. Velasco, R.de Miguel, I. Pajuelo, O. González, D. Rodríguez, F. Jofre, J.L. Valbuena, M^ªJ. Recio, MA. Gombáu, J. Hermoso, J.C. Hernández, C. Hernández, M. Barceló, A.Barba.

Fotógrafos

E. Fidalgo, S. Cogolludo, Vilma Tonda

Ilustración de portada

Javier López Sáez

Diseño y maquetación

ERLON

WebMaster

NEXICA
www.nexica.es

REDACCIÓN

Avda. Adolfo Suárez, 14 – 2º B
28660 Boadilla del Monte
Madrid
Tel.: 91 632 38 27 / 91 633 39 53
Fax: 91 633 25 64
e-mail: byte@mkm-pi.com

PUBLICIDAD

Directora comercial: Isabel Gallego
(igallego@mkm-pi.com)
Tel.: 91 632 38 27
Ignacio Sáez (nachosaez@mkm-pi.com)

DEPARTAMENTO DE SUSCRIPCIONES

Tel. 91 632 38 27
Fax.: 91 633 25 64
e-mail: suscripciones@mkm-pi.com
Precio de este ejemplar: 5,75 euros
Precio para Canarias, Ceuta y Melilla:
5,75 euros (incluye transporte)

Impresión

Gráficas Monterreina

Distribución

DISPAÑA
Revista mensual de informática
ISSN: 1135-0407

Depósito legal

B-6875/95

© Reservados todos los derechos

Se prohíbe la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabados o cualquier otro sistema, de los artículos aparecidos en este número sin la autorización expresa por escrito del titular del Copyright. La cabecera de esta revista es Copyright de MKM Publicaciones. Todos los derechos reservados. La reproducción de cualquier forma, en cualquier idioma, en todo o parte sin el consentimiento escrito de Publicaciones Informáticas MKM, queda terminantemente prohibida. Byte es una marca registrada de CMP Media Inc.

DICIEMBRE de 2016

Printed in Spain



EDITA

Publicaciones Informáticas MKM

Inteligencia artificial y robótica: la nube integrada revolucionará la forma de trabajar

Las empresas más punteras ya están entrando en la nueva revolución tecnológica (la Industria 4.0) gracias a la Inteligencia Artificial (IA) y la robótica. Baste pensar en los bots de charla: cada vez se recurre más a la IA para atender por ordenador las consultas de los clientes. Asimismo, las instituciones financieras gestionan cantidades de datos cada vez mayores gracias a la automatización.

La adopción de nuevas tecnologías no va a detenerse. Según revela nuestro reciente informe **La nube como puerta de acceso a la Industria 4.0**, el 60 % de las empresas ya cuentan con sistemas de inteligencia artificial o tienen previsto implantarlos. Para ir por delante en esta era digital que evoluciona a toda velocidad, las empresas necesitan la tecnología adecuada.

Para seguir el ritmo a los cambios tecnológicos, es imprescindible disponer de las estructuras empresariales correctas. Un servicio en la nube integrado no solo brinda una base sólida, sino que también permite prestar servicios innovadores a los clientes y crecer más rápido que la competencia. De hecho, numerosas empresas empiezan a entender la importancia de adoptar un modelo de nube integrado: el 63 % de nuestros encuestados lo consideran un factor crucial para su éxito en el futuro.

Si cuentan con una **plataforma en la nube** y servicios informáticos integrados, las empresas podrán desarrollar y probar aplicaciones con más rapidez que

nunca, lo cual las situará en cabeza en la carrera de la innovación. De este modo, se abreviarán los plazos necesarios para lanzar al mercado los productos más eficaces, lo que permitirá responder con prontitud a la demanda de la clientela, que cambia constantemente. Además, el dedicar menos tiempo a probar el software, se reducen los costes y se puede invertir más dinero y recursos en nuevas aplicaciones eficaces.

La Industria 4.0 no solo trae consigo nuevas tecnologías, sino que también fomenta la cultura de la innovación y pone de relieve la importancia de concebir ideas novedosas.

Según los últimos estudios, de aquí al año 2020 se sustituirán por robots 5,1 millones de puestos de trabajo, así que las empresas que adopten la automatización y las nuevas tecnologías podrán liberar recursos para que se concentren en concebir ideas revolucionarias. Asimismo, podrán invertir más dinero y capital humano en I+D, ventas, marketing y en mejorar la experiencia general del cliente.

Aunque hay empresas que ya están aprovechando las ventajas de la nube, lo que las diferenciará de la competencia será su forma de integrar las **plataformas como servicio (PaaS)** y la **infraestructura como servicio (IaaS)**. Como la carrera de la innovación no va a detenerse, las empresas que quieran ir en cabeza tienen que atreverse a hacer realidad el concepto de Industria 4.0.



Andrew Sordam,
vicepresidente, Oracle EMEA

IberDok!

El editor y generador “inteligente” de documentos que ahorra tiempo y costes

Los documentos son y van a seguir siendo el principal vehículo para presentar o intercambiar información, para plasmar conocimiento, registrar actividad, etcétera, y en muchos contextos es necesario contar con herramientas especializadas: Por ejemplo cuando se quiere generar de forma automática un volumen importante de documentos cuya estructura es similar, cuando existen diversas tipologías de plantillas con bloques de información y datos que puedan ser reutilizables, cuando hay que personalizar el documento, cuando se integran contenidos estáticos con datos variables, cuando se adaptan las plantillas (contenido, estructura, representación) a las necesidades que van surgiendo en la organización, o cuando la representación gráfica es rica.

Ibermática ha lanzado un novedoso editor y generador de documentos que resuelve todas estas casuísticas con una elevada facilidad, lo que permite reducir el tiempo en todo el proceso y, por tanto, los costes asociados. IberDok! trabaja en base a plantillas, con capacidad para integrar y

reutilizar objetos de información estáticos y dinámicos (variables), facilitando tanto la generación a demanda de un único documento de forma guiada e interactiva, como su generación masiva. Ayuda a mejorar la interacción con clientes y mercado e impulsa la capacidad de comunicación, todo ello con un retorno de la inversión rápido y continuo.

CARACTERÍSTICAS

Lo que diferencia IberDok! de otros editores es su inteligencia, ya que permite una minuciosa personalización, creando documentos inteligentes con comportamientos en base a reglas y dependencias y con disponibilidad multidioma. También destaca por su facilidad de uso, ya que es una herramienta intuitiva y de gran sencillez para los usuarios. El sistema es ágil y flexible, reduciendo el Time To Market en las comunicaciones con los clientes, y permitiendo una configuración personalizable para los usuarios de cada organización. El diseño y mantenimiento de modelos se puede realizar de forma independiente.

En cuanto a la gestión y control, permite administrar la seguridad y auditorías (organización, usuarios, estadísticas...) e integrarse con aplicaciones y sistemas de diferente naturaleza. Además presenta un alto rendimiento para grandes volúmenes de documentos. Se puede trabajar en formato Web y Multidispositivo. Finalmente es multicanal, con una generación centralizada de documentos pero con múltiples formatos de salida: HTML5, PDF/a, PCL... con posibilidad de envío mediante impresión, e-mail, sms, fax, Web... Cuenta como componentes principales con:

Diseñador de plantillas: Diseño avanzado mediante la creación y drag&drop de diferentes tipos de marcas y herramientas de maquetación y ayuda.

Generador de documentos: Generación automática del documento en diferentes formatos a partir de la estructura, el contenido y la representación, integrando datos variables recogidos de las bases de datos corporativas.

Editor de documentos: Procesador de textos que incorpora edición guiada y herramientas inteligentes para generar el documento, así como para ayudar a los usuarios a personalizarlo.

Administración de la plataforma: Configuración, definición organizativa, tipos documentales, gestión de versiones y entornos, monitorización de procesos, trazabilidad, estadísticas...

Todo ello hace que esté dirigida a organizaciones de todo tipo, aunque resulta particularmente útil en sectores que, dada su actividad, tienen unas necesidades de generación de documentos muy exigentes (AAPP, Banca y Seguros, Sanidad, Educación, Industria, Telecomunicaciones, Logística y Transporte, Utilities...



La gestión documental más eficiente con MyDOCument de KYOCERA

En KYOCERA somos plenamente conscientes del momento disruptivo que atraviesan las organizaciones españolas, independientemente de su sector de actividad. Nos encontramos en una época marcada por la competitividad, en la que implementar las mejores soluciones en materia tecnológica puede suponer un notable salto en cuanto a productividad y eficiencia de los procesos.

Siguiendo la línea de innovación que constituye el ADN de KYOCERA, y con la intención de capacitar a las empresas con la mejor suite de gestión documental, MyDOCument, diseñada para que cualquier empresa pueda almacenar de manera eficiente todos sus documentos, automatizar sus procesos documentales y trabajar consiguiendo la máxima productividad de los usuarios.

MyDOCument Proveedores es una Smart Solution basada en MyDOC y creada para automatizar y mejorar el proceso integral de gestión de facturas, simplificando y reduciendo los recursos necesarios para estos procesos. Esta solución permite la optimización de los procesos relacionados con facturas, evitando además los errores humanos en la transcripción de los datos de la factura y retrasos innecesarios.

Otro de los beneficios para las compañías que apuesten por MyDOCument es el incremento de la seguridad. Y es que MyDOCument elimina las pérdidas de documentación en el momento en el que se incluyen en la herramienta, manteniendo los documentos a salvo y de forma íntegramente confidencial.

Del mismo modo, se podrá efectuar un preciso control sobre los documentos, pudiendo saber en cada momento concreto en qué punto del flujo de

trabajo se encuentra cada documento uno, o quién lo está gestionando. Unos procesos que, además, se resuelven de la forma más sencilla, simplificando la asignación de los documentos a distintas divisiones o departamentos, de igual forma que tramitando las aprobaciones de forma ágil y simple.

Un sinfín de beneficios que, como última finalidad, enriquecen la labor entre las compañías y los proveedores, reduciendo los tiempos de ejecución en los procesos; unos beneficios que, de la misma forma, no serían aplicables sin las numerosas funcionalidades y capacidades de MyDOCument como la captura de documentos de manera automática a través de "carpetas calientes".

La solución también posibilita el reconocimiento y captura automáticos: el sistema está preparado para reconocer y capturar los datos básicos de cualquier factura de proveedor, independientemente de dónde se encuentre la información dentro del documento. Unos datos que además reconoce y captura la apli-

cación, que hará una serie de validaciones internas para confirmar que la información es correcta, como, por ejemplo: formatos (fecha, numérico, letras y números) o importes.

De forma sencilla, con MyDOCument es posible tener asociados y clasificados todos los documentos que intervienen en la gestión. Igualmente, la solución cuenta con una herramienta de diseño de procesos, que siempre será hecha a medida para el cliente. Además, este proceso automatizará gran parte de la gestión.

Otra de sus funciones es que, con toda la información recogida, ofrece un fichero preparado para ser integrado en cualquier ERP. Para finalizar el proceso, el usuario podrá consultar de manera sencilla toda la documentación relacionada (albaranes, facturas, otros) gracias a los expedientes.

En definitiva, hablamos de una herramienta integral de gestión documental que brinda a las organizaciones un nuevo ecosistema en el que la eficiencia y la productividad son llevadas a un nuevo escalafón de rendimiento.



MyDOCument Proveedores

Tu Smart Solution para la gestión integral de facturas

Una nueva era para el cloud

Las organizaciones de hoy en día se encuentran sometidas a un nivel de presión increíble a la hora de dar respuesta a las necesidades cambiantes de los negocios, y están pasando rápidamente a un modelo de entrega de cloud híbrido para mejorar su respuesta, reducir los costes y aumentar la flexibilidad.

El cloud híbrido ideal es un entorno de tecnología donde todo se puede gestionar en un único panel y los datos pueden moverse libremente donde más se necesitan. Sin embargo, las características de rendimiento varían de una plataforma a otra, los costes y los métodos de movimiento de datos son prácticamente específicos de cada vendedor o proveedor de servicios, y los diferentes clouds pueden ofrecer servicios de aplicaciones diferentes y usar modelos de almacenamiento de datos distintos.

Por eso, NetApp ayuda a las organizaciones tecnológicas a establecer una estructura de datos para el cloud híbrido que conecta recursos sin problemas y permite la gestión, el movimiento y la protección de datos en servicios de cloud internos y externos. Una estructura de datos basada en la tecnología de NetApp es un método definido por software basado en el sistema operativo de almacenamiento más ampliamente adoptado en el sector, que proporciona un formato de

datos coherente, un transporte de datos eficiente y una variedad de opciones de protección de datos para la integración con el cloud híbrido.

Data Fabric proporciona una forma cohesiva y bien integrada de gestionar los datos empresariales independientemente de la infraestructura en la que residan. Abarca diversos recursos, tanto del centro de datos como del cloud. Sin un método común, el departamento de tecnología tendrá que realizar esfuerzos constantes para conciliar las prácticas de gestión de datos en una serie de silos de datos aislados e incompatibles.

Con Data Fabric el departamento de tecnología puede liberar el potencial de los nuevos servicios innovadores que se están creando para arquitecturas de cloud mientras se mantiene el control de los datos. Data Fabric tiene la capacidad de utilizar tecnologías de cloud líderes del sector de organizaciones como Amazon, Microsoft, OpenStack, SoftLayer y VMware a fin de conceder a los equipos de TI la libertad de elegir entre diferentes proveedores de servicio y responder más rápidamente a las necesidades empresariales.

Además, una solución totalmente integrada debe ser capaz de mover datos en múltiples plataformas de cloud independientemente del proveedor o de



Javier Martínez,
director técnico de NetApp

la infraestructura subyacente. Data Fabric de NetApp proporciona una gestión de datos empresariales perfecta en el cloud híbrido.

De esta manera, NetApp hace que las organizaciones gestionen y mantengan el control de sus datos de forma segura en cualquier cloud y aceleren la innovación y la capacidad de respuesta tecnológica al proporcionar una única estructura de datos que abarca el cloud privado, los proveedores de servicios y los proveedores cloud a hiperescala, así como ofrece a las empresas la posibilidad de incorporar el cloud según sus requisitos al integrar la gestión y el control de datos de nivel empresarial con la flexibilidad, la velocidad y la rentabilidad del cloud público.

Mandos de Canon para presentaciones

Canon apuesta por los mandos para presentaciones adaptadas a las necesidades de cada usuario. Para aquellos usuarios profesionales, la compañía ofrece el PR100-R, mientras que para aquellos que necesiten de menos características propone el PR1000-R

El PR100-R es el mando de Canon, diseñado para adaptarse a cualquier presentación gracias a su panel LCD y a la potencia de su puntero láser. Su gran alcance operativo significa que el mando podrá situarse hasta 15 metros de distancia del ordenador, lo que favorecerá la movilidad del ponente.

La función temporizador inteligente ('Smart Timer') también permite al presentador controlar los tiempos y ajustar una cuenta atrás, que avisa al presentador con una serie de vibraciones. El mando para presentaciones cuenta con la opción de seleccionar varios avisos temporales, incluido uno a mitad de la presentación, a cinco minutos y a un minuto del final de la misma. Lo que se indica mediante una, dos o tres vibraciones, respectivamente.

El PR100-R es compatible con programas de software



como PowerPoint, Adobe Reader, Keynote y Preview. Además, la configuración es rápida y sencilla: tan solo es necesario insertar el USB en el ordenador y se conectará fácilmente con los equipos iOS y Windows®. Con la función presentación inteligente ('Smart Presentation'), con sólo tocar un botón podrás cambiar a una pantalla en negro para así derivar la atención hacia el presenta-

El PR100-R también cuenta con un diseño ergonómico de forma curvada, que se adapta perfectamente a la mano, y a los botones de control de fácil acceso, así como al enchufe USB de fácil almacenamiento.

Entre sus principales características destacan:

- Pantalla LCD
- Alcance efectivo de hasta 15 m, con tecnología inalámbrica de 2,4 GHz
- Función de temporizador

con aviso por vibraciones

- Cuerpo ergonómico blanco
- Compatible con Mac OS X y Windows®.

Además, incluye una funda de piel práctica y elegante.

PR1000-R

Canon también lanza su nuevo mando de iniciación PR1000-R, que ofrece algunas de las mismas características incluyendo una configuración sencilla, compatibilidad con equipos iOS y Windows, un rango de operación y de capacidades inalámbricas de 15 metros, y un coste accesible.

El láser rojo del PR1000-R tiene un alcance de 100 metros. El presentador es un accesorio indispensable para llevar en los viajes de trabajo. Su cuerpo tipo bolígrafo y su sencillo diseño facilitan su utilización en reuniones y conferencias.

Entre sus principales características destacan:

- Alcance efectivo de hasta 15 metros, con tecnología inalámbrica de 2,4 GHz
- Función página arriba/abajo
- Control del volumen
- Tamaño portátil
- Compatible con Mac OS X y Windows®

Cloud, el **Data Center** del Futuro



François Castro, Director General Actividad Proyectos & Consultoría de Econocom

Hoy en día, las necesidades tecnológicas de las compañías premian en importancia cuando se refieren a la gestión, evolución, mantenimiento y migración de las infraestructuras del Data Center como consecuencia de la transformación digital en la que estamos inmersos. El corazón del negocio son los datos y el Data Center pasa a convertirse, en la pieza central de las comunicaciones en la empresa y, como tal, consume gran cantidad de recursos, tanto personal como económicos, obligados en muchos casos por la necesidad de una mayor capacidad de almacenamiento.

En el arranque del año las organizaciones deberán, más si cabe, dedicar sus recursos a generar negocio y destinar presupuesto y recursos humanos al Data Center, aunque esto no siempre es posible para las empresas. Por eso, cada vez más organizaciones, se suman a la tendencia de confiar en Partners especializados que

puedan proporcionarles una Solución global en pago por uso, que les permita centrarse en su core de negocio sabiendo que su CPD está en buenas manos.

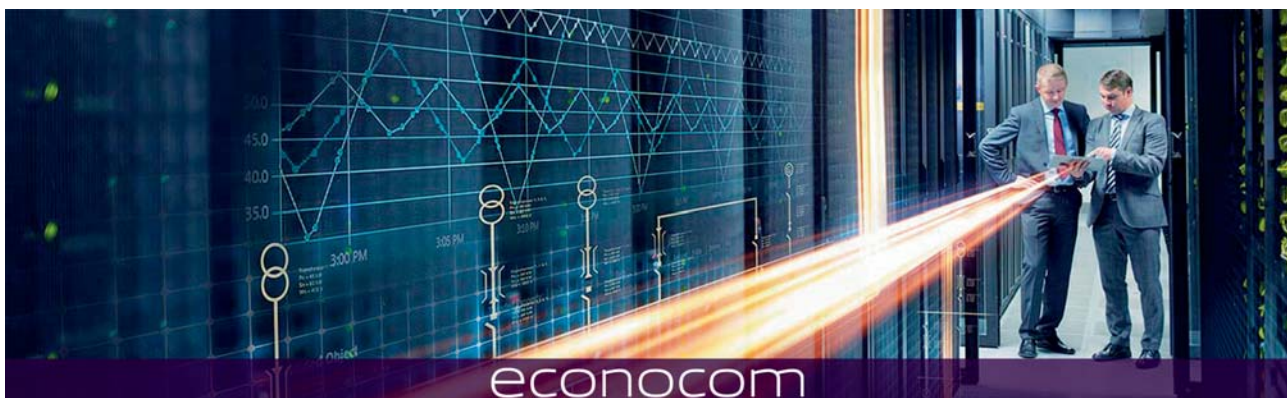
Como tendencias 2017, la Actividad de Proyectos & Consultoría del Grupo Econocom, apuesta por ayudar a los clientes a ahorrar gracias a la Tecnología SSD (unidad de estado sólido), término que se usa para denominar la nueva generación de dispositivos de almacenamiento para PC's. En estos al contrario que ocurre con los discos tradicionales se utiliza una memoria formada por semiconductores para almacenar la información parecida a la que puedes encontrar en otros dispositivos, y almacenar más en menos espacio, consumiendo menos potencia y provocando significativos ahorros en las facturas.

Apostamos por diseños de FreeCooling Indirecto que permite mejorar en gran medida los costes asociados a los sistemas de refrigeración tradicionales. Creemos en la automatización y nuevas tecnologías basadas en software a partir de orquestadores y automatizadores: simplifican el escenario hardware y, progresivamente, eliminan procesos manuales, optimizando procesos, eliminando errores humanos, mejorando la trazabilidad y homogenizan-

do los procesos operativos.

Como grandes protagonistas en los CPD's de este próximo año seguiremos hablando de sistemas hiperconvergentes, redes 10G, 40G, diseños leaf-spine para sustituir al tradicional CDA (Core-Distribution-Access), sistemas de almacenamiento all-flash y plataformas DCIM (Data Center Infrastructure Management) que nos permiten conocer en tiempo real consumos, temperaturas y otros parámetros operativos del centro de datos para poder vincular a ellos decisiones estratégicas.

Cabe mencionar de manera especial a los PFM, productos de Data Center modulares prefabricados, que permiten alinear la inversión con el crecimiento, es decir, poder ampliar el centro de datos comprando pequeños módulos en lugar de crear un gran edificio e ir creciendo dentro como se hacía antes. El Cloud es el Data Center del futuro, y los grandes centros de datos públicos ya se están preparando para albergarlo. Solo es cuestión de tiempo su irrupción y masificación. La tecnología móvil, la continuidad del negocio y la seguridad de la información son puntos clave sobre los que los Data Centers tienen aún mucho que decir.



Solmicro-eXpertis 6

Alineado con las tendencias del futuro

Si algo caracteriza al mundo del ERP-CRM es su constante evolución. En el escenario actual de trepidantes cambios tecnológicos en el que nos encontramos, un buen software de gestión debe ser flexible para transformarse al ritmo de quienes lo utilizan. El futuro viene por la Industria 4.0, el proceso de digitalización de la industria que es ya una realidad. En este marco, el ERP-CRM del futuro inmediato debe adaptarse ya a la 4ª Revolución Industrial y tener la funcionalidad necesaria para recoger y gestionar todos los datos generados de la forma más relevante para facilitar la toma de decisiones. Las nuevas funcionalidades clave en las que ya trabajan las compañías del sector son:

- La **movilidad**, que mejora la productividad, elimina barreras físicas y reduce costes. En un mundo que ya es móvil, se prevé que en menos de tres años los ERP-CRM adaptados a la tecnología móvil, y cada vez con más funcionalidades, serán el estándar.
- El **cloud computing**, tecnología clave para facilitar la accesibilidad. Es ya una

realidad que aumenta exponencialmente la disponibilidad del ERP-CRM y permite ahorrar costes y mejorar la productividad.

- El **Business Intelligence**, herramienta fundamental para cualquier compañía innovadora y competitiva. Este conjunto de estrategias y herramientas engloba dos tendencias complementarias de futuro: el Big Data y el Data Mining, que permiten a los ERP desapalancar la información almacenada y dejar que los datos hablen por sí solos.

- **Internet de las Cosas**, cuyo objetivo es dotar de conectividad a cualquier aparato. Aporta datos relevantes sobre cómo, cuándo y cómo un cliente usa un producto. El futuro ERP deberá tener capacidad para recibir y procesar un flujo de información constante y con un volumen muy superior al actual.

- El **Visual Computing**, realidad virtual y aumentada, complementan el Big Data y el Internet de las Cosas y permite unir en el ERP el mundo físico y el visual a la hora de analizar y presentar los datos del negocio de una forma totalmente visual.

En su fuerte apuesta por el desarrollo de soluciones innovadoras, el proyecto de futuro próximo de Solmicro es Solmicro-eXpertis 6, la nueva versión de su ERP-CRM, que está totalmente alineada con estas tendencias de futuro. Además, con el fin de ayudar a las empresas que se enfrentan a la selección de un software de gestión, recientemente ha editado la guía "El nuevo ERP-CRM. Tendencias para 2017", que está disponible de forma gratuita a través de su web www.solmicro.com/guia-erp-crm.html

Solmicro nació hace 22 años con la estrategia de construir un software de gestión ERP-CRM moderno, eficiente y fácil de usar, apostando fuertemente por la innovación. En un sector que exige un constante y creciente esfuerzo en I+D+i. Solmicro ha mantenido siempre un nivel de inversión acorde a su posición competitiva, pero por su tamaño, esto cada vez le resultaba más complicado.

SOLMICRO REFUERZA SU SOLVENCIA PARA GARANTIZAR LA INNOVACIÓN

Para garantizar el mantenimiento de este nivel de innovación constante con soluciones cada vez más punteras, Solmicro inicia ahora una nueva etapa de trabajo con un grupo multinacional ZUCCHETTI GROUP, la primera compañía italiana de software, la 29ª a escala europea, con 400 M€ de facturación anual, 3.300 empleados, 105.000 clientes y 38 años en el mercado. Solmicro estará desde ahora 100% integrada en ZUCCHETTI GROUP, compañía que comparte su apuesta por la innovación tecnológica y que garantiza la estabilidad de su proyecto a largo plazo en la misma línea estratégica de trabajo, con los mismos profesionales, con su producto Solmicro-eXpertis y con el respaldo de una gran compañía.



En la foto, los representantes de Zucchetti y Solmicro: Marco Viani, Joseba Unamuno, Justino Martínez, Andrés Vázquez, Jaime Rodríguez y Giuseppe Spornicelli.

SPS SOHO+, la propuesta de Salicru para proteger los equipos de las pymes y el hogar

Los habituales problemas del suministro eléctrico (cortes, microcortes, bajadas o subidas de tensión, sobretensiones, etc.) constituyen un grave contratiempo para el mundo empresarial y profesional pero también para el mundo doméstico actual. A la creciente y progresiva implantación de sistemas informáticos en pequeñas oficinas y negocios se ha ido produciendo paulatinamente un fenómeno similar en el hogar, donde cada día conviven más equipos informáticos, eléctricos y electrónicos que precisan de una protección eléctrica continua y estable.

En un caso u otro, las necesidades son las mismas ya que el principal factor de pérdida de datos en entornos digitales no son los virus, sino la falta de suministro eléctrico, circunstancia que provoca el 45% del total de las pérdidas de datos.

Para evitar la desaparición de esta valiosa información, almacenada y tratada en los citados sistemas informáticos, eléctricos y electrónicos, la protección proporcionada por un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) se convierte prácticamente en imprescindible.

Para adecuarse a las necesidades de las pymes y los hogares, Salicru dispone de la serie SPS SOHO+, unos equipos diseñados especialmente para cubrir las necesidades específicas de estos dos segmentos del mercado.

SPS SOHO+ es un SAI de tecnología line interactive, con bases de protección tipo schuko, que incorporan un regulador automático de la tensión

(AVR) para proteger tanto estaciones monopuesto como pequeñas redes informáticas compuestas por un servidor y varios puestos asociados, la electrónica de red y los periféricos necesarios.

El SPS SOHO+, que se presenta con un look muy innovador, incorpora un completo display LCD retroiluminado que proporciona toda la información relevante sobre el estado de funcionamiento del equipo. Asimismo, dispone de un completo software de monitorización y gestión para Windows, Unix, Linux y Mac, a través del puerto de comunicación USB, que permite un control continuo sobre el funcionamiento del sistema, permitiendo la programación del cierre ordenado de ficheros y programas en caso de pro-

ducirse un corte de larga duración y encontrarse el sistema desatendido.

El SPS SOHO+ de Salicru no sólo proporciona la energía suficiente para evitar fallos en los equipos que provocan las distorsiones eléctricas y atenúa posibles fluctuaciones de la tensión de entrada, sino que además minimiza el consumo de baterías, alargando así la vida útil de los equipos. Disponible en potencias de 400, 600, 800, 1.000, 1.400 y 2.000 VA, ofrecen una autonomía de hasta 20 minutos y cuentan con un período de garantía de 2 años.

Con este novedoso equipo, la dependencia del suministro eléctrico en nuestra vida profesional o personal será, sin duda alguna, mucho menor y más tranquila.



Protección privada para su cloud pública.

 Microsoft Azure

 Office 365

Soluciones de seguridad y almacenamiento galardonadas y contrastadas para su uso en Microsoft Azure y Office 365.

Recursos de Azure - Protegidos

Barracuda fue el primer Proveedor certificado de soluciones de Seguridad en Azure y ha sido recientemente elegido como Partner ISV número uno del mundo por sus soluciones de seguridad diseñadas para proteger aplicaciones y activos que trabajan sobre Azure.

Office 365 - Fortificados

Barracuda Essentials ofrece seguridad multicapa, backup, archivado y eDiscovery para Office 365. Proporciona el control granular necesario para proteger completamente a los usuarios frente a las cyber-amenazas así como frente a fugas, pérdidas o borrado de información.

Profundice en la información y solicite una evaluación gratuita de 30 días:
barracuda.com/Azure or Barracuda.com/365



Reclaim your network.™

20 años de tablets y portátiles profesionales: Panasonic Toughbook, preparado para el futuro

Panasonic celebra este año el 20 aniversario de su división de portátiles y tablets profesionales. La compañía supo detectar en el mercado la necesidad de dispositivos móviles específicos para profesionales, robustos, con una vida útil más larga y plena capacidad de adaptarse a las necesidades de distintos sectores.

Veinte años más tarde, el último análisis del VDC Research muestra que Panasonic lidera el mercado de portátiles y tabletas robustas: los portátiles y convertibles robustos de Panasonic tienen una cuota de mercado del 66% y sus tabletas robustas del 59%. De hecho, las gamas de Toughbook y Toughpad (que es como Panasonic denomina a los portátiles y tabletas profesionales respectivamente) vendieron más unidades en Europa durante el 2015 que la suma del resto de competidores de portátiles y tabletas robustas.

Este liderazgo se explica principalmente por la capacidad de Panasonic de adaptarse a las necesidades específicas de cada nicho – desde el entorno hospitalario y de emergencias, hasta los aeropuertos, las fábricas, las fuerzas de venta móviles, las utilities, la logística o el mundo del automóvil, por ejemplo –, que es lo que ha convertido a la compañía en líder indiscutible del segmento.

Así, Panasonic ofrece tablets y portátiles de todos los tamaños: tablets desde 4,7 pulgadas hasta 20, pasando por modelos de 5, 7 y 10,1; y portátiles e híbridos de distintos niveles de robustez y tamaños. Por otra parte, todos los dispositivos portátiles de la gama robusta de Panasonic cuentan con estándares muy elevados de resistencia a los golpes, caídas, temperaturas extremas, agua y polvo (entre IP 65 e IP 68), además de baterías de larga

duración y con posibilidad de intercambio en caliente (es decir, que se puede cambiar la batería aunque el dispositivo esté aún encendido). Asimismo, todos los dispositivos son especialmente útiles en su uso en movimiento, ya que son fácilmente transportables y resisten vibraciones y caídas. Además, todos los dispositivos Toughpad y Toughbook tienen una resistencia y una vida útil mucho más elevada que la de los dispositivos de consumo y, además, están preparados para ser actualizados para irse adaptando a la evolución de software que se va generando a medida que pasa el tiempo.

NOVEDADES: UN TABLET PROFESIONAL DE TAMAÑO REDUCIDO Y RESISTENCIA EXTREMA

El lanzamiento más reciente de Panasonic son dos nuevos modelos de tabletas robustas y profesionales, el FZ-F1 (Windows) y el FZ-N1 (Android), los dispositivos más ligeros del mundo con sus características y, también, los Toughpad

más pequeños que ha lanzado Panasonic hasta la fecha, con una pantalla de solamente 4,7 pulgadas y un peso inferior a los 280g, pero con una robustez extrema y un diseño totalmente ergonómico.

Estos dispositivos cuentan con un lector de código de barras posterior integrado que facilita el trabajo de los operarios y permite reducir el cansancio y aumentar la productividad, ya que el Tablet se puede operar fácilmente usando solamente una mano. El diseño es ideal para los trabajadores de correos, almacenes, venta al por menor, fabricación, servicios de campo y servicios de emergencia. Asimismo, estos nuevos tablets ofrecen capacidades tanto de voz como de datos y, además, funcionan con lápices tanto pasivos como activos, lo que permite que las firmas o sellos de entrega sean más fiables.

Por sus características, se trata de unos dispositivos ideales para trabajadores de correos, almacenes, venta al por menor, fabricación, servicios de campo y servicios de emergencia, entre otros.



MobileIron Bridge

Extiende la funcionalidad de EMM para asegurar y administrar plenamente la gestión de los PC

La seguridad móvil y la del PC están convergiendo. Actualmente, el modelo común de administración de PC requiere que los dispositivos se unan a un dominio gestionado por un conjunto de Objetos de Directiva de Grupos (GPO), que definen cómo es un sistema y cómo se comporta para un grupo determinado de usuarios. El uso de herramientas de administración de PC tradicionales ha sido más eficiente cuando todos los dispositivos estaban conectados a una red de área local (LAN) persistente. No obstante, carecen de la flexibilidad necesaria para administrar de forma intermitente los dispositivos móviles conectados, que los usuarios corporativos están adoptando a un ritmo mucho más rápido que los dispositivos anteriores que pertenecían a un dominio. Como resultado, los administradores informáticos necesitan una plataforma más uniforme para administrar la amplia variedad de dispositivos en toda la empresa. Windows 10 aborda esta carencia haciendo que la administración de dispositivos pase de estar unida a un dominio al establecimiento de Enterprise Mobility Management (EMM) como único punto de confianza para toda la organización.

MOBILEIRON BRIDGE CUBRE LAS CARENCIAS DE LOS GPO GAP

Si bien el modelo de gestionar tanto PCs como dispositivos móviles presenta muchas ventajas, como reducir considerablemente los costes, aumentar la eficiencia y garantizar una securización uniforme en ambos, hasta ahora había algunas carencias en el modelo centrado en

EMM que impedían que los administradores informáticos lo adoptaran completamente para asegurar y administrar sus PC. Con MobileIron Bridge, esas carencias del modelo EMM ya se han cubierto, básicamente liberando a los administradores para que aprovisionen, aseguren y administren PC Windows 10 prácticamente del mismo modo que lo hacen actualmente con sus herramientas tradicionales de PC, solo que de una forma más ágil y eficiente.

Con MobileIron Bridge, las organizaciones pueden:

- Tener un control total sobre los PC con EMM
- Administrar los PC de forma remota e inalámbrica
- Reducir la necesidad de digitalización de equipos de sobremesa
- Hacer uso de comandos basados en GPO con scripts Powershell implementados por EMM
- Editar y administrar fácilmente el registro
- Implementar sin esfuerzo aplicaciones no ajustadas en MSI Win32
- Obtener visibilidad del sistema de archivos

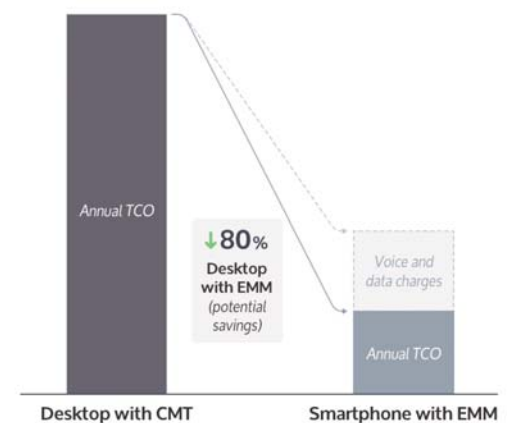
MobileIron Bridge libera funciones de administración del PC que anteriormente no eran posibles mediante EMM, como:

- Definir un dispositivo periférico
- Determinar el hardware conectado al dispositivo
- Visibilidad sobre el software del dispositivo
- Identificar qué archivos hay en una carpeta
- Lograr visibilidad sobre el registro
- Realizar cambios en el registro
- Eliminar el «bloatware» o software

inflado del dispositivo aunque fuera una aplicación del sistema

RESUMEN

MobileIron Bridge permite a las organizaciones informáticas alejarse cada vez más de un modelo híbrido, caro y confuso, donde los PC se administran con herramientas tradicionales y los dispositivos móviles con herramientas modernas. Actualmente, los scripts que hacen uso de los GPO pueden coexistir con los perfiles de EMM sin necesidad de herramientas de administración de PC tradicionales. Ahora, todos los comandos pueden usar el protocolo EMM para enviar información al dispositivo, independientemente de si es un script o una API del EMM. Esto hace que las organizaciones informáticas puedan centrarse en aumentar la productividad de la empresa con mayor eficiencia y agilidad a un menor coste, y todo ello sin que se vea afectada la seguridad de los dispositivos para los usuarios en movimiento de las empresas modernas.



Alfonso Ramírez, director general de Kaspersky Lab Iberia

“Implementar y olvidarse de la seguridad hasta que se produce una infección es un gran error”

Acaba 2016... ¿qué perspectivas tenemos para el año que empieza?, ¿con qué nos vamos a encontrar?

Vamos a tener otro año lleno de nuevos retos y muchas ciberamenazas. Hemos vivido un 2016 en el que el protagonista indiscutible ha sido el ransomware. Afrontamos 2017 pensando que las amenazas a medida y desechables tendrán aún más protagonismo, dejando en evidencia la fragilidad de un mundo cada vez más conectado. Además, según nuestras predicciones, elaboradas por el Equipo Global de Investigación y Análisis (GReAT), tendremos que estar muy atentos al aumento del uso de ciberataques como arma de guerra de información.

¿Hasta qué punto puede ser peligroso el ransomware?, ¿qué medidas se pueden tomar ante este tipo de extorsión?

El ransomware está creciendo de forma vertiginosa y cada vez son más las empresas y los usuarios afectados por este tipo de malware, extendido tan masivamente que podríamos incluso hablar de epidemia. Este es, sin duda, uno de los grandes problemas de la ciberseguridad actual.

Entre abril de 2015 y marzo de 2016, 718.636 usuarios sufrieron por esta amenaza (una cifra 5,5 veces superior a la del mismo periodo entre 2014-2015). Las consecuencias irreversibles de este tipo de malware, junto con los datos de alto valor encriptados por el ransomware, tiente a las víctimas a pagar el rescate.



Alfonso Ramírez, director general de Kaspersky Lab Iberia

Debemos recordar una y otra vez que este tipo de “soluciones” lo único que hacen es alimentar una industria subterránea que lanza cryptors nuevos casi a diario.

¿Cómo pueden las compañías hacer frente a todos estos ataques? ¿Sigue siendo la seguridad una asignatura pendiente?

Bien es sabido que la seguridad 100% no es posible. Para cada nueva “tendencia” que surge, ya sea BYOD hace unos años, BIG Data o más recientemente IoT, la seguridad siempre es un reto. Principalmente porque no se tiene en cuenta desde el minuto cero del desarrollo. Desde los fabri-

cantes/proveedores hasta las empresas han de tenerla en cuenta a la hora de implementar cualquier estrategia, minimizando de este modo las consecuencias de un ataque.

Para las empresas, no sólo basta una estrategia reactiva: me infecto y soluciono; o implemento una estrategia de seguridad y ya me olvido. Hay que ver la seguridad como un proceso, no como algo estático. Hay que estar constantemente alerta. Por ello, desde Kaspersky Lab nuestra visión de la seguridad se basa en 4 pilares: predecir, prevenir, detectar y responder.

Según varios estudios, la mayoría de los fallos de seguridad dentro de las compañías se deben a un error humano, supongo que también en el caso del ransomware. ¿Falta educación de seguridad?

Sin duda nos falta mucho camino por recorrer en materia de formación en seguridad de los trabajadores. Son el eslabón más débil en temas de ciberseguridad corporativa y muchas compañías no son capaces de ver el riesgo que corren al no darles el conocimiento y las herramientas necesarias para minimizar los riesgos y amenazas. Kaspersky Lab ha puesto en marcha Kaspersky Security Awareness, una iniciativa para concienciar a los empleados sobre las conductas de riesgo o inadecuadas, además de mostrar ejemplos de buenas prácticas a través de técnicas activas de aprendizaje, juegos y motivación.

Samsung Galaxy S7 y S7 Edge

Creados para incrementar la productividad empresarial, Samsung Galaxy S7 y Samsung Galaxy S7 edge incluyen un amplio conjunto de funcionalidades para la empresa de hoy en día. Ambos terminales incorporan una cámara más avanzada, software optimizado y una conectividad sin precedentes que abarca una nueva galaxia de productos, servicios y experiencias además de garantizar la seguridad empresarial gracias a Knox 2.6

Los dos smartphones incorporan la primera cámara Dual Pixel, lo que permite captar imágenes más luminosas y nítidas, incluso con poca luz. Gracias a la revolucionaria tecnología Dual Pixel, a lentes más brillantes con una mayor apertura y a los píxeles de mayor tamaño, la cámara tiene una mayor velocidad de disparo y un autoenfoco más preciso, incluso en condiciones de poca luz.

Samsung Galaxy S7, de 5,1", y Samsung Galaxy S7 edge, de 5,5", están fabricados con cristal Gorilla Glass 4 3D y aluminio, todo ello en un elegante diseño que ofrece resistencia y curvas ergonómicas para un cómodo agarre. Ya sea para trabajar o para jugar, la nueva función Always-On Display del dispositivo proporciona a los usuarios una experiencia manos libres para que puedan seguir viendo la información

que les interesa, cuando la pantalla está apagada, sin preocuparse por perder una llamada o notificación importante.

MEJORAS DE RENDIMIENTO

Samsung Galaxy S7 y Samsung Galaxy S7 edge incluyen tecnología de carga rápida, tanto por cable como inalámbrica. Asimismo, la bandeja para tarjeta SIM híbrida permite a los usuarios insertar una tarjeta microSD para tener hasta 200 GB de almacenamiento adicional. También se han realizado significativas actualizaciones en el hardware y el software para optimizar el rendimiento de los juegos en Samsung Galaxy S7 y Samsung Galaxy S7 edge. El potente procesador y una mayor capacidad de la batería garantizan un tiempo de juego más largo, mientras que el sistema de refrigeración interna evita un sobrecalentamiento del dispositivo.

Además, Samsung continúa llevando a cabo importantes mejoras en el hardware, el software y los servicios para crear dispositivos diseñados para mejorar el modo en el que las organizaciones se conectan, comparten y se organizan con clientes y partners lo que posibilita una mejora de la productividad empresarial.

Por otro lado, los usuarios empresariales pueden utilizar los botones de

acceso rápido a conferencias y el botón de reconocimiento para no tener que memorizar ni introducir varias veces los datos de autenticación. También pueden activar el encriptado de correo y configurar el límite de tamaño de los emails.

SEGURIDAD EMPRESARIAL

Trabajar fuera de la oficina o desde casa puede suponer una amenaza para los datos confidenciales de las empresas. Gracias a la plataforma KNOX 2.6 integrada en Samsung Galaxy S7 edge, su negocio gozará de la máxima seguridad desde el mismo encendido del equipo, con monitorización y protección del kernel en tiempo real, así como software antivirus precargado.

Samsung KNOX cumple los rigurosos estándares de seguridad establecidos por los gobiernos y las mayores empresas a lo largo del mundo para garantizar a los usuarios corporativos el máximo nivel de protección en movilidad.

Tanto la perfecta conexión entre Samsung Galaxy S7 y Samsung Galaxy S7 edge con el nuevo Samsung Gear S3, como la conexión con Samsung Gear VR permiten vivir experiencias en realidad virtual, muestran cómo Samsung redefine lo que un teléfono puede hacer.

Más allá del teléfono, los usuarios de ambos terminales pueden también acceder al mejor servicio de pago móvil con Samsung Pay, un servicio seguro, fácil de usar y aceptado prácticamente en cualquier parte. Protegido por Samsung KNOX, el escaneado de huella dactilar y una avanzada tokenización, Samsung Pay funciona con las tecnologías NFC haciendo que los pagos móviles estén disponibles para más comercios y consumidores que nunca.



HP DeskJet 3700

La multifunción más pequeña del mercado que se adapta a tu estilo de vida.

Si estas Navidades estás pensando en regalar una impresora, el regalo perfecto es esta impresora multifunción que es la más pequeña del mercado. Diseñada para los nativos digitales que quieren imprimir desde Facebook, Instagram y otras redes sociales, la nueva HP DeskJet 3700 tiene la mitad del tamaño de las otras impresoras multifunción de tinta de su clase, pero con capacidades robustas de impresión, escaneado y copiado, y una sencilla configuración móvil a un precio exclusivo de 69,90€. El nuevo dispositivo se ajusta perfectamente a todas las limitaciones de espacio y a la forma de vida móvil de los millennials.

La nueva DeskJet 3700 ha sido premiada como uno de los "50 gadgets más influyentes de todos los tiempos" por la prestigiosa revista TIME. Diseñada para que apenas ocupe espacio puedes elegir entre una amplia variedad de colores para adaptarla a tus gustos: rojo, verde y azul. Además, el modelo rojo incluye papel fotográfico HP Social Media Snapshots para que imprimas los mejores momentos de estas Navidades y los conserves para siempre.

Con la HP DeskJet 3700 configurar e imprimir de forma directa desde un dispositivo móvil nunca ha sido más

fácil gracias a las soluciones integradas de sistema operativo y la aplicación móvil gratuita HP All-in-One Remote que proporciona a los usuarios funciones clave, incluyendo la impresión, copiado y escaneo de forma inalámbrica desde la mayoría de los smartphones y tablets como dispositivos Apple™, Android™ y Windows®. Además con Wi-Fi Direct podrás imprimir al instante desde tus dispositivos móviles y compartir y diseñar fotos personalizadas desde Facebook, Instagram y Flickr, o directamente desde la cámara del móvil con la aplicación gratuita HP Social Media Snapshots.

La impresora multifunción más pequeña del mundo



HP DeskJet 3700, el regalo perfecto para estas Navidades, disponible en tres colores.



hp.es/deskjet3700
#ReinventMemories

Por solo **69,90 €**



Imprime, escanea y copia



Impresión móvil sencilla



Instant Ink



COMPRA UNA IMPRESORA HP
REGÍSTRATE EN HP
INSTANT INK
«DESDE TAN SOLO»
2,99 € / MES
Y NUNCA TE QUEDARÁS
SIN TINTA



Tres planes mensuales



Sin compromiso de permanencia



Ahorra hasta un 70 % en tinta

HP Instant Ink

Nuevo servicio de reposición de tinta de HP desde 2,99€ al mes. La impresora avisa cuando se está quedando sin tinta y HP te la entrega gratis directamente en tu domicilio. Recibirás la tinta antes de que la necesites.

Más información en hp.es/instantink