

Ponencias sobre las TIC en el Forum Tecnológico @asLAN de Barcelona

## “La seguridad de redes está de moda”



“Tendencias en la seguridad de redes”, fue uno de los ocho paneles de expertos que se desarrolló durante las dos jornadas del Forum Tecnológico @asLAN de Barcelona, y fue también uno de los que más acogida tuvo (unos 150 asistentes) junto con “Casos de éxito y futuro de la Telefonía IP”.

En el primer caso, participó Jorge Fernández Arroyo, de Enterasys Networks, con la ponencia “Redes basadas en políticas y su integración con la seguridad más avanzada”; y Pedro Casado, de Pro Curve Networking, HP, que habló al auditorio sobre “Redes de perímetro inteligente y gestión por identidad”. Casado destacó que entre el ranking de principales peticiones de sus clientes, las relacionadas con la seguridad ocupan los tres primeros puestos (deficiencias de seguridad/ interrupciones de negocio; costes operativos/ presupuestos; y protección y privacidad de los datos), aún por delante de la necesidad de aumentar la facturación.

“La seguridad está de moda”, explicó Casado, quien concretó que al dejar de realizarse las transacciones de forma física, toma relevancia la información, los datos, para las empresas. Por ello es

### Más de un millar de asistentes profesionales

El World Trade Center de Barcelona acogió, los días 3 y 4 de octubre, una nueva edición de Forum Tecnológico @asLAN, un evento que registró la visita de 1.251 profesionales, un 8% más respecto al año anterior. Como en las dos ediciones anteriores, el encuentro se desarrolló sobre una superficie de más de 800 metros cuadrados, donde se llevaron a cabo diferentes ponencias (sobre seguridad TIC, Wireless/ movilidad, tecnologías y servicios IP) y donde 37 proveedores del sector mostraron las últi-

mas novedades del mercado.

En el acto de inauguración, la Secretaria de Telecomunicaciones i Societat de la Informació de la Generalitat, Marta Contente Gonzalo, destacó que “estamos en un momento de transición de la sociedad de la información (con el auge de Internet, la emergencia de la TDT...) que debe potenciarse para aumentar la productividad de las empresas y que esto suponga una mejora en la calidad de vida de las personas”.

necesario establecer una política de seguridad de redes ("las nuevas redes que se implantan sin gestión no tienen ninguna posibilidad de éxito"), que deben cumplir los siguientes requisitos: deben ser móviles, deben cambiar (de la misma forma que lo hacen los PC, los softwares...) y debe garantizar la flexibilidad (trabajar con standards, etc.).


En la ponencia se distinguió la red clásica -centro potente más elementos periféricos- de la red de perímetro inteligente, un modelo extendido en la actualidad al permitir soportar aplicaciones emergentes. En este último caso, todas las acciones se pueden llevar a cabo desde cualquiera de los equipos inteligentes que integran la red. Pero, al ser inviable económicamente la gestión de todos estos equipos inteligentes, desde HP se plantea la gestión por identidad: en función a las bases de datos de las empresas, deben agruparse a los trabajadores y atribuirles unos comportamientos comunes con la red. En primer lugar, autenticarlos (mediante diferentes procedimientos: password, biometría...); para después reconfigurar para siempre la parte de la red que haga falta. En base a quien sea, y no en base a qué puerto se conecte (como lo hace la red tradicional).

José María Gómez-Pinto García, Director de Desarrollo de Negocio y Ventas de Media Trunk, también formó parte del panel "Tendencias en la seguridad de redes" con su conferencia "Combinando seguridad y operaciones de red", en la que dio claves sobre cómo satisfacer las diferentes necesidades de las redes globales de negocio de forma concurrente. Gómez-Pinto identificó la seguridad de una red inteligente con el fortalecimiento de la operación de red, que se llevaría a la práctica a través de cuatro acciones base: la monitorización de la red (conseguir una visión global de la red determinando quién y cómo trabaja en ella y qué servicios son utilizados, además de crear alertas en

función de las desviaciones del comportamiento normal); informar de la existencia de puertos sin utilizar (para que puedan ser cerrados); descubrir hosts pasivos (activar el scan de los nuevos hosts encontrados); y definir perímetros virtuales.

### Alternativas al password

Por su parte, Camilo Vaquero, de la empresa Aladdin, expresó en su intervención "Autenticación fuerte de usuarios en el acceso a la red" cómo las contraseñas no son lo suficientemente seguras para proteger datos ni comunicaciones en red (porque pueden sustraerse, compararse, adivinarse, romperse por fuerza bruta... y por ser difíciles de administrar y suponen en ocasiones elevados costes de mantenimiento). Vaquero comentó asimismo la problemática de las suplantaciones de identidad mediante el phishing, el spyware o los trojanos, y sugirió como alternativa la "autenticación fuerte" mediante tokens.

En cuanto a Jorge Urios, responsable de soluciones de biometría de Getronics ("Gestión de identidades a través de la huella dactilar: Soluciones de biometría"), como en el caso anterior, puso en entredicho la efectividad de los passwords. Planteó como alternativa la autenticación biométrica en sus diferentes formas: lectura de huellas dactilares, retina, iris, reconocimiento de cara, de voz o de las características de las manos. Después de puntualizar que ya son 25 millones de usuarios y miles de organizaciones las que han apostado por la biometría, Urios recordó que este sistema reduce los costes asociados a la Help Desk (conjunto de servicios que de manera integral ofrece la posibilidad de gestionar y solucionar las posibles incidencias), disminuye la vulnerabilidad y los costes asociados a brechas en la seguridad, y mejora la productividad del empleado. 

## TERMINALES, CENTRALES, MANOS LIBRES Y ACCESORIOS TELEFÓNICOS



**Teléfono Jetfon 20 ID**

**Teléfono DECT 27850**

**Teléfono Big Button**

**Teléfono DECT 21830**

**NUEVO**

**Enlace GSM fijo Para cualquier operador o centralita**

**Fax Possio a través de teléfono móvil**

**Contestador digital Topic 2004**

**PIHERNZ**

Distribuidor en España

Elipse, 32  
08905 L'Hospitalet de Ll.  
Barcelona

Tel. 93 334 88 00\*  
Fax. 93 334 04 09

Visite nuestra página web  
e-mail: [pihernz@pihernz.es](mailto:pihernz@pihernz.es)  
[www.pihernz.es](http://www.pihernz.es)

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Suministro de recambios originales

## APC

American Power Conversion, proveedor en soluciones de disponibilidad e infraestructura, presentó su solución InfraStruXure compuesta por un sistema de alimentación ininterrumpida Smart-UPS VT, baterías intercambiables en caliente y distribución de energía integrada. Este nuevo sistema proporciona componentes de rápida conexión y funciones llave en mano para acelerar el tiempo de despliegue. Además, permite reducir el coste total de la propiedad (TCO) mediante la minimización del espacio y la reducción de los costes operativos, de instalación y expansión. El hecho de que la arquitectura InfraStruXure con Smart-UPS VT emplee un tipo de diseño modular y escalable permite a los usuarios ampliar el sistema mediante la incorporación del innovador sistema de refrigeración 'in-row' de APC, gestión centralizada y productos de seguridad y capacidades optimizadas. El sistema está disponible en 30KVA y 40KVA, entrada de 400V.

## BFI Optilas

La empresa, con más de 15 años de experiencia en el suministro y servicio de componentes optoelectrónicos y equipos de alta tecnología, estuvo presente en Barcelona con sus soluciones inalámbricas para networking (con las marcas que distribuye Alvarion, BelAir, MRV, Extricom, Motorola, i-Lotus y Aerocomm) y con soluciones de seguridad (de los fabricantes loMage, Pelco, Ikegami o Verint). Como novedades, la solución radio punto a punto BreezeNET Alvarion B100, una solución bridge inalámbrica OFDM Carrier Class que opera en la banda libre de 5.4 GHz con una capacidad de hasta 108 Mbps. Ha sido pensada para responder a la creciente demanda del mercado de sistemas robustos y alta capacidad, que deben soportar vídeo, voz y servicios de datos en tiempo real, así como solución de transporte de señal en aplicaciones de alta disponibilidad de alto rendimiento WiMAX para todo tipo de redes, incluso como complemento de transporte en redes radio como las ya desplegadas por operadores de telecomunicaciones con productos Alvarion: BreezeMAX y BreezeACCESS VL.



## D-Link

Con productos de seguridad, banda ancha, antenas, VoI, adaptarse para LAN, o conmutadores, entre otros, D-Link acudió también al Forum Tecnológico @asLAN con su última novedad: el router WiFi 802.11n DIR-635, para redes wireless, que proporciona mayor rapidez que la red 802.11g, y que, gracias a la tecnología RangeBooster N 650, permite obtener una alta cobertura, minimizando las zonas de interferencia. Integra un pequeño motor "QoS" que proporciona igualmente óptimos resultados en la utilización de la tecnología VoiP o en juegos en la red. Para la protección de los datos y de la conexión, DIR-635 sostiene los sistemas de encriptación WEP, WPA y WPA2. Completa el dispositivo, la nueva tarjeta de red PCI wireless D-Link DWA-547 y el adaptador DWA-645.



## Inverter

La empresa estuvo presente con su división de Telecomunicaciones, entre la que se incluye una amplia oferta de armarios, cableado y latiguillos, así como con la división de SAls, en la que destacaron las series Pacific (con tecnología Line-Interactive) y Atlantic (con diferentes versiones disponibles con tecnología on-line doble conversión o tecnología on-line digital).

El grupo Inverter estuvo presente también en Barcelona con su empresa Fermatic, que dio a conocer el FTP6, un terminal portátil multifunción configurable según las necesidades del usuario, y que ofrece una plataforma abierta a cualquier software.



## Panasonic

La gama TDA de sistemas híbridos de telefonía IP, fue una de las novedades presentadas por Panasonic. Se trata de una gama flexible, de programación sencilla, en la que destaca la centralita híbrida con tecnología IP XK-TDA15. En su configuración original presenta dos líneas RDSI, cuatro extensiones analógicas y otras cuatro digitales (hasta 24 puertos, líneas externas y extensiones internas).

Otra de las novedades fue la cámara IP HCE481, de uso interior con zoom (de 42 aumentos) y POE (Power Over Ethernet, una tecnología que permite la alimentación eléctrica de dispositivos de red a través de un cable UTP / STP en una red Ethernet).



## Teles

Este fabricante alemán de equipos de telecomunicaciones establecido en España desde 1999, presentó en el Forum Tecnológico @asLAN de Barcelona la familia Teles.iGate, plataforma "carrier-class" de nueva generación con soporte 3G/UMTS. El nuevo equipo, disponible a finales de 2006, está especialmente diseñado para PyMES y dispondrá de dos puertos LAN Ethernet 10/100, cuatro puertos analógicos de voz/fax y cuatro puertos SIM (para enlaces GSM, 3G/UMTS y CDMA). Los equipos Teles.iGate constituyen la tercera generación de "mobile gateways" (pasarelas para móviles) de Teles.



## Unitronics

Presente en el mercado desde 1963, la empresa cubre los siguientes ámbitos de actuación: infraestructura de red (ofrece soluciones para redes IP, para redes ópticas y para redes provisionadas MPLS); comunicación unificada (telefonía IP, videoconferencia, audioconferencia, colaboración web, sistemas de control multiconferencia, difusión de vídeo); sistemas que aportan mayor rendimiento y fiabilidad a las soluciones de almacenamiento, contingencia, alta disponibilidad, gestión de identidad, correo, web, etc; así como soluciones de seguridad (tratamiento de vulnerabilidades, soluciones de acceso remoto seguro o soluciones de seguridad en la Intranet).

**IC-F4062T**  
UHF - con teclado

**IC-F4062S**  
UHF - sin teclado

**IC-F3062T**  
VHF - con teclado

**IC-F3062S**  
VHF - sin teclado

- 512 canales / 128 zonas
- Protección IP54/55 contra el polvo y las salpicaduras
- Batería de ión de Litio de 2000 mAh (hasta 14 horas)
- Modo normal / BIIS 1200
- 2 tonos / 5 tonos, CTCSS, DTCS
- 5W de potencia tanto en VHF como UHF
- Pantalla DOT MATRIX

**Icom Spain S.L.**

C/la. de Rubí, n° 88 - Bajos A  
08190 - Sant Cugat del Valles - Barcelona  
Tel.: 93.589.26.70 - Fax.: 93.589.04.46