

COMUNICACIONES

noticias

TENDENCIAS DE NETWORKING

La virtualización flexibiliza las redes

El futuro de NGN, la creciente complejidad de las redes, el desarrollo de IPTV y la incipiente influencia del usuario en las tendencias de la informática de empresa fueron algunos de los temas tratados durante el encuentro Netevents celebrado en Malta.

Virginia Toledo, Malta

IAN KEEN, vicepresidente y analista de Gartner, dibujó dentro del encuentro cuál será el futuro de la IPTV. "Para muchos operadores", afirma el analista, "IPTV es su oportunidad de crecer y afrontar así la caída de su ARPU, debido a la elevada competencia en el mercado de banda ancha y a la disminución de los ingresos por voz". Por el contrario, entre los inhibidores para el desarrollo de la plataforma destacan la fuerte inversión necesaria tanto en red como en *set top box*, las condiciones de acceso a la red, lograr contenidos de calidad y encontrar un modelo de negocio satisfactorio para obtener un adecuado retorno de la inversión.

En cuanto a la influencia de los datos en los operadores móviles, Emir Halilovic, responsable de *networking* e infraestructura CEE, IDC CEMA, sostiene que "los estudios de IDC muestran escasa

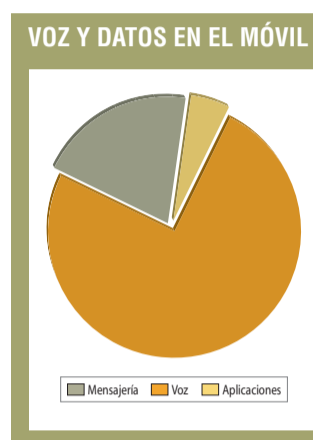
evidencia del impacto de la Voz sobre IP y las aplicaciones multimedia sobre los mercados de servicios de telecomunicaciones". No obstante, este hecho podría cambiar, una vez que la voz móvil comience a correr sobre IP. Dean Buble, analista y fundador de Disruptive Analysis, aclara en este sentido que "los dispositivos sobre Wi-Fi y los teléfonos duales, aunque están disponibles para un gran número de usuarios, no se están utilizando apenas para llamadas de voz. En cambio, la próxima generación de redes móviles -como CDMA e incluso HSPA- sí está diseñada para la Voz sobre IP". Pierre Lynch, director de pruebas de VoIP e IMS en la empresa Ixia, asegura que "no se verá un sistema perfecto hasta que no lleguen las redes 4G, hasta que no veamos realmente VoIP en el dispositivo del usuario final.

Por su parte, George Hamilton, director de Infraestructura de Empresa de la consultora



George Hamilton.

Yankee Group, puso de manifiesto durante el encuentro las tensiones que los entornos colaborativos y "siempre conectados" provocan entre el usuario y los responsables de TI. "El empleado está acostumbrado al uso de ciertas herramientas en su esfera privada que desea también trasladar a su entorno profesional. Exige poder personalizar sus dispositivos y sus aplicaciones.



Ante esta situación, el departamento de TI responde con un mayor control y más restricciones", explica Hamilton. Para solucionar esta dicotomía, los expertos proponen la virtualización de los recursos, de modo que el usuario pueda acceder de forma segura a los sistemas de la empresa favoreciendo a la vez entornos más flexibles.

Netevents: www.netevents.org

CON LA COMPRA DE IPANTO

Infoblox automatiza la gestión de las direcciones IP con IPAM

HOY EN DÍA, cerca del 80 por ciento de las empresas utilizan los servicios DNS y DHCP de Microsoft Windows Server para gestionar sus IP. No obstante, las funcionalidades que permiten estas soluciones son muy limitadas. "Con el incremento de dispositivos que se conectan a la red -portátiles, impresoras, videocámaras, teléfonos móviles, PDA, incluso iPod- asignar direcciones IP y atender problemas (conflictos porque la dirección ya está asignada a otro usuario, etc.) es un proceso cada vez más complejo para el departamento de TI. Por este motivo adquirimos la compañía iPanto, cuya tecnología integramos en los

appliance de Infoblox", explicaron fuentes de la compañía en el evento Netevents, donde presentaron el producto.

Gracias a la adquisición de la compañía iPanto a finales de verano, Infoblox ha añadido a su catálogo de soluciones una herramienta de gestión de direcciones IP (IP Address Management, IPAM) para el repositorio DNS de Microsoft y para los entornos DHCP. La principal ventaja de IPAM WinConnect para los departamentos de TI es que permite reemplazar los procesos manuales por un producto dedicado y eficiente que facilita la automatización.

Infoblox: www.infoblox.com

Solución de balanceo de carga en el centro de datos de Zeus

La solución ZXTM GLB (Balanceo Global de Carga, según sus siglas en inglés) de la compañía Zeus Technology permite compartir el tráfico sin interrupciones en los centros de datos distribuidos de las empresas. Está disponible tanto en forma de *software* como de *appliance* y funciona conjuntamente con las herramientas de gestión de tráfico de Internet permitiendo a las organizaciones escalar los servicios basados en Web a dos o más centros de datos.

David Day, VP Engineering de Zeus Technology, afirma que "muchas organizaciones depositan sus servicios *online* en múltiples centros de datos, con el objetivo de situar los contenidos más cerca de los usuarios y para garantizar la disponibilidad en caso de que uno de los data center caiga. ZXTM permite que el suministro de los servicios y las aplicaciones se realice sin interrupción entre todos los centros, así como una monitorización constante de su rendimiento".

Esta solución está basada en una tecnología de gestión del tráfico desarrollada por Zeus Technology que trabaja sobre servidores convencionales, *blades* y entornos virtualizados.

Zeus Technology: www.zeus.com

BANDA ANCHA

Ericsson ofrece HSPA y WCDMA en 2.6 GHz

ERICSSON PONE en el mercado infraestructura y plataformas de dispositivos para WCDMA/HSPA en la banda de frecuencia de 2.6 GHz, con la intención de favorecer la oferta de servicios de banda ancha móvil de los operadores en esta frecuencia. Además, la firma sueca dará soporte para esta frecuencia a la familia de plataformas de dispositivos WCDMA/HSPA y a los módulos de banda ancha móvil utilizados en los portátiles.

El despegue de esta frecuencia servirá a los operadores móviles como nueva fuente de ingresos al ofrecer una amplia gama de servicios finales al consumidor. Recordemos que, hasta la fecha, la tecnología HSPA está desplegada en las frecuencias 850, 1700, 1800, 1900 y 2100 MHz, mientras que la 900 MHz se desplegará en breve. La frecuencia 2.6 GHz permitirá a los operadores realizar "economías de escala", advierte Ulf Ewaldsson, vicepresidente y responsable del Área de Radio de Ericsson.

Finales de 2008

Sin embargo, a pesar del lanzamiento de infraestructura y plataformas de Ericsson para banda de frecuencia de 2.6 GHz, el mercado deberá esperar hasta finales del año próximo para ver los primeros lanzamientos comerciales de redes y dispositivos de HSPA sobre la citada banda.

Actualmente, la multinacional sueca cuenta en su oferta de servicios HSPA con soporte para varias bandas de frecuencia entre los 850 MHz y los 2.6 GHz, además de ofrecer velocidades de bajada de información de más de 14.4 Mbps y de subida de 1.4 Mbps.

Ericsson: www.ericsson.com