

Encuentros Power Systems 2009



por Alberto C. Blanch

Después de una pausa de varios años, Software Greenhouse, esta vez en colaboración con Common España y con el patrocinio de Vision Solutions, organizó en el pasado mes de Mayo en Madrid y Barcelona la 3ª Edición de sus “Encuentros”. Por primera vez se convocaban conjuntamente usuarios de las plataformas “i” y “p”.

El evento contó con la colaboración de nuestra revista y con la de IBM España, Laboratorios Almirall y USP Hospitales que proporcionaron ponentes para algunos de los temas abordados en las reuniones. Los eventos tuvieron lugar en Madrid en el Hotel Meliá Castilla y en Barcelona en el Hotel Miramar.

El entorno Power de IBM, desde el año pasado unificado en una misma plataforma de hardware sobre la que es posible ejecutar AIX, Linux, e IBM i (antes OS/400), sigue más que vivo. A pesar de no haber tenido la presencia en los medios que en justicia merece, la plataforma dispone de una oferta integrada y completa. La fusión de plataformas ha permitido además a proveedores como Software Greenhouse aproximarse con la oferta para el entorno AIX.

Sobre los IBM Power System

El evento contó con la presencia de Eduardo López Jacob, Director de Canal para Power Systems de IBM para el Oeste y Sur de Europa, quien en su intervención destacó la larga colaboración entre IBM y Vision Solutions, el único “Premier Business Partner” en el campo de alta disponibilidad. A continuación hizo un resumen de las novedades más recientes de IBM, en lo que la compañía ha definido como “The New Power Equation”, la nueva familia de equipos Power 6 que permiten ejecutar diferentes sistemas operativos. Esta nueva gama, en palabras de López Jacob, “pretende responder a tres retos fundamentales que tienen nuestros clientes, como son la dificultad de la gestión, escasez de espacio y costes energéticos”.

Para López Jacob, además, el 70% de los costes de propiedad de los sistemas corresponden a la gestión y administración de los sistemas, mientras que el 30% restante se deriva del coste de adquisición y consumo energético. El objetivo de IBM es atacar ese 70% de los costes con un nuevo hardware unificado y una plataforma de virtua-

lización que se denomina PowerVM. “El 65% de los nuevos equipos Power incorpora PowerVM”, prosiguió López Jacob. Entre las funcionalidades de PowerVM, destacó su hipervisor, particiones lógicas dinámicas, servidor de entrada/salida virtual, la posibilidad de ejecutar aplicaciones Linux x86 sin necesidad de migración, la posibilidad de mover máquinas virtuales de una máquina física a otra y por último, la capacidad de asignar memoria a las VM de forma dinámica.

Para finalizar, Eduardo López Jacob afirmó que la plataforma “i” tiene mucho futuro por delante. “Con la fusión del hardware bajo el nombre Power, IBM i se va a beneficiar de las mejoras continuas de la plataforma”, insistió.

Vision Solutions

El siguiente ponente fue Alan Arnold, CTO de Vision Solutions, empresa que ofrece a los clientes IBM soluciones de Alta Disponibilidad, Recuperación de Desastres y Protección Continuada de Datos, las cuales conjuntamente aportan resiliencia a los Sistemas Informáticos de las Empresas. Alan Arnold insistió en la necesidad de tener muy claro el impacto de la inactividad de los sistemas, tanto en partidas tangibles como las menos tangibles – pero muy importantes– como pérdida de posibles clientes, de facturación, de la satisfacción de clientes y daños en la imagen de la compañía.

Mencionó la amplia gama de productos diseñados para garantizar la resiliencia de los sistemas Power, tanto “i” como AIX. “Vision, trabajando en colaboración con IBM, ofrece al mercado una nueva generación de soluciones resilientes. IBM ha efectuado muchas mejoras a sus sistemas operativos, bases de datos, aplicaciones middleware, servidores y subsistemas de discos que han permitido a Vision crear las mejores soluciones del mercado”, afirmó Arnold. De hecho, aseguró el directivo, “Vision es responsable de más del 80% de la facturación de IBM en hardware asociada a la alta disponibilidad, y se encuentra entre los 5 mayores ISV que generan más facturación a IBM en el mundo”.

Caso práctico de cliente Vision

El evento también contó con la presencia de Joan Ventura, Director de Operaciones TIC de Laboratorios Almirall,



Una instantánea del encuentro celebrado en el hotel Miramar de Barcelona

usuaria desde hace diez años de las soluciones resilientes de Vision Solutions para IBM i. Joan Ventura es el responsable de un funcionamiento armónico de unos 240 servidores, con más de 200 aplicaciones instaladas. Entre ellas se destaca SAP R/3 sobre IBM i con 500 usuarios y con la conexión de todas las farmacias de España.

En su exposición, Ventura explicó que dos veces al año, prueban un “cambio de rol” (conocido en otras plataformas como failover) de las aplicaciones. Una de estas pruebas se hace públicamente, lo que demuestra la confianza que tiene Laboratorios Almirall en las soluciones de resiliencia de Vision. La presentación acabó con la invitación por parte de Laboratorios Almirall para todos los colegas que deseen asistir a la próxima prueba que se realizará en el otoño de 2009.

La nueva solución para la plataforma AIX

La presentación del producto fue realizada por el Director de Cuentas de Software Greenhouse, Juan José Garrido. La solución, lanzada en el año 2008 con gran éxito en los EE.UU., ha alcanzado en su primer año una venta de 5 millones de dólares. La parte más destacada del producto es el módulo denominado EchoStream que replica datos a un servidor remoto, aportando a la empresa la Recuperación frente a Desastres. EchoStream también ofrece una de las más avanzadas soluciones de CDP, permitiendo recuperar pérdidas accidentales de ficheros o revertir ficheros que han sido contaminados por errores de programación o un ataque viral. EchoStream es un complemento ideal para el producto HACMP de IBM que provee Alta Disponibilidad local vía cluster.

PHP nativo en la plataforma Power.

Santiago Raventós, CIO, Socio y miembro del Comité de Dirección Corporativo de USP Hospitales, realizó la últi-

ma presentación del acto exponiendo las experiencias de la empresa con el desarrollo de aplicaciones en PHP sobre IBM i. Como clientes AS/400 desde 1993, han seguido la evolución de la plataforma, desde el interfaz 5250 en modo carácter hasta sus primeros desarrollos en PHP, lenguaje que se encuentra de forma nativa en IBM i. PHP debido a esta característica mejora el rendimiento del acceso a la base de datos de un 40% frente a ODBC. Además, la aplicación permite ofrecer a sus usuarios en más de 40 centros hospitalarios y dispensarios aplicaciones más ricas, accesibles desde cualquier navegador web y que permiten integrar imágenes como radiografías, tablas fácilmente visibles con las constantes vitales de los pacientes, etcétera.

Santiago Raventós destacó también la firme intención de la empresa de seguir invirtiendo en el IBM i, como plataforma sólida y robusta que hoy día ofrece amplio abanico de posibilidades para el desarrollo de aplicaciones, mucho más allá del tradicional RPG.

En resumen...

Las dos reuniones tuvieron unos animados coloquios y, en general, los participantes con quienes pudimos intercambiar opiniones durante los cafés y el aperitivo final quedaron muy satisfechos con el contenido de las reuniones. Lejos de ser un típico evento de marketing de un proveedor, estos “Encuentros” se han convertido en una cita de profesionales, donde en un marco muy distendido se intercambian opiniones y experiencias útiles para la gestión de las instalaciones y toma de decisiones tecnológicas. ■

Alberto C. Blanch, con más de 25 años de experiencia en entornos medios de IBM, es el director y fundador de esta revista.