

ESPECIAL IBM i *ROADMAP*

Dejamos atrás un año muy duro, año de crisis y problemas económicos, en el que han desaparecido muchas empresas y otras, aunque han sobrevivido, lo han pasado francamente mal. Dicen que ya se ha iniciado la recuperación. Que todavía no lo notamos pero que está ahí. Espero que sea verdad y el año 2010 realmente muestre una cara más optimista. En circunstancias como estas es de agradecer cualquier buena noticia y por eso, este mes hemos querido convertir ésta edición de la revista en un especial.

El pasado mes de noviembre, Ross Mauri, General Manager de Power Systems en IBM, publicó un *white paper* sobre la estrategia y el *roadmap* del IBM i. Este *white paper* ha sido traducido al español y hemos creído que era lo bastante importante e interesante como para publicarlo en su totalidad en nuestra revista. Por su extensión, es el único artículo, a parte de esta editorial. Su contenido son buenas noticias para nuestro querido sistema, puesto que queda muy claro que IBM no tiene ninguna intención de "matar" el i. Al contrario, lo está potenciando. ¿Que mejor noticia podíamos tener?

Contenido:

Especial IBM i Roadmap	1
IBM i	2
Contactos	18

Pero la editorial del mes de diciembre tradicionalmente ha sido la que he aprovechado para felicitaros las fiestas y desearos lo mejor para el año que llega, y no quiero desaprovechar esta oportunidad. Espero que las noticias de la recuperación económica se cumplan y que el año 2010 os sea más próspero y amable que el que dejamos. En nombre del comité ejecutivo de COMMON Europe España os deseo

FELICES FIESTAS Y PRÓSPERO AÑO NUEVO

Olga Miralles
Presidenta
Common Europe España

IBM i

Una guía ejecutiva sobre la estrategia de IBM y el roadmap para su entorno operativo integrado para Power Systems.

An IBM White Paper

IBM i Estrategia y Roadmap

Introducción

IBM i es el entorno operativo integrado para IBM Power systems que ha sido usado por cientos de miles de empresas alrededor del mundo durante más de 20 años desde la introducción del AS/400 y su sucesor el servidor System i. La arquitectura de la base de datos integrada de IBM i proporciona un valor único para ejecutar una amplia variedad de aplicaciones de empresa y continua diferenciándose de otros entornos operativos en términos de simplicidad en su puesta en marcha y el bajo coste operativo.

En 2008, IBM llevó a System i y System p® a una plataforma unificada basada en procesadores POWER6™: IBM Power Systems. Desde entonces, hemos hecho una transición en nuestro negocio IBM i, de



manera que hoy el 100% de nuestras ventas IBM i son sobre plataforma POWER6. Hoy, nuestros clientes IBM i no solo ejecutan sus aplicaciones en los procesadores más rápidos de la industria, sino que también pueden mirar al futuro con la confianza de que estamos preparados para sacar al mercado los sistemas basados en procesadores POWER7 en el 2010.

Recientemente avanzamos nuestra siguiente mayor release prevista para entregarse en la primera mitad del año 2010. Como siempre, esta nueva release contiene nuevas funcionalidades y capacidades que están basadas en requerimientos de clientes articulados y priorizados en colaboración con nuestros advisory councils, que representan a COMMON, COMMON Europe, ISVs y nuestro Large User Group.

Este white paper está diseñado para ayudar a los ejecutivos de IT a conseguir un mayor entendimiento de nuestra estrategia y del roadmap para el entorno operativo IBM i.

Encontrará que nuestro compromiso con nuestros clientes de IBM i, ISVs y business. partners es sólido e inalterable. Con un roadmap claramente definido de procesador y software, estamos haciendo inversiones sustanciales en el futuro de IBM i como un elemento estratégico e importante en el porfolio de sistemas IBM.



Ross Mauri
General Manager, IBM Power Systems

Power Systems

Durante muchos años, IBM ha ofrecido dos plataformas principales de servidores para sus clientes IBM i y UNIX: el System i (conocido como AS/400) y el System p (conocido como RS/6000®). A principio de los años 90, IBM decidió invertir en tecnologías de hardware y software que pudieran ser explotadas en ambas plataformas. Así, por ejemplo, en 1997, compartieron el primer procesador Power. En 2000, compartieron la primera arquitectura de bus de I/O remoto (RIO). Y, en 2004, finalmente compartieron los mismos diseños de sistema, así como el primer hipervisor común Power que soportó los sistemas operativos IBM i, AIX y Linux.

Pero a pesar de compartir muchos componentes comunes, continuaron vendiéndose como dos plataformas distintas, con distintos términos y condiciones.

En abril de 2008, el System i y el System p fueron unificados en la nueva plataforma Power Systems: un producto que ejecuta aplicacio-

nes IBM i, AIX o Linux, con un precio, un conjunto de opciones y los mismos términos y condiciones. El resultado ha sido que la nueva plataforma Power Systems es más sencilla de comprar y más sencilla para el soporte de los ISVs y Business Partners. También ha asegurado que los clientes IBM i estén posicionados en la corriente principal de las inversiones de IBM en tecnología tanto en servidores como en almacenamiento.

La clave para permitir a los clientes e ISVs moverse a la nueva plataforma Power Systems fue el soporte de la release IBM i 5.4, así como también la reciente release IBM i 6.1. Esto ha preservado las décadas de larga protección de la inversión en aplicaciones para los clientes IBM i que aún pueden ejecutar aplicaciones que habían sido escritas en 1979 para el System/38 en la nueva plataforma Power sin tener que cambiarlas o recompilarlas.



Adicionalmente a las tecnologías comunes de hardware, Power Systems ofrece tecnología de plataforma de software común como PowerVM™ para virtualización, PowerHA™ para disponibilidad, e IBM Systems Director para gestión de plataforma y energía. Usando una tecnología de plataforma de software común con AIX y Linux, de nuevo IBM i se posiciona mejor en la corriente principal del software de sistemas de IBM.

Power Systems ofrece a las empresas una plataforma con una puesta en marcha altamente flexible para nuevas aplicaciones. Con una amplia variedad de aplicaciones IBM i, AIX y Linux entre las cuales elegir, es más fácil que nunca optimizar la puesta en marcha de las cargas de trabajo a través de múltiples sistemas operativos en la plataforma Power Systems.

El valor de IBM i

IBM i ejecutándose en un servidor IBM Power Systems ofrece una arquitectura altamente escalable y resistente a virus con una reputación probada para una resiliencia excepcional. Ejecutar aplicaciones basadas en IBM i ha ayudado a las empresas durante muchos años a poner su foco en la innovación y a proporcionar nuevo valor a sus negocios, no en gestionar las operaciones de su centro de datos.

IBM i proporciona una combinación plenamente integrada de capacidades de base de datos relacional, seguridad, serviciosWeb, red y gestión de almacenamiento requeridas para ejecutar aplicaciones de empresas. Por ejemplo, IBM instala e integra la base de datos DB2 para i con estándares basados en SQL con utilidades de gestión de base de datos avanzada, más componentes de middleware adicional-

les como opciones de archivos múltiples de sistema, capacidad de directorio y un HTTPWebserver powered by Apache, un servidor de aplicacionesWeb y entornos de serviciosWeb.

IBM desarrolla, testea y precarga estos componentes middleware de IBM i juntos en planta, mientras que en otras plataformas, el sistema operativo, la base de datos y el middleware son típicamente integrados y testeados en el centro de datos. La preintegración y el testeo de IBM i es un factor clave para permitir a las empresas conseguir operaciones a bajo coste implementando las aplicaciones de manera más rápida manteniendo un personal mínimo. La virtualización y la gestión de trabajo también están construidos dentro de IBM i para permitir a las empresas poder consolidar y ejecutar múltiples aplicaciones y componentes juntos en el mismo sistema, consiguiendo una mejor utilización del sistema y proporcionando una mejor retorno en la inversión de IT.

Esta amplia y altamente estable base de datos y middleware es ideal para implementar eficientemente aplicaciones de proceso de negocio, con soporte de alrededor de 5000 soluciones de unos 2500 ISVs. Las soluciones IBM i se ofrecen a través de una extensa red a nivel mundial de IBM Business Partners certificados y altamente preparados que están avalados por una infraestructura de soporte y servicios garantizados de IBM.

El mercado IBM i

La familia de IBM Power Systems ofrece servidores basados en procesadores POWER soportando clientes pequeños, medianos y grandes en servidores desde blades de 2 cores hasta algunos de los servidores más grandes y rápidos de la industria de 64 cores .

IBM i es usado por más de 100.000 compañías distribuidas en 115 países alrededor del mundo para ejecutar sus aplicaciones de negocios. Es usado casi siempre para cargas de trabajo de proceso de transacciones que explota su base de datos integrada; nunca es usado para cargas de trabajo de supercomputación como pronóstico del tiempo o análisis de exploraciones de petróleos que no explotarían su base de datos integrada. IBM i se usa típicamente en industrias como distribución, retail, bancos, servicios financieros, seguros, transporte y automoción.

El mercado de IBM i tiene una doble naturaleza: una comunidad extensa de pequeño y mediano cliente y un fuerte pero selecto grupo de usuarios de IBM i en grandes empresas.

Aproximadamente el 70% de los usuarios de IBM i son empresas pequeñas o medianas y el 30 % son usuarios de grandes empresas con más de 1000 empleados.

IBM i tiene una fuerte base instalada en mercados grandes como Norte América, Europa Occidental o Japón que representan el 80% de las ventas de IBM i en 2009 aproximadamente. IBM i está también muy

presente en mercados emergentes como América Latina, Europa Oriental y la región Asiática. Mientras que China es un mercado emergente fuertemente dominado por UNIX, IBM i tiene una fuerte presencia en los segmentos de servicios de bancos y finanzas.

En 2009, aproximadamente el 90% de las entregas de IBM i fueron del servidor IBM Power® 520, de 1 a 4 cores que es el ideal para empresas medianas y pequeñas. En grandes compañías, IBM i se utiliza en sistemas altamente virtualizados en el centro de datos. Estas compañías valoran de manera excepcional la resiliencia y la capacidad on-demand de los Power 570 y 595.

La comunidad IBM i está representada a través de Large User Group (LUG), COMMON, COMMON Europe, iSUC en Japón, Interaction en Australia, y numerosos grupos locales de usuarios. IBM tiene encuentros regulares con LUG, COMMON Americas Advisory Council, y COMMON Europe Advisory Council para entender y dar prioridad a los requerimientos de futuras releases de IBM i.

A través de la IBM Academic Initiative para Power Systems, IBM ha construido una fuerte relación local entre universidades, colegios, clientes, Business Partners, Independent Software Vendors, y grupos de usuarios para ayudar a asegurar que los profesionales tengan los conocimientos necesarios para cubrir las necesidades del ecosistema de IBM i. Actualmente hay unos 500 colegios y universidades en 40 países participando en este programa.

Pequeñas y medianas empresas e IBM i

Cientos de miles de pequeñas y medianas empresas (PYMES) alrededor del mundo cuentan con IBM i porque quieren una alternativa mejor a los servidores basados en Windows para sus aplicaciones de negocio más importantes.

Las PYMES necesitan tanto maximizar sus inversiones en TI como explotarlas a medida que éstas crecen. A diferencia de los servidores basados en Windows, el sistema operativo IBM i casi siempre se usa para ejecutar múltiples aplicaciones de negocio en el mismo sistema accediendo a la misma base de datos.

Esto ayuda a una compañía a utilizar mejor sus activos hoy, mientras que evita el coste de implementar y gestionar un nuevo servidor cada vez que el negocio necesita otra aplicación. Como su foco es crecer en su negocio, las PYMES necesitan soluciones probadas y expertos que conozcan su industria. Las miles de soluciones que se ejecutan en

IBM i se venden a través de una extensa red de proveedores de soluciones experimentados que tienen demostrada satisfactoriamente su habilidad para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a solucionar sus problemas de negocio. Los proveedores de soluciones experimentados en IBM i proporcionan un valor al negocio que va más allá de la instalación y de la típica gestión de parches de los servidores basados en Windows.

Por supuesto, las PYMES también están enfocadas en mejorar la productividad y mantener los costes bajos. Implementar soluciones IBM i pueden ayudar a las empresas a mejorar la productividad de los empleados y el servicio al cliente integrando de manera segura la información de la compañía en su base de datos embebida. A diferencia de los servidores basados en Windows, IBM i tiene un diseño de todo en uno que ayuda a integrar al amplio rango de información y procesos que está detrás de un negocio de éxito.

Una prioridad fundamental para todas las compañías crecientes es mantener el negocio creciendo, y esto es especialmente importante para aquellas compañías que proporcionan información y servicio a sus clientes en la Web. Durante muchos años y en muchas empresas, IBM i ha desarrollado una bien merecida reputación con el sistema de negocio que simplemente funciona. Esto ayuda a las compañías a evitar paradas y mantener su negocio seguro.

Para compañías con servidores basados en Windows, la seguridad y la gestión de virus es uno de los mayores retos en términos de tiempo y dinero. Compare esto con la seguridad simple de implementar de la plataforma IBM i. Su diseño de resistencia a los virus ayuda a las compañías a mantener su negocio más seguro, salvaguardando los datos contra hackers con una detección a la intrusión embebida.

[Svendson](#), un distribuidor especialista en Alemania, migró sus aplicaciones desde sistemas x86 a Power 520 con IBM i. "Por el mismo precio de la propuesta de arquitectura Intel, compramos un servidor Power System único, escalable y más potente, con todas las ventajas características de IBM i: fiabilidad legendaria, alta resiliencia contra virus y una IBM DB2 embebida." - Lutz Ilgner, CEO.

Grandes empresas con IBM i

Originalmente, el AS/400 fue implementado en grandes empresas como parte de un modelo informático distribuido para aplicaciones locales de negocio fuera del entorno del centro de datos principal. El modelo de entorno distribuido en grandes empresas ofreció la flexibilidad y la efectividad de costes en la implementación de aplicaciones locales que entonces enviaban sus datos consolidados al centro de datos central.

Los patrones de uso de las empresas grandes con IBM i, sin embargo,

han tenido cambios dramáticos en los últimos diez años. Con cambios significativos en los costes de red y avances dramáticos en la tecnología de virtualización, las grandes empresas han aprovechado la ventaja en ahorros significativos de costes consolidando sus servidores distribuidos de nuevo en el centro de datos. Ahora las empresas típicamente ejecutan IBM i para procesos de transacciones de grandes volúmenes en sistemas más pequeños y altamente virtualizados.

Las tendencias para usuarios de IBM i en grandes empresas también han cambiado para la implementación de almacenamiento. Durante muchos años los usuarios de IBM i típicamente han usado almacenamiento de disco interno, optimizado para el proceso de transacciones con unos adaptadores de disco interno de alto rendimiento. Hoy, la tendencia para usuarios de grandes empresas es balancear el uso creciente de canal de fibra y redes de área de almacenamiento (SAN) como IBM DS8000. Esta tendencia ha traído usuarios IBM i a ser partícipe de la estrategia de almacenamiento del centro de datos.

FedEx Ground implementó una solución IBM i como fundamento de sus operaciones. Con la resiliencia y flexibilidad que son líder en la industria, la solución IBM i ha sido la clave para permitir los esfuerzos de transformación de la empresa que afectan a todo el proceso de entrega de paquetes. "Operamos en un entorno donde las expectativas de los clientes continúan escalando. La infraestructura de IBM i ayuda no solo a cubrir sino a exceder estas expectativas permitiendo la aceleración de nuestra red y el desarrollo de nuevas soluciones para nuestros clientes." - Ken

Spangler, VP de IT.

Business Partners e ISVs

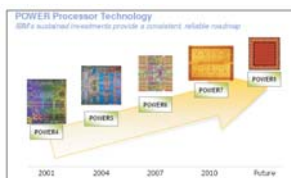
IBM i se ofrece a través de una fuerte red de Business Partners locales, regionales y nacionales. Desde la introducción del AS/400 en 1988, los Business Partners han jugado un rol vital en las ventas, la instalación y el soporte de los sistemas basados en IBM i. Los Business Partners han sido responsables consistentemente del 80 % de los sistemas vendidos. No solo están estos partners certificados y entrenados en servidores Power Systems e IBM i, sino que también añaden un valor a través de una experiencia específica en la industria, a la vez que ofrecen un amplio rango de servicios IT.

El AS/400 fue lanzado como un "Application System" (Sistema de Aplicaciones), entregando miles de soluciones de aplicación a pequeñas y medianas empresas. Este foco en soluciones permanece hasta hoy, con la mayoría de los clientes de IBM i ejecutando una solución desde un ISV. Estas soluciones son ofrecidas por un amplio rango de Partners desde ISVs globales como Oracle, SAP, Lawson, e Infor, hasta proveedores de servicio como Misys, Fiserv, y Silverlake, y una fuerte red de proveedores de herramientas incluyendo Vision Solutions y Help/Systems. Hoy, más de 2.300 aplicaciones de 850 vendedores independientes de software son soportados en la última release, IBM i 6.1.

Power Systems Roadmap

IBM tiene un registro consistente de entrega de su roadmap de procesadores POWER para los entornos operativos IBM i, AIX, y Linux. Desde 2001, IBM ha entregado nuevas generaciones de sistemas basados en tecnología de procesadores POWER en un ciclo de tres años. Los procesadores actuales basados en POWER6 con velocidades de hasta 5 GHz son los más rápidos en la industria. Servidores desde uno hasta 64 cores, los sistemas con procesadores basados en POWER 6 ofrecen el rendimiento y la escalabilidad para cubrir los variados requerimientos de los clientes IBM i.

En 2010, IBM tiene en plan presentar una familia de sistemas POWER7 que se extenderá desde los grandes sistemas hasta los Blades IBM i, AIX, y Linux. A pesar de las demandas de computación que un cliente pueda tener, tanto si es para un cliente pequeño que quiere ejecutar un ERP como si es una solución de business intelligence para empresas medianas, o una solución para un banco de un cliente grande, habrá una solución de sistema POWER7 capaz de cubrir las necesidades y requerimientos de cliente IBM i.



La siguiente generación de Power Systems continuará entregando mejoras con más rendimiento por core y hasta 8 cores por procesador, capacidad de consolidación expandida con hasta 1000 máquinas virtuales por sistema y eficiencia energética mejorada con un rendimiento de 2x-3x en el mismo entorno de energía .

Los upgrades hacia POWER7 estarán disponibles desde sistemas basados en procesadores POWER6 seleccionados incluyendo Power 570 y Power 595.

IBM i 6.1.1 y versiones posteriores serán soportados en servidores basados en procesadores POWER7. Con la compatibilidad binaria, los clientes serán capaces de implementar fácilmente nuevos sistemas basados en procesadores POWER7 sin cambiar, recompilar o reoptimizar sus aplicaciones.

IBM i Software Roadmap

IBM ha entregado consistentemente una mayor release de software aproximadamente cada dos años. Las mejoras vía actualizaciones del sistema operativo también han tenido su rutina y se han entregado entre estas mayores releases, por ejemplo, para soportar nuevas tecnologías como los discos de estado sólido u otras tecnologías de almacenamiento.

La release actual de IBM i 6.1 se entregó en marzo de 2008 y la siguiente mayor release está planificada para 2010. El equipo de desarrollo del laboratorio de Rochester está trabajando ahora con los representantes de los Advisory Councils de la comunidad de IBM i para dar prioridad a los requerimientos de la release que está planificada para 2012.

IBM i Roadmap



IBM i 6.1

IBM i 6.1 es la última versión del sistema operativo integrado para servidores Power Systems, y ha estado disponible desde marzo de 2008. Las mejoras proporcionadas con IBM i 6.1 cumplieron con los requerimientos prioritarios de los clientes más importantes integrando también IBM i con las estrategias para blades, almacenamiento y gestión de plataformas. Las características de la IBM i 6.1 incluyen:

- Nuevo soporte para ejecutar IBM i en blades con procesador basado en POWER6, permitiendo la consolidación de cargas de trabajo IBM i e x86 dentro de un único IBM BladeCenter®.
- Inversiones significativas para SANs que amplían las opciones de clientes IBM i para explotar los servidores de almacenamiento IBM Systems Storage, vía canal de fibra directo y servidor virtual de I/O PowerVM.
- Nueva solución de cluster de disco, PowerHA, que proporciona una solución de recuperación frente a desastres y alta disponibilidad sencilla de operar soportado por IBM
- Un Java Virtual Machine que está compartido con AIX y Linux proporciona un rendimiento significativo, especialmente en aplicaciones basadas en web.
- Opciones expandidas de I/O virtuales, incluyendo almacenamiento virtual PowerVM para particiones IBM i y nuevo soporte para servidor virtual I/O que es utilizado normalmente para AIX.
- Soporte para IBM Systems Director proporcionando una plataforma rica y un entorno de gestión de energía para IBM i así como para múltiples y heterogéneos servidores.

En octubre de 2009 IBM anunció mejoras a la release IBM i 6.1 - IBM i 6.1.1 que incluyen el soporte a nuevas soluciones de IBM System Storage para clientes medianos y grandes, mejoras a nuestro

soporte de virtualización de I/O con PowerVM, una nueva oferta de Blade Center, mejoras al soporte para Discos de Estado Sólido (Solid State Drives), y nuevas opciones de I/O para clientes medianos.

Nueva Release de IBM i

La siguiente release de IBM i está planificada para ser entregada en 2010. Incluye:

- DB2 mejorada con soporte nativo para XML, permitiendo a los clientes almacenar y buscar documentos XML y encriptación de una columna en una tabla de base de datos para proteger mejor la información sensible.
- Soporte de PowerHA para replicación asíncrona, proporcionando una solución de recuperación frente a desastres basado en cluster de disco.
- Mayor explotación de la tecnología de discos de estado sólido (SSD) para mover automáticamente los datos con mayor frecuencia de acceso a SSDs para obtener mayor rendimiento en las aplicaciones.
- Productos IBM Rational®: mejoras en programas RPG que permiten integración con una amplio rango de aplicaciones de cliente, incluyendo servicios web, dispositivos móviles y XML.
- Tareas de gestión adiciones basadas en web con IBM Systems Director Navigator como monitores de rendimiento y de sistemas.
- Integración de IBM i con IBM BladeCenter e IBM System x® vía tecnología Isasi para soportar conexiones más rápidas basadas en software entre IBM i y sistemas basados en x86 a menor coste.
- Soporte para transformar los archivos salvados de spool a archivos PDF

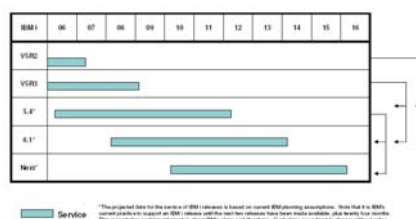
Y también están planificadas mejoras en las ofertas de IBMWebSphere®, Lotus®, y Rational con la nueva release.

Planificación para los ciclos de vida y soporte de las releases de IBM i

El soporte y las estrategias de ciclos de vida para IBM i refleja el hecho que las compañías ejecutan sus aplicaciones de negocio más críticas en la plataforma. Estas estrategias incluyen la práctica de soportar una release de IBM i desde que las dos releases anteriores hayan estado disponibles más 24 meses- lo que lleva a un soporte de 6 años aproximadamente, proporcionando una nueva release aproximadamente cada dos años.

Los upgrades automáticos de sistema operativo están disponibles para moverse a las siguientes 2 releases proporcionando un entorno continuado de soporte IBM i. Por ejemplo, clientes ejecutando IBM i 5.3 o 5.4 pueden moverse IBM 6.1 fácilmente.

Ciclo de Vida de IBM i



IBM i 5.4 y 6.1 son las releases soportadas actualmente. Con la introducción de la siguiente release en 2010, el soporte para la IBM i 5.4 está previsto extenderse hasta al menos el año 2012.

Estrategias de IBM

IBM tiene un amplio rango de iniciativas para ayudar a las empresas a implementar una infraestructura dinámica para reducir costes, mejorar el servicio y gestionar los riesgos.

Costes menores

Permite a los clientes de IBM con generaciones anteriores de AS/400, iSeries y servidores System i a reemplazar estos servidores con nuevos servidores Power System y reducir sus costes mensuales del sistema a la vez que se proporciona un rendimiento significativamente mayor para ejecutar aplicaciones adicionales. Por ejemplo, un cliente puede reemplazar un iSeries 810 con un Power 520 i Edition y ahorrar hasta \$500 en costes de operación. El precio de leasing en las nuevas soluciones estaría cubierto por estos ahorros. El nuevo sistema también ofrece más de 5x de rendimiento proporcionando la habilidad de ejecutar las últimas soluciones de ISVs, Business intelligence, Web, y soluciones de resiliencia. El [Power Systems Savings Calculator](#) puede utilizarse para estimar los ahorros mensuales y el beneficio de rendimiento proporcionando por un nuevo Power System. Para grandes empresas, IBM ofrece upgrades del sistema permitiendo a los clientes moverse de manera fácil y con costes eficientes a las nuevas tecnologías.

Almacenamiento

Permite a los clientes moverse a las últimas e integradas tecnologías de I/O con SAS, PCIe, adaptadores de gran cache, y cajones 12X además de consolidar su almacenamiento para IBM i y otros servidores en soluciones IBM System Storage. El soporte de IBM i para soluciones IBM System Storage ha mejorado significativamente en los últimos 2 años. Para soportar un número creciente de empresas y clientes medianos buscando un almacenamiento basado en SAN, IBM i ahora soporta las soluciones de almacenamiento DS3000, DS4000®, DS5000, DS6000™, DS8000®, XIV, y SVC. IBM i ofrece soporte directo para soluciones SAN seleccionadas y PowerVM VIOS para soportar un amplio abanico de otras soluciones SAN.

Además, la introducción de los Discos de Estado Sólido con rendimiento en I/O incomparable puede permitir a los clientes reducir el tiempo de ejecución de sus trabajos batch diarios, semanales y mensuales. IBM i, con su avanzado soporte de colocación de datos, hace fácil conseguir que los datos más frecuentemente accedidos se coloquen en los SSDs, estableciendo una jerarquía de almacenamiento bajo el control de la gestión de almacenamiento de IBM i.

Associated Bank-Corp fue capaz de reducir el tiempo de ejecución de sus trabajos batch de fin de mes en un 40% moviendo ocho objetos DB2 a 4 SSDs. El tiempo de ejecución de este trabajo crítico pasó de 4 horas a menos de 3 horas.

Virtualización

Permite a los clientes consolidar sus servidores para utilizar mejor sus activos de IT con PowerVM. PowerVM, que se entregó con el 65% de los servidores Power System en 2008, proporciona una virtualización fuerte para entornos AIX, IBM i, y Linux. Puede reducir huellas de hardware, software, y energía con micro particiones soportando hasta 10 particiones por core, puede responder a cambios en cargas de trabajo on-demand con movimiento automático de recursos de procesador y memoria y puede mejorar la flexibilidad en la infraestructura de la IT con virtualización de I/O. Las particiones lógicas están ampliamente utilizadas por IBM i especialmente en entornos grandes de centro de datos.

Co-Operative Bulk Handling Group Ltd. Almacena, comercializa y exporta grano en nombre de sus 5.500 accionistas en Australia Occidental, y tiene 820 trabajadores a tiempo completo. GBH Group consolidó múltiples servidores System p y System i en un nuevo servidor Power ejecutando IBM i y AIX. "Con los servidores virtualizados más compactos y eficientes de IBM, la misma inversión de capital nos dio una mejor y más robusta infraestructura con una capacidad del centro de datos pleno para una futura expansión." Brad Harvey, Infrastructure Manager.

Alta Disponibilidad

Permite a los clientes implementar una solución de alta disponibilidad o recuperación frente a desastres desde IBM con PowerHA o iCluster o con partners como Vision Solutions. La solución de cluster de disco con PowerHA ofrece una solución fácil de gestionar para entornos con almacenamiento integrado y también con soluciones de IBM System Storage. A medida que los clientes IBM i pasan a SANs, PowerHA ofrece una solución integrada de IBM i e IBM System Storage para un amplio espectro de requerimientos de disponibilidad.

CATCO Parts and Service es una compañía de 312 personas con 18 ubicaciones minoristas que proporciona piezas y servicios a la industria del transporte de U.S.A. CATCO implementó una solución de alta disponibilidad con PowerHA usando mirroring geográfico para permitir un switch sencillo entre un sistema primario Power 520 y un sistema secundario. "Con PowerHA for IBM i tenemos la flexibilidad de evaluar la naturaleza de los daños y la habilidad de proteger la productividad reanudando rápidamente el servicio." David Gerdes, Jefe Oficial de Operaciones.

Business Intelligence

Permite a los clientes analizar mejor sus datos para reducir los costes y mejorar el servicio de su negocio con DB2Web Query. IBM, en cooperación con Information Builders, ofrece un conjunto de tecnologías de consultas, generación de informes, OLAP y cuadros de mando para cubrir una amplia gama de soluciones de business intelligence. Con DB2Web Query, los clientes tienen acceso rápido a los datos actuales, mientras que evitan las complicaciones de cargar datos en otro sistema. Hasta ahora, se han entregado 30.000 licencias de DB2Web Query.

South Carolina Student Loan es una organización de 200 personas, no lucrativa, que origina becas educativas de post secundaria para estudiantes, padres e instituciones de educación en Carolina del Sur. SCSL está implementando IBM DB2Web Query for i para permitir un sistema de generación de informes más robusto y eficiente con una mejora significativa en el rendimiento. "En segundos, los usuarios consiguen información que anteriormente tardaban en conseguir hasta 30 días." - Tom Dunnigan, CIO

Modernización de Aplicaciones

Permite a los clientes ampliar y modernizar sus aplicaciones mejorando la productividad y proporcionando mejor servicio a clientes, partners y proveedores con Rational Developer for i y Rational Team Concert for i. IBM Rational ofrece herramientas modernas basadas en Eclipse que pueden acelerar el desarrollo con editores especializados y asistentes de generación de códigos, construir modernas interfaces-Web 2.0 de manera rápida y crear servicios web rápidamente desde aplicaciones existentes RPG, COBOL, EGL, y Java.

IBM también ha trabajado con Zend para proporcionar PHP, el popular lenguaje abierto, para IBM i. El producto Zend, que proporciona el runtime de PHP y el toolkit para facilitar el acceso a aplicaciones IBM i y datos, está precargado con IBM i. Con PHP, los clientes pueden fácilmente desarrollar aplicaciones web que relacionan los datos IBM i DB2 y las aplicaciones. Con el soporte de MySQL y Apache, los clientes pueden también implementar rápidamente miles de aplicaciones open source que están construidas dentro de la popular pila open source. Hasta ahora alrededor de 15.000 personas se han registrado para descargar los productos Zend para IBM i.

Herramientas de desarrollo de aplicaciones adicionales para IBM i están disponibles desde proveedores como LANSA, BCD, looksoftware, Arcad, y Databorough.

Arkansas Data Services es un IBM Business Partner que proporciona software para entornos médicos y da servicios de desarrollo personalizados usando tecnologías IBM. "Las herramientas de Rational están ayudándonos a mantener clientes porque podemos mostrarles que su plataforma IBM System i 520 es capaz de ejecutar sus servidores Web y de aplicaciones. Podemos modernizar sus aplicaciones de negocio pieza a pieza, implementar servicios web y mantenerlos en una plataforma segura y fiable. Esto proporciona un valor real a nuestros clientes, y es un gran apoyo en las ventas para nosotros." - Rusty Gadberry Co-founder.

BladeCenter

Permite a los clientes consolidar sus servidores IBM i y x86 en una nueva infraestructura IT basada en IBM BladeCenters. IBM i 6.1 es soportado en blades con procesadores POWER6 desde 2 hasta 8 cores proporcionando el rendimiento para ejecutar la mayoría de las aplicaciones IBM i mientras que se aprovechan los beneficios financieros, físicos y de gestión de una solución Blade Center.

Dancerace una compañía de UK con 16 empleados, consolidó recientemente su infraestructura con un BladeCenter H, blades JS12 para IBM i, blades HS para Windows y una SAN DS4800. "Sentimos que para este nivel de rendimiento, la solución tiene un coste muy efectivo de alrededor de 7.000£ por partición para el hardware, almacenamiento y sistema operativo. No es realmente más caro que una infraestructura comparable basada en Intel." Anthony Avison, Chairman.

Gestión de Sistemas

Permite a los clientes centralizar la gestión de sus IBM i además de sus sistemas AIX, Linux, y x86 dentro de un entorno de gestión sencillo proporcionado por IBM Systems Director. IBM Systems Director Navigator for i ofrece una solución basada en web para un único entorno IBM i. Para gestionar múltiples sistemas IBM i además de entornos heterogéneos, IBM System Director proporciona las mismas 300 tareas para gestionar el IBM i, más una variedad de funciones para monitorización, control de salud y gestión de virtualización. Active Energy Manager es una extensión que proporciona informes, monitorización y control del uso de la energía en el centro de datos.

Herramientas de gestión de sistemas adicionales para IBM i están disponibles desde herramientas de proveedores como Help/Systems, Halcyon, Centerfield Technology, y Midrange Performance Group.

United States Bowling Congress es el cuerpo nacional de gobierno para el deporte de bolos, dando servicio a más de 2,5 millones de miembros jóvenes y adultos. "USBC utilizó IBM Systems Director Active Energy Manager y la tecnología de sensor inteligente para gestionar la utilización de consumo eléctrico y reducir la refrigeración y los costes de electricidad en su centro de datos... resultando en cerca del 50 % de reducción en los costes de refrigeración y eliminando más de 5 toneladas de emisiones de carbono anualmente." Jim Oberholzer, Vice President Technology.

Special Notices

This document was developed for IBM offerings in the United States as of the date of publication. IBM may not make these offerings available in other countries, and the information is subject to change without notice. Consult your local IBM business contact for information on the IBM offerings available in your area.

IBM may have patents or pending patent applications covering subject matter in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. Send license inquiries, in writing, to IBM Director of Licensing, IBM Corporation, New Castle Drive, Armonk, NY 10504-1785 USA.

All statements regarding IBM future direction and intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.

The information contained in this document has not been submitted to any formal IBM test and is provided "AS IS" with no warranties or guarantees either expressed or implied.

All examples cited or described in this document are presented as illustrations of the manner in which some IBM products can be used and the results that may be achieved. Actual environmental costs and performance characteristics will vary depending on individual client configurations and conditions.

IBM Global Financing offerings are provided through IBM Credit Corporation in the United States and other IBM subsidiaries and divisions worldwide to qualified commercial and government clients. Rates are based on a client's credit rating, financing terms, offering type, equipment type and options, and may vary by country. Other restrictions may apply. Rates and offerings are subject to change, extension or withdrawal without notice.

IBM is not responsible for printing errors in this document that result in pricing or information inaccuracies. All prices shown are IBM's United States suggested list prices and are subject to change without notice; reseller prices may vary. IBM hardware products are manufactured from new parts, or new and serviceable used parts.

Regardless, our warranty terms apply. Any performance data contained in this document was determined in a controlled environment. Actual results may vary significantly and are dependent on many factors including system hardware configuration and software design and configuration. Some measurements quoted in this document may have been made on development-level systems. There is no guarantee these measurements will be the same

on generally-available systems. Some measurements quoted in this document may have been estimated through extrapolation. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

IBM, the IBM logo, ibm.com AIX, AIX (logo), AIX 6 (logo), AS/400, BladeCenter, DB2, , i5/OS, i5/OS (logo), IBM Business Partner (logo), Lotus, Lotus Notes, Notes, Operating System/400, OS/400, PowerPC, pSeries, Rational, RISC System/6000, RS/6000, Tivoli, Tivoli (logo), WebSphere, xSeries, AIX 5L, DB2 Universal Database, DS4000, DS6000, DS8000, EnergyScale, , IBM Systems Director Active Energy Manager, iSeries, Micro-Partitioning, POWER, PowerVM, PowerVM (logo), PowerHA, Power Architecture, Power Family,

POWER Hypervisor, Power Systems, Power Systems (logo), Power Systems Software, Power Systems Software (logo), POWER2, POWER3, POWER4, POWER4+, POWER5, POWER5+, POWER6, POWER6+, POWER7, System i, System p, System p5, System Storage, System z, are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with a trademark symbol (® or ™), these symbols indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information" at

www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

The Power Architecture and Power.org wordmarks and the Power and Power.org logos and related marks are trademarks and service marks licensed by Power.org. UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States, other countries or both. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries or both. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries or both. Intel, Itanium, Pentium are registered trademarks and Xeon is a trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States, other countries or both. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries or both. Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others.

**Esta revista es un medio de comunicación de nuestra asociación.
Las opiniones en ella expresadas son las de sus autores y no coinciden, necesariamente, con las del Comité Ejecutivo de la Asociación.**

CONTACTOS

* Si estás interesado en recibir la **revista de Contact Center**, remítenos un correo electrónico a info@common-es.org con los siguientes datos: empresa, nombre y apellidos de la persona que desea recibir la revista, cargo que desempeña en su compañía y la dirección completa de la misma.

* Si quieres recibir información o estás interesado en celebrar una presentación en el **IBM FORUM** puedes ponerte en contacto con Carmen Torres en carmentorres@es.ibm.com o llamar al 91 397 7358. También tienes información en <http://www.ibm.com/es/events/centers/madrid>.

Os recordamos que el IBM FORUM **ofrece un 10% de descuento a los miembros de Common** que utilicen cualquiera de los servicios del IBM Forum de Madrid

**“Buscamos
colaboradores para
próximas
publicaciones”**

*
*
*
*
*

OPERACIÓN TRIUNFO EN COMMON

¿QUIERES SER FAMOSO?

¿TIENES COSAS QUE DECIR?

Estamos buscando colaboradores para las próximas publicaciones de Common. Si estás interesado en tratar algún tema y quiere enviarnos un artículo, nota o incluso un chiste nosotros te lo publicaremos.

Si es un chiste con viñeta nos lo puedes mandar en papel y nosotros lo escanearmos.

C/ Goiri, 30—7º D
 28039 Madrid
 Teléfono: 913.116.114
 Fax: 913.116.114
 Correo: info@common.es

EDICION:

Common Europe España

COMITÉ EJECUTIVO**PRESIDENTE**

OLGA MIRALLES

ASERCO

TLF 93.341.40.78

EMAIL: olgam@common.es

VICEPRESIDENTE

SANTIAGO PICAZO

SAYTEL SERVICIOS INFORM

TLF 91 296.13.45

EMAIL: spicazo@common.es

SECRETARIO

ROSARIO RODRÍGUEZ MEGO

IBM ESPAÑA

TLF 91 397.64.73

EMAIL : charormego@common.es

TESORERO

GUILLERMO ANDRADES

CPI SOFTWARE

TLF 91 535.41.35

EMAIL: gab@common.es

VOCALES

DEBORA CLAP

CLAP SOLUCIONES INFORM

TLF 93 487.62.78

EMAIL: debora@common.es

**COORDINACION Y EDICION**

Juan José Casado

SECRETARIA

Alicia Santos

FINES DE LA ASOCIACION:

- Promover entre sus miembros el intercambio de informaciones y experiencias sobre todas las cuestiones relacionadas con la informática.
- Desarrollar coloquios seminarios y reuniones para el estudio de los sistemas de información, que permitan un mejor aprovechamiento de los equipos y materiales existentes en el mercado
- Canalizar las experiencias de los miembros de la Asociación a fin de obtener mejoras en beneficio de los Miembros usuarios
- Establecer relaciones con otras Asociaciones o grupos profesionales, nacionales e internacionales, con actividades iguales o similares
- Realizar cualesquiera otras actividades que, de acuerdo con los objetivos antes enumerados, ayuden a la consecución de los fines previstos.