



Febrero 2013

Estimado Cliente:

Como actual usuario de IBM i usted forma parte de las miles de empresas alrededor del mundo que le han usado durante más de 20 años desde la introducción del AS/400 su sucesor el servidor System i y los actuales servidores Power Systems. La arquitectura integrada de IBM i continúa proporcionando un valor único para ejecutar una amplia variedad de aplicaciones de negocio y continúa diferenciándose de otros entornos operativos en términos de simplicidad en su puesta en marcha y el bajo costo operativo.

IBM i a lo largo de su existencia ha demostrado tener una trayectoria sólida y confiable. Fruto de ello en la actualidad usted tiene la oportunidad de pasar a versiones actualizadas del mismo y disfrutar de las ventajas que ellas le ofrecen a su organización. Su actual versión de IBM i V5R4 fue originalmente anunciada en Febrero 2006, llegó a ser comercializada hasta Mayo 2011 y en Febrero 2012 anunciamos que el soporte de IBM a la misma culminaría en Septiembre 2013. Hoy es un buen momento para considerar la actualización a las versiones vigentes como V6R1 o V7R1 y por ello deseo ofrecerles lo que estas versiones añaden al sistema operativo para que pueda tomar una decisión ilustrada y obtener el mejor provecho de ellas.

### IBM i 6.1

IBM i 6.1 ha estado disponible desde Marzo 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:

- Soporte para ejecutar IBM i en blades, permitiendo la consolidación de cargas de trabajo IBM i junto con blades x86 dentro de un único IBM BladeCenter®.
- Soporte para ejecutar IBM i en servidores POWER7, POWER6, POWER5 y POWER4. No se encuentra soportado en servidores iSeries modelos 270, 820, 830, 840, SB2, SB3 o generaciones anteriores de la familia iSeries.
- Inversiones significativas para SANs que amplía las opciones para clientes IBM i para explotar los servidores de almacenamiento IBM Systems Storage, vía conexión directa o mediante el servidor virtual de I/O (VIOS de PowerVM).
- Nueva solución de cluster de disco, PowerHA, que proporciona una solución de recuperación frente a desastres y alta disponibilidad sencilla de operar soportada enteramente por IBM.
- Una Máquina virtual de Java que es igual a la usada en AIX y Linux, la misma proporciona un rendimiento significativo, especialmente en aplicaciones basadas en web.



- Opciones adicionales de I/O virtuales, incluyendo almacenamiento virtual PowerVM para particiones IBM i y un nuevo soporte para servidor virtual de I/O que es utilizado normalmente para AIX.
- Soporte para IBM Systems Director proporcionando una plataforma enriquecida en funciones y un entorno de gestión de energía para IBM i así como para múltiples servidores heterogéneos.

En Octubre de 2009 IBM anunció mejoras adicionales en IBM i 6.1 incluyendo IBM i 6.1.1 que incorporan el soporte de nuevas soluciones de IBM System Storage, 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.

### IBM i 7.1

IBM i 7.1 está disponible desde Abril 2010. Entre sus principales características se destaca:

- Soporte para ejecutar IBM i en blades, permitiendo la consolidación de cargas de trabajo IBM i junto con blades x86 dentro de un único IBM BladeCenter®.
- Soporte para ejecutar IBM i en servidores POWER7, POWER6 y POWER5. No se encuentra soportado en servidores POWER4 modelos 800, 810, 825, 870, 890 ni generaciones anteriores de la familia iSeries.
- DB2, la base de datos integrada para IBM i, soporta ahora de manera nativa XML y ayuda a las compañías a intercambiar información entre clientes, proveedores y socios. Los datos XML pueden ahora almacenarse en su formato nativo, dividirse en columnas de una base de datos relacional o ser creados desde objetos existentes de base de datos. El soporte de OmniFind Text Search en DB2 añade un acceso simple a datos no estructurados que a menudo son almacenados en formato XML.
- IBM Rational Open Access: RPG Edition simplifica el desarrollo de las aplicaciones de proceso transaccional para dispositivos móviles y servicios web cuando se desarrolla con Rational Developer for Power
- IBM i puede ahora capturar automáticamente datos de rendimiento de E/S y mover los datos más activos a Discos de Estado Sólido (SSD) para conseguir un rendimiento óptimo del sistema. Una nueva encriptación a nivel de columna permite a las compañías asegurar – sin cambios en la aplicación- una columna específica en una tabla de base de datos..
- IBM Systems Director Navigator para i ahora puede ser usado para gestionar servidores destino que ejecutan IBM i 5.4, 6.1 ó 7.1 desde una única pantalla de navegador. La gestión del rendimiento del Navegador y las capacidades de investigación están mejoradas con medidas adicionales de almacenamiento y cinta, incluyendo tiempo de respuesta y perspectivas del uso de memoria Java. La gestión



del servidor de IBM Systems Director está también mejorada para monitorizar y gestionar entornos IBM i destino, incluyendo la gestión de arreglos temporales de programa (PTFs).

- El soporte de virtualización con PowerVM se amplía para permitir a IBM i 6.1 albergar y almacenar particiones IBM i 7.1 para permitir pruebas más sencillas de una nueva versión antes de un upgrade de software. IBM i 7.1 puede también albergar una partición IBM i 6.1, permitiendo a las compañías mantener una aplicación que requiera una versión anterior después del upgrade de su entorno principal.
- Mirroring Geográfico Asíncrono con PowerHA amplía la distancia soportada para soluciones de DR de múltiples localidades. PowerHA soporta soluciones tanto con disco interno como soluciones basadas en SAN.
- Nuevo cambio a nivel de LUN con PowerHA proporciona una solución de alta disponibilidad, donde un conjunto de discos en IBM DS8000 se cambian automáticamente entre servidores para afrontar mantenimientos planificados o en el caso de un fallo.
- Integración de IBM i con IBM BladeCenter e IBM System x® vía tecnología iSCSI para soportar conexiones más rápidas basadas en software entre IBM i y sistemas basados en x86 a menor costo
- Soporte de transformación de archivos de spool salvados a archivos PDF.

Confiamo en que la presente información le permita seleccionar la versión de IBM i que utilizará por los próximos años quedo siempre a su disposición.

Atentamente

Gino Drago

**Gerente de Producto**  
**Power Systems SSA**