



Estimado cliente:

Como cliente de IBM, ya conoce la diferencia que puede marcar una infraestructura de TI eficiente y fiable, con capacidad de respuesta; que pueda soportar el negocio de su empresa y acompañar los cambios que el mercado plantea. IBM puede cooperar con su organización en un momento en el que las nuevas tecnologías están generando cambios más disruptivos que nunca no sólo en el sector de TI sino también en áreas clave como Marketing y Ventas.

Las tecnologías emergentes como Big Data, Analytics y Mobile, la participación de las redes sociales y los servicios de Cloud están redefiniendo la forma de hacer negocios. El rápido crecimiento del volumen, la velocidad y la variedad de datos es el motivo por el cual las empresas más importantes tienen hasta 3,6 veces más probabilidades de utilizar análisis y mejorar su negocio, en comparación con el resto de empresas.¹

La nueva generación de **IBM® Power Systems**, recientemente anunciada, ha tomado en cuenta desde su concepción los requerimientos específicos de estas tecnologías emergentes. Estos sistemas están diseñados para transformar el negocio y aumentar sus ventajas competitivas. Adicionalmente, le ofrecemos un gestor de Cloud Privada llamado **SmartCloud Entry**, corriendo sobre servidores IBM® Power Systems, solución que en su conjunto ofrece:

- Mejoras de costos y rentabilidad de una infraestructura de escalabilidad horizontal
- Capacidad de obtener información para las aplicaciones actuales que más datos requieren
- Innovación a través de la colaboración con la comunidad OpenPower y OpenStack.
- Plataforma tecnológica abierta
- Reducción de costo de cloud
- Portal de Autogestión para los usuarios
- Soporte de múltiples hipervisores simultáneamente
- Deprovisión automatizada
- Control sobre el uso y consumo de los recursos

Si está interesado en conocer más detalle de esta propuesta, quedo a su disposición

Atentamente,

Mariano González Fernández

STG Partner Representative

marianog@ar.ibm.com

Tel: (011) 5286 - 3994

Celular: (011) 156-174-1904

¹ <http://bit.ly/P8ARBigData>

Índice

Resumen Ejecutivo	3
Nuestra solución.....	3
Smart Cloud Entry	4
Nuestra propuesta de valor.....	4
Servicios Profesionales.....	5
Servidor IBM Power System S814	6
Power Systems: Innovación para poner los datos a trabajar	6
Características principales	6
Precios	7

Resumen Ejecutivo

Nuevas tendencias disruptivas en el campo de la tecnología están cambiando rápidamente la forma de hacer negocios de las organizaciones. La tecnología está avanzando a un ritmo tan acelerado que para aprovechar los beneficios de estas tendencias se están formando comunidades de colaboración dinámicas. El rápido crecimiento de los datos llega tanto desde dentro como desde fuera de su organización, de los empleados móviles, de clientes y de posibles clientes. Manejar un gran volumen de información puede ser desafiante y en algunos casos, problemático, pero al mismo tiempo presenta una oportunidad sin precedentes de conseguir datos valiosos y aplicar estos conocimientos para mejorar sus resultados empresariales.

Para realizar la transición a capacidades avanzadas se requiere una infraestructura integrada que haga frente a sus iniciativas de TI claves. Las inversiones de IBM® para proporcionar nuevas soluciones optimizadas para Analytics, Cloud y Mobile están diseñadas para ayudarle a simplificar y acelerar su camino hacia las oportunidades actuales y futuras del mercado.

Nuestra solución

La nueva generación de IBM Power Systems, con la tecnología **IBM POWER8**, es la primera familia de sistemas con innovaciones diseñadas para transformar el poder de Big Data y Analytics, los servicios Móviles y Cloud en ventajas competitivas de formas nunca antes vistas. Los nuevos sistemas de escalabilidad horizontal de IBM proporcionan mecanismos potentes, escalables y económicos para el procesamiento eficiente sus datos. Estos equipos pueden:

- **Mejorar la economía y acelerar la rentabilidad para obtener una infraestructura de escalabilidad horizontal:** implemente menos servidores y ahorre energía con sistemas con un rendimiento hasta 2,9 veces superior al de los servidores IBM POWER7 *
- **Acelerar la obtención de información para las aplicaciones actuales que más datos requieren:** los nuevos servidores de escalabilidad horizontal con procesadores IBM POWER8 proporcionan capacidades y rendimientos inéditos, ofreciendo así un rendimiento excelente en comparación con soluciones de Analytics y Bases de Datos basadas en x86 comparables, gracias a novedosas funciones de subprocesamiento, memoria y E/S
- **Impulsar innovaciones con la colaboración de la comunidad:** la plataforma de tecnología abierta de Power Systems presenta todo un mundo de componentes de tecnología, aplicaciones e innovación creados por la comunidad para aumentar el número de aplicaciones y nuevas tecnologías en el ecosistema de Power Systems.
- **Aprovechar al máximo las innovaciones de la comunidad** para transformar el desarrollo y la implementación de la TI gracias al soporte y compatibilidad de tecnologías abiertas.
- **La infraestructura de Cloud más flexible y segura:** las soluciones de Cloud de IBM Power se han creado tomando como base las innovaciones surgidas de la comunidad con OpenStack. Estas herramientas de gestión están diseñadas para aportar el máximo nivel de capacidad, interoperabilidad y flexibilidad futura a su infraestructura de Cloud.

* Este valor es solo indicativo, esta basado en cálculos promedio y no implica compromiso de performance

Smart Cloud Entry

- **Portal de Autogestión para los usuarios:** el Portal de Autogestión permite que los usuarios, ya sean finales o de TI puedan solicitar sus recursos de máquinas virtuales con cantidad de cores, memoria y disco, para que el propio portal provisione el recurso. De esta forma, sus administradores de TI pueden minimizar las tareas de provisión manual cada vez que un usuario final pide un recurso, pues la automatización del portal lo resuelve según las reglas definidas por el propio grupo de TI.
- **Soporte de múltiples hipervisores simultáneamente:** SmartCloud Entry soporta los hipervisores PowerVM, Vmware, Hyper-V y KVM simultáneamente. Ud puede controlar esos hipervisores simultáneamente desde un único gestor. De esta forma puede consolidar y simplificar la administración, pues aún en el caso de tener un único hipervisor, las tareas rutinarias de provisión y deprovisión de recursos se pueden ejecutar desde un portal más simple que la consola de administración del hipervisor de su elección.
- **Deprovisión automatizada:** El gestor de cloud puede realizar la deprovisión de la máquina virtual automáticamente luego de un tiempo determinado. Además, puede decomisar esa máquina virtual salvando su estado para uso posterior por si los usuarios la necesitan nuevamente en el futuro. De esta manera se liberan valiosos recursos que se pueden asignar a las actividades que realmente lo requieren, en lugar de tenerlos asignados pero subutilizados.
- **Llevar un control del consumo:** SmartCloud Entry lleva un registro de asignación de recursos que permite un control básico del consumo, y así poder mostrar adecuar su utilización en base a presupuestos, con una implementación básica del “pago por uso”. El área de TI tiene los elementos para realizar el “chargeback” a las áreas usuarias, o al menos mostrar un “showback”, es decir, sólo mostrar cuánto sería el costo interno de utilización de esos recursos.
- **Soporte de OpenStack:** SmartCloud Entry está implementado sobre OpenStack y adhiere a ese estándar de cloud, permitiendo integraciones futuras con productos de terceros o crecimiento hacia gestores más sofisticados de Cloud Privada.

Para obtener más información sobre IBM Smart Cloud Entry, visite: <http://bit.ly/P8ARSCE>

Nuestra propuesta de valor

Los sistemas IBM Power Systems redefinen los límites físicos y virtuales de la tecnología de centros de datos con innovación. Ellos están diseñados para utilizar las aplicaciones centradas en datos de una forma más rápida y eficiente, tal y como requieren las empresas más inteligentes de hoy en día.

- **Una Cloud Privada extraordinaria y económica:** los sistemas Power Systems “sólo Linux®” que utilizan Ubuntu, SUSE o Red Hat Linux con PowerKVM tienen un precio para competir con las plataformas x86, y al mismo tiempo ofrecen un 2x más de rendimiento para cargas de trabajo Java*
- **Análisis más rápidos:** Power puede acelerar sus cargas de trabajo empresariales más importantes, incluyendo bases de datos, ERP y Analytics. Por ejemplo, Cognos y las soluciones DB2 BLU que utilizan AIX en Power Systems extraen el valor de los datos con mejores rendimientos que en soluciones x86 similares.
- **Protección de la inversión:** la innovadora compatibilidad con implementaciones Linux y AIX y las potentes y nuevas funciones de seguridad, solidez y flexibilidad del nuevo IBM i 7.2 proporcionan buenos resultados en sus cargas actuales y le ayudan a estar preparado de cara al futuro.

Para obtener más información sobre IBM Power Systems, visite: <http://bit.ly/P8ARPower>

* Performance based on published SPECjEnterprise2010 results www.spec.org/jEnterprise2010/; IBM Power Systems S824 (24 cores) vs 2 Intel E5 2697 v2 (24 cores)

Servicios Profesionales

Los servicios de IBM e IBM Business Partner están disponibles para ayudar a actualizar o migrar sus sistemas e identificar nuevas formas de aumentar la rentabilidad de las inversiones en TI. Nuestros expertos le pueden ayudar a diseñar, configurar e implementar soluciones Power Systems y optimizarlas para ajustarse a las necesidades de su empresa.

- Los servicios de IBM Technical Support Services pueden ayudarle a sacar el máximo provecho a su inversión en TI, mediante la reducción de los costos de soporte, el aumento de la disponibilidad y la simplificación de la gestión con soporte integrado para su entorno multiplataforma y multivendedor de software y hardware
- IBM Systems Lab Services and Training puede ofrecer servicios preconfigurados, servicios personalizados, transferencia de conocimiento de expertos, formación ya desarrollada y cursos tanto en línea como presenciales.

Servidor IBM Power System S814

Servidor basado en tecnologías abiertas para soluciones de negocio de escala media

Power Systems: Innovación para poner los datos a trabajar

Diseñado con innovaciones que ponen los datos a trabajar, los sistemas IBM Power Systems proporcionan la base necesaria para que las organizaciones obtengan y analicen la información hasta dos veces más rápido (*1). Estos sistemas llevan la tecnología de los centros de cómputo a nuevos límites con innovación, y están diseñados para utilizar aplicaciones centradas en datos de una forma más rápida y eficiente, tal y como requieren las empresas más inteligentes de hoy en día.

Con estas innovaciones, los sistemas Power Systems permiten:

- Obtener información útil de una forma más rápida con el procesador POWER8 y la aceleración inteligente, una función implementada gracias a tecnologías CAPI como aceleradores para las cargas de trabajo más importantes
- Reducir la latencia y el espacio físico con la ayuda de CAPI Flash
- Trasladar datos tanto dentro como fuera de los sistemas de una forma más rápida con el doble de memoria y ampliación de entrada/salida (E/S)
- Aumentar la velocidad y la eficiencia de las aplicaciones de bases de datos, transacciones y otras aplicaciones multiproceso con memoria transaccional compatible con un 50 % más de cores y el doble de subprocesos simultáneos por core.

Características principales

- Una arquitectura altamente segura que ofrece una plataforma de middleware y base de datos estable para implementar de forma eficaz aplicaciones de procesamiento empresarial
- Perfecto para empresas de tamaño medio que consolidan cargas de trabajo UNIX®, IBM® i y Linux®
- Obtenga información útil de una forma más rápida con el procesador IBM POWER8 y la aceleración inteligente, una función implementada gracias a tecnologías Coherent Accelerator Processor Interface (CAPI)
- Reduzca el consumo de energía utilizando un control energético avanzado.

Precios

Nuevo servidor Power 814

6 cores Power8 @ 3.02 GHz
32 GB de memoria DDR3
2 discos de 283 GB y 15k RPM SAS SFF-3
1 tarjeta ethernet de 4 puertos de 1 Gb.
2 fuentes de energia redundantes de 1400W
1 tarjeta de fibra optica de 2 puertos de 8 Gb.
IBM i V7

- Licencia para 1 core
- SWMA 1yr
- Hasta 10 usuarios concurrentes
- IBM Rational Application
- IBM Rational Development Studio for i
- i Access Family

Redhat Linux for Power.

- Licencia para 1 socket
- SWMA 1yr

Power VM Enterprise Edition.

- Permite crear hasta 20 LPARs por core de Linux, IBM i o AIX (con el licenciamiento incluido en esta propuesta se pueden crear hasta 20 LPARs de IBM i y 15 de Linux)

SmartCloud Entry

- Este gestor de Cloud Privada permite administrar y autoaprovisionar máquinas virtuales de diferentes hipervisores (Power VM, VMWare, KVM, etc).



Precio de venta: U\$S 68.245,36.-

Oferta válida hasta 30-Jun-2014

Condición de pago: 75 días

Los precios son en dólares sin IVA

© International Business Machines Corporation 2014

Reservados todos los derechos.

IBM Corporation

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com, IBM, AIX, Power Systems, POWER7 y POWER8 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM presentan el símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas o utilizadas en base al derecho consuetudinario en EE. UU. propiedad de IBM en el momento en que se publicó la información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales conforme al derecho consuetudinario en otros países. Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web bajo el epígrafe "Copyright and trademark information" en ibm.com/legal/copytrade.shtml

PO403146-ESES-00