

Estimado Cliente

Como cliente de IBM, ya conoce la diferencia que puede marcar una infraestructura de TI eficiente, con capacidad de respuesta y fiable en el correcto funcionamiento de sus funciones empresariales más importantes. IBM tiene el privilegio de estar aquí para ayudarle en un momento en el que las nuevas tecnologías están provocando cambios más disruptivos que nunca en el sector, no solo en la TI, sino también en funciones clave como la adquisición, el marketing y las ventas.

Las tecnologías emergentes, como el big data y la analítica, la informática móvil, 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 3,6 veces más probabilidades de utilizar análisis en comparación con el resto de empresas.<sup>1</sup>

La nueva generación de IBM® Power Systems, recientemente anunciada, está diseñada de una forma innovadora para poner los datos a trabajar. Estos sistemas están diseñados para transformar su negocio y mejorar las ventajas frente a la competencia de una manera que antes no era posible. Los nuevos sistemas de 1 y 2 zócalos pueden:

- **Mejorar la economía y acelerar la rentabilidad de una infraestructura de escalado horizontal:** implemente menos servidores y ahorre energía con sistemas con un rendimiento 2,9 veces superior al de los servidores IBM POWER7
- **Acelerar la obtención de información para las aplicaciones actuales que más datos requieren:** estos nuevos servidores de escalado horizontal con procesadores IBM POWER8 proporcionan información en el punto de impacto, ofreciendo así un rendimiento excelente en comparación con soluciones de análisis y bases de datos basadas en x86 comparables, gracias a novedosas funciones de subprocesamiento, memoria y entrada/salida (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 proporcionar rápidamente un mayor número de aplicaciones y nuevas tecnologías.

Le volveremos a llamar para concertar una cita y hablar con usted sobre esta oportunidad.

---

<sup>1</sup> <http://www.ibm.com/big-data/us/en/big-data-and-analytics/new-business-models.html>

**PROPUESTA DE IBM**

# **Sistemas POWER8**

**Propuesta de Nuevos Servidores IBM POWER8: *Sistemas que ponen los datos a trabajar.***

# Índice

<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>2</b>
Nos tomamos en serio sus objetivos	2
Nuestra solución	2
Nuestra propuesta de valor	2
Sigüientes pasos	3
¿Por qué elegir a IBM?	3
<b>Recomendación de la solución</b>	<b>5</b>
Características y ventajas	5
<b>Precios</b>	<b>7</b>
Elementos a entregar y precio estimado	7

**SECCIÓN UNO:**

# Resumen Ejecutivo

*POWER8: Poniendo los datos a trabajar.*

# Resumen ejecutivo

## ¿Está preparado para que la cloud trabaje en su beneficio?

### Nos tomamos en serio sus objetivos

Las tendencias disruptivas en el campo de la tecnología están cambiando rápidamente la forma de hacer negocios de las organizaciones. La tecnología está avanzando tan rápidamente que las comunidades de colaboración dinámicas se están formando únicamente para aprovechar todo esto. El rápido crecimiento de los datos llega tanto desde dentro como de fuera de su organización, de los empleados móviles y de clientes y posibles clientes. Aunque el volumen puede ser problemático, al mismo tiempo presenta una oportunidad sin precedentes de conseguir datos valiosos y aplicar estos conocimientos al mejor punto de impacto 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 clave. Las inversiones de IBM® para proporcionar nuevas soluciones optimizadas en el área de los análisis avanzados, la cloud y el acceso móvil están diseñadas para ayudarle a simplificar y acelerar su camino hacia las oportunidades actuales 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 del big data y los análisis, los servicios móviles y la cloud en ventajas competitivas de formas nunca antes vistas. Los nuevos sistemas de escalado horizontal de IBM proporcionan mecanismos potentes, escalables y económicos para poner a trabajar los datos. Pueden:

- **Mejorar la economía y acelerar la rentabilidad para obtener una infraestructura de escalado horizontal:** implemente menos servidores y ahorre energía con sistemas con un rendimiento 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 escalado horizontal con procesadores POWER8 proporcionan información en el punto de impacto, ofreciendo así un rendimiento excelente en comparación con soluciones de análisis y bases de datos basadas en x86 comparables a través de 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 proporcionar rápidamente un mayor número de aplicaciones y nuevas tecnologías.

### Nuestra propuesta de valor

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

- **Extraordinaria economía de cloud:** los sistemas Power Systems solo 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 mayor 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 análisis. Por ejemplo, Cognos y las soluciones DB2 BLU que utilizan AIX en Power Systems extraen el valor de los datos tan rápido como 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 la actualidad y le ayudan a estar preparado de cara al futuro.

## Siguientes pasos

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 partido a su inversión en TI, mediante la reducción de los costes de soporte, el aumento de la disponibilidad y la simplificación de la gestión con soporte integrado para su entorno multiproducto 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 IBM Global Financing puede ayudarle a adquirir las soluciones de TI que su empresa necesita del modo más rentable y estratégico. IBM dispone de los recursos necesarios para personalizar una solución de financiación de TI que se adapte a los objetivos de su empresa.

Para obtener más información sobre IBM Power Systems en la web, visite: [ibm.com/systems/power](http://ibm.com/systems/power)

## ¿Por qué elegir a IBM?

Los IBM Power Systems cuentan con un historial de más de veinte años ayudando a los clientes a lograr el éxito. La nueva generación de Power Systems ofrece funciones mejoradas basadas en la experiencia y las necesidades de los clientes relativas a los datos y a los sistemas móviles/sociales de participación, mediante servicios de cloud y colaboración abierta. IBM cuenta con experiencia en sistemas, software, distribución y financiación para ayudarle a optimizar su TI para el flujo constante de oportunidades y retos a los que se enfrenta.

**SECCIÓN DOS:**

# Recomendación de la solución

*POWER8: Poniendo los datos a trabajar.*

## Recomendación de la solución

### Características:

#### **Servidor Power822**

10 cores@3.42GHz y 256GB de memoria

2 adaptadores de red de 4 puertos@1GbpsE

2 adaptadores fibra canal de 2 puertos@16Gbps

4 discos de 300GB@15krpms

1 DVD-RAM

2 fuentes de poder redundantes

Garantía x 3 años 5x9 NBD

SW incluido: SWMA

AIX V7 Express Edition: 3 años.

PowerSC Standard Edition: 3 años.

PowerVC Standard Edition: 3 años.

PowerVM Enterprise Edition: 3 años.



IBM POWER8 – Sistemas que ponen los datos a trabajar.

**SECCIÓN TRES:**

# Precios

**Mayor performance a un mejor precio.**

## Precios

### Elementos a entregar y precio estimado

#### Servidor Power822

##### Hardware

Producto	Descripción	Cantidad
8284-22A	Power 822 AIX:8284 Model 22A	1
265	AIX Partition Specify	1
2146	Primary OS - AIX	1
4650	Rack Indicator- Not Factory Integrated	1
5228	PowerVM Enterprise Edition	10
5260	PCIe2 LP 4-port 1GbE Adapter	2
5771	SATA Slimline DVD-RAM Drive	1
6458	Power Cord 4.3m (14-ft), Drawer to Wall/IBM PDU	2
9440	New AIX License Core Counter	10
9708	Language Group Specify - Spanish	1
EB2M	AC Power Supply - 1400W for System Unit	2
EJ0T	Storage Backplane 12 SFF-3 Bays/DVD Bay	1
EJT4	Front Bezel for 12-Bay BackPlane	1
EM84	32 GB DDR3 Memory	8
EN0B	PCIe2 LP 16Gb 2-port Fibre Channel Adapter	2
EPXD	10-core 3.42 GHz POWER8 Processor Card	1
EPYD	One Processor Core Activation for #EPXD	10
ESC5	S&H-a	1
ESDB	300GB 15K RPM SAS SFF-3 Disk Drive (AIX/Linux)	4

##### Software

Producto	Descripción	Cantidad
5662-PSE	IBM PowerSC Standard Editon Reg:3Yr	1
U0SHC5	Per Proc Core SWMA 3Y Reg SMALL	10
5662-VCS	3-Year Registration for 5765-VCS	1
U0UYC5	Per Proc Core SW Maint 3Y Reg (Small)	10
5692-A6P	System Software	1
1101	DVD Process No Charge	1
2271	AIX V7 for POWER	1
2272	AIX V7 Updates	1
2273	AIX V7 Expansion Pack	1
2283	IBM PowerSC Std Ed V1.1 (5765-PSE)	1

IBM POWER8 – Sistemas que ponen los datos a trabajar.

2306	PowerVC Standard Edition V1 (5765-VCS)	1
3435	DVD/CD-ROM	1
3450	Electronic Delivery	1
5692-A6P	System Software	1
1101	DVD Process No Charge	1
1404	VIOS Expansion Pack	1
2201	Virtual I/O Server	1
2307	PowerVP Standard Edition (5765-SLE)	1
3435	DVD/CD-ROM	1
3450	Electronic Delivery	1
5765-G97	IBM AIX Express Edition Version V7.1	1
T7ULA5	Per Processor - Small POWER 7	10
5765-PSE	IBM PowerSC Standard Editon, V1.1	1
U7ZUC1	Per Proc Core w 1yr SW Maint SMALL	10
5765-PVE	PowerVM Enterprise Edition	1
V7FXBG	Per Processor small system	10
5765-VCS	PowerVC Standard Edition V1	1
U8FTC1	Per Proc Core w/ 1 Year SW Maint (Small)	10
5773-G90	Software Maintenance for AIX Express Ed, 3 Year	1
T0Z2C4	Per Proc Small 3 Year Reg Pwr 7	10
5773-PVE	PowerVM Enterprise Edition SW Maintenance: 3 Year	1
U0VSC5	Per Processor small system 3yr reg	10

Descripción	Precio
<p><b>Servidor Power822</b></p> <p>10 cores@3.42GHz y 256GB de memoria, 2 adaptadores de red de 4 puertos@1GbpsE, 2 adaptadores fibra canal de 2 puertos@16Gbps, 4 discos de 300GB@15krpms,2 fuentes de poder redundantes. Garantía x 3 años 5x9 NBD</p> <p>SW incluido: SWMA: AIX V7 Express Edition: 3 años. PowerSC Standard Edition: 3 años. PowerVC Standard Edition: 3 años.PowerVM Enterprise Edition: 3 años.</p>	\$86,947.-
<b>Total</b>	<b>\$86,947.-</b>

\* Los precios están expresados en dólares estadounidenses y no incluyen iva.

\* Los valores expresados son de carácter informativo y referencial.

\* Los montos no incluyen servicios asociados a extensión de mantenimiento o garantía, instalación y/o implementación relacionado con el producto.

© International Business Machines Corporation 2014

Reservados todos los derechos.

IBM Corporation

IBM, el logotipo de IBM e [ibm.com](http://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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

PO403146-ESES-00