

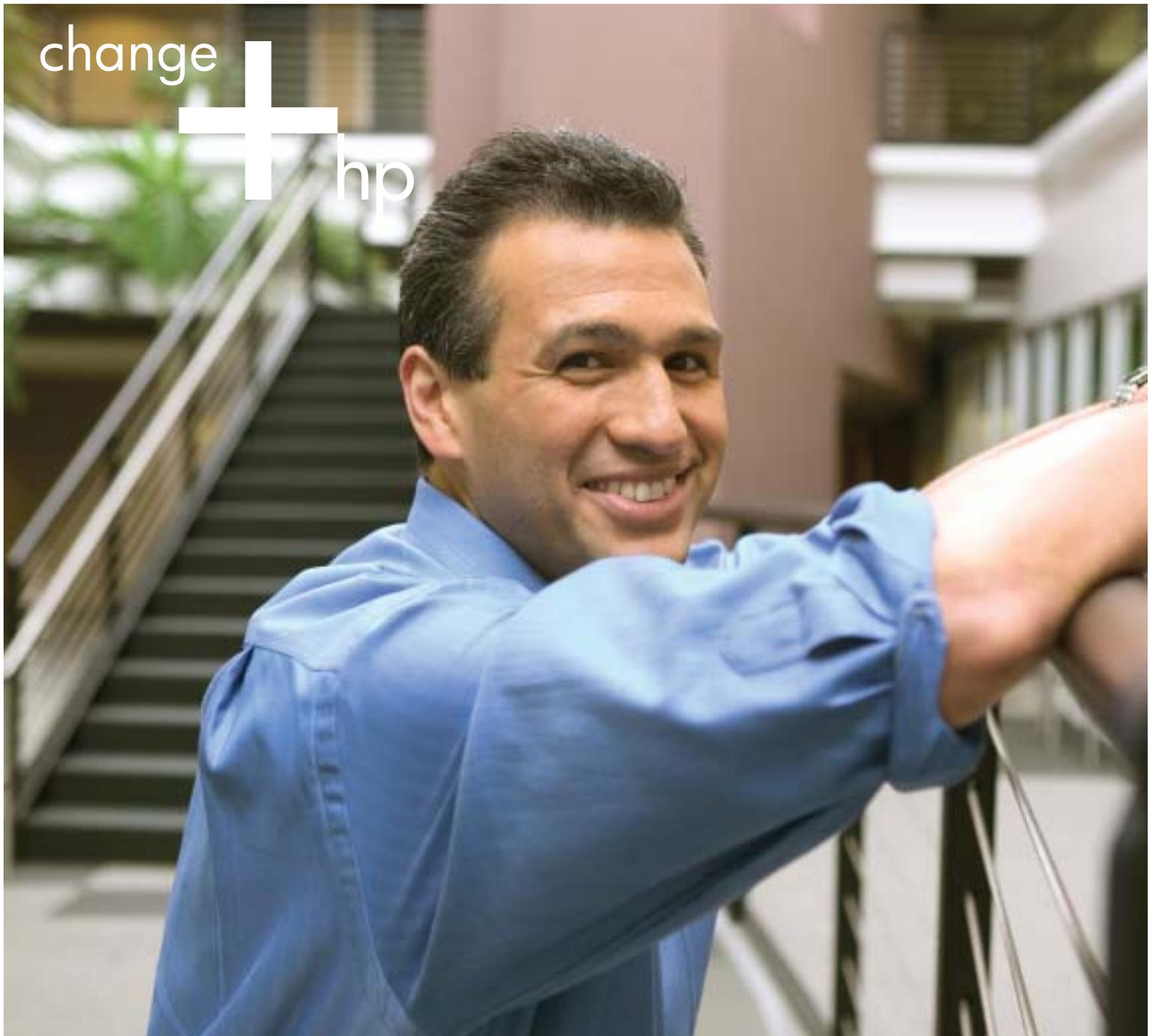
Soluciones para la empresa adaptable.



## Familia de servidores HP Integrity

Innovaciones basadas en estándares

Confíe en los servidores HP Integrity  
para sus cargas de trabajo más demandantes



El portafolio de servidores HP Integrity—basados en los procesadores Intel® Itanium® 2, estándar en la industria—ofrece una opción superior, foco en la innovación y una experiencia de nivel mundial.

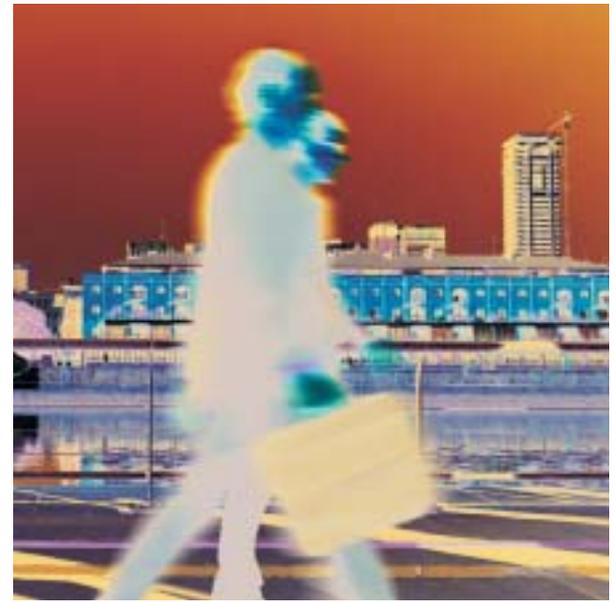


change  
+ hp

Los servidores HP Integrity ayudan a construir los cimientos de la Empresa Adaptable, donde los negocios y la TI están sincronizados para capitalizar el cambio.

En un mundo donde las condiciones de los negocios cambian en un instante, su infraestructura de TI debe ser flexible. El éxito de su empresa depende de la implementación de soluciones que maximicen el retorno, reduzcan el riesgo, mejoren el desempeño y aumenten la agilidad. La familia de servidores HP Integrity—basada en bloques de construcción modular, estándar en la industria—lo ayuda a alcanzar esas metas brindándole simplicidad, agilidad y valor.

Los servidores HP Integrity crean los cimientos para el crecimiento de una Empresa Adaptable. Con el más amplio portafolio de servidores estándar de la industria del mundo dando soporte a sus necesidades de negocios más demandantes, los servidores HP Integrity le ofrecen una **opción superior**. Están diseñados con el foco puesto en la **innovación**, ofreciendo un valor revolucionario dentro y más allá del sistema. Además, proporcionan una **experiencia de clase mundial** a través de un abordaje de colaboración para diseñar y construir su infraestructura ágil, lo que le permite aceptar el cambio y expandir su negocio.



Al invertir en los sistemas apropiados para construir los cimientos de su infraestructura, usted alcanza la tranquilidad mental de saber que el valor de sus inversiones crecerá de acuerdo a sus necesidades. La innovación de los servidores HP basados en estándares y sus fuertes lazos con proveedores de software independientes (ISV) líderes en la industria se combinan para crear una amplia gama de soluciones que le permiten adaptarse con facilidad y eficiencia con relación a los costos.

Considere que, con los servidores HP Integrity, usted puede optar por el sistema operativo de su preferencia sin quedar atrapado en soluciones propietarias, obteniendo así una excelente protección de su inversión y un menor costo de propiedad (TCO). Nuestras innovadoras soluciones de virtualización y administración mejoran la utilización de los recursos, simplifican sus operaciones y reducen los costos. HP también cree en la necesidad de adoptar soluciones estandarizadas, creando vínculos fuertes y ofreciendo servicios amplios, consultoría y soporte. Combinados con su renombrado desempeño líder en la industria y su confiabilidad en misión crítica, los servidores HP Integrity están diseñados para responder a sus cargas de trabajo más demandantes, ayudándolo a crear un entorno de TI y de negocios con mayor cohesión.

“HP probó su valor en computación empresarial de alto desempeño, no sólo brindándonos un abordaje arquitectónico completo sino también ofreciendo un amplio conjunto de servicios y soporte de clase mundial.”

Larry Godec, CIO de  
First American Title Insurance Company

## Servidores HP Integrity = confianza

Las empresas exitosas son capaces de ajustarse rápidamente a las condiciones internas y externas sin discontinuidades y con efectividad en materia de costos. Por eso, HP diseñó los servidores HP Integrity con arquitecturas estándar en la industria y modularidad integrada: nuestros sistemas fueron creados para responder a sus necesidades, ahora y en el futuro. Con los servidores HP Integrity usted puede contar con una opción de soluciones innovadoras para obtener una experiencia de clase mundial que resuelva sus necesidades de negocios.

### Opción superior

En un mundo que no se detiene, su desafío consiste en alcanzar la agilidad para cambiar y crecer con sus negocios. Los servidores HP Integrity brindan el desempeño necesario para cumplir con las cargas de trabajo más demandantes, ofrecen las opciones más amplias en materia de ambiente operativo y la mayor disponibilidad para cualquier carga de trabajo de su clase.

Además del liderazgo en términos de precio/desempeño, la capacidad de los servidores Integrity de dar soporte a los sistemas operativos líderes de la industria—HP-UX 11i, Linux®, Microsoft® Windows® Server 2003 y OpenVMS—le permite conducir sus negocios en sus propios términos. Eso significa que estas plataformas de alto rendimiento ofrecen aún más simplicidad, agilidad y valor, ayudándolo a implementar nuevas soluciones con simplicidad y rapidez, facilitando la consolidación de las cargas de trabajo más demandantes en múltiples entornos operativos.

Los servidores HP Integrity también ofrecen una excelente protección de su inversión. A medida que sus requerimientos futuros de negocios cambian, usted puede redespigar los servidores Integrity para ejecutar una solución de TI distinta en un sistema operativo diferente. Sus servidores HP 9000 existentes y los servidores HP Integrity pueden ser actualizados fácilmente a la última tecnología Itanium 2, a su ritmo, con actualizaciones in-box. Y, con un ciclo de vida útil con un promedio de entre 5 y 10 años, los servidores HP Integrity también son fabricados para durar.

### Foco en la innovación

HP e innovación son prácticamente sinónimos. Los servidores HP Integrity fueron diseñados con una variedad de tecnologías innovadoras que le brindan:

- Soluciones de virtualización líderes que permiten compartir recursos para que su aprovisionamiento de TI responda automáticamente a las demandas de los negocios
- Administración simplificada vinculada a sus metas de negocios
- Utilización de activos optimizada para que pueda hacer más con menos

Las soluciones de virtualización de los servidores HP Integrity incluyen el Virtual Server Environment (Entorno de Servidor Virtual), que puede orientar sus recursos hacia donde sea necesario y en el momento preciso, logrando una operación lo más flexible y eficiente posible. HP también aprovecha su vasta experiencia en soluciones de alta disponibilidad agregando a los servidores HP Integrity recursos de clustering para optimizar los recursos de alta confiabilidad, disponibilidad y servicio (RAS) de los procesadores Itanium 2 incorporados.

Además, el innovador diseño de sistema de los servidores HP Integrity lo ayuda a obtener un desempeño aún mayor de la nueva generación de sistemas basados en Itanium 2. El HP mx2 Dual-Processor Module le permite desplegar el doble de procesadores Itanium 2 en el mismo chasis en casi todos los servidores HP Integrity entry-level. Desarrollado por HP, el mx2 Dual-Processor Module prácticamente duplica la capacidad de carga de trabajo y la densidad de desempeño en comparación con los servidores HP Integrity anteriores basados en un único Itanium 2. Además, los chipsets de procesador escalables de HP aumentan la memoria y la escalabilidad del subsistema E/S de los procesadores Itanium 2. Y con el particionamiento en las arquitecturas de cell-board de los servidores HP Integrity midrange y high-end, usted puede mezclar procesadores Itanium individuales a lo largo de los mx2 Dual-Processor Modules en la misma estructura.

“BECU está reduciendo la complejidad y los costos de TI con una infraestructura de TI más simple, ágil y confiable... HP está comprometida con el éxito de BECU y el resultado final es lograr una ventaja competitiva sostenida para BECU.”

Scott Wolfe, Arquitecto Empresarial de TI,  
BECU



El poder de computación superior de los servidores HP Integrity, con mx2 Dual-Processor Module, simplifica y hace más efectivos los recursos de administración a través de la consolidación de servidores y aplicaciones, lo que conduce a la obtención de un gran desempeño en general, con costos más reducidos. La consolidación simplifica la administración del sistema, libera recursos para los procesos de negocios en lugar de tener que asignarlos al mantenimiento de la TI y posibilita una infraestructura más dinámica que se adapta y maneja el cambio con más facilidad y rapidez. Y lo que es más, la consolidación reduce costos en términos de hardware, licencias de software y espacio físico.

HP se ha unido a los líderes tecnológicos clave para crear soluciones innovadoras, estándar en la industria para ofrecer valor revolucionario dentro y más allá del sistema. Como usted no está atrapado en tecnologías propietarias, puede obtener los beneficios de los costos y riesgos reducidos.

#### **Experiencia de clase mundial**

Conocida en todo el mundo como un socio confiable dedicado a dar soporte al crecimiento, HP está comprometida con el rápido ensamblaje de la mejor solución para sus necesidades de negocios.

HP es su consejero de confianza. Al elegir los servidores HP Integrity, usted gana desempeño escalable, seguridad y la tranquilidad mental de contar con una plataforma confiable. Las asociaciones de clase mundial de HP le permiten ofrecer un portafolio robusto de aplicaciones empresariales junto con una red global de socios de canal y proveedores de soluciones certificados. Con más de 65.000 empleados en todo el mundo, HP Services ofrece consistencia global, responsabilidad final de un sólo paso, servicios completos de misión crítica que abarcan desde consultoría hasta tercerización total de TI y una amplia gama de ofertas de soporte. Y nuestras opciones de financiamiento flexibles fueron creadas para ayudarlo a construir los cimientos de una Empresa Adaptable, permitiéndole capitalizar el cambio.

#### **La estandarización brinda un entorno de TI simplificado que aumenta la agilidad de sus negocios y ofrece más valor**

Con tanto énfasis puesto en obtener el mayor valor posible de sus inversiones de TI, nunca fue más importante construir una infraestructura capaz de crecer y adaptarse a sus necesidades de negocios. Es por eso que HP modela sus soluciones de TI basándose en principios de estandarización.

La estandarización es una aproximación a los negocios y la TI—basada en bloques de construcción modulares, implementación consistente y la personalización adecuada— que le permite liberar el valor de sus activos. Al adoptar una aproximación estándar en la industria a las personas, los procesos y la tecnología, usted construye las bases de una Empresa Adaptable. Cuando usted estandariza sus procesos de TI y de negocios, obtiene un alto nivel de agilidad para los negocios que le permite contar con una respuesta rápida y flexible al cambio. Junto con sus fuertes socios del sector, HP puede ayudarlo a desplegar soluciones estandarizadas y a transformar las cambiantes necesidades de los negocios en ventajas competitivas.

Con los servidores HP Integrity en el centro de su infraestructura estandarizada, usted obtiene la simplicidad, agilidad y valor que su empresa necesita para mantener su ventaja competitiva.

“Al actualizarnos con la plataforma HP Integrity y SAP, nos estamos moviendo hacia una base que nos llevará al futuro con menores costos de propiedad. HP y SAP brindan la relación precio-desempeño y la escalabilidad necesarias para dar soporte al crecimiento continuo y a la flexibilidad que se precisa para adaptarse a los requerimientos de negocios siempre cambiantes.”

Ian Turner, Gerente de TI,  
Saint-Gobain Solaglas

## Aproveche todas las ofertas de HP con sus plataformas basadas en Itanium

Como un proveedor de soluciones amplias, HP ha creado un ecosistema completo que responde a sus necesidades específicas, incluyendo soporte de arquitectura mixta. Entre los muchos agregados de valor, proyectados para que obtenga lo máximo de sus servidores HP Integrity, están las capacidades de virtualización, las herramientas de administración simplificadas, las ofertas de almacenamiento completas, las soluciones de racks y una amplia gama de servicios y soporte—incluyendo opciones de financiamiento flexibles que pueden ayudarlo a aprovechar los múltiples beneficios de los servidores HP Integrity en el menor tiempo posible.

### **Virtualización: para una óptima utilización de recursos**

La virtualización es una aproximación a la TI que comparte sus recursos para optimizar la utilización y responder automáticamente a la demanda. Esto le permite reducir costos y al mismo tiempo aumentar la agilidad de su negocio. A través de la creación de un entorno virtualizado, su gente, sus procesos de negocios y su tecnología estarán enfocados en ofrecer un servicio de TI basado en la demanda de su negocio. Además, la capacidad es asignada de forma dinámica, se optimizan los recursos y su infraestructura completa se transforma en simple y flexible. Usando las innovadoras capacidades de virtualización del servidor, que forman parte del HP Virtual Server Environment, incluyendo particionamiento, liderazgo en administración de la carga de trabajo y alta disponibilidad, usted puede adaptar los recursos de su sistema de forma dinámica manteniendo al mismo tiempo niveles de servicios y alineación de recursos con las necesidades de su negocio y con su presupuesto.

### **Administración: un abordaje simplificado para aumentar la eficiencia**

Las herramientas HP Systems Insight Manager y HP OpenView ofrecen capacidades de administración inteligente a través de múltiples sistemas operativos ofrecidos en el portafolio de servidores HP, ayudándolo a reducir aún más los costos, minimizar la complejidad y aumentar la eficiencia. El software HP OpenView le permite administrar su infraestructura de TI y resolver problemas de red con una solución de administración integrada para toda la empresa para reducir el costo total de propiedad (TCO).

### **Soluciones HP StorageWorks: mayor oferta para la Empresa Adaptable**

No se trata del lugar donde vive la información, la cuestión es ponerla a trabajar, en tiempo real, durante su vida útil, para liberar el valor de la información, mejorar la competitividad y crear nuevas oportunidades de negocios. En la actualidad, HP Storage Works ayuda a que los negocios pongan la información a trabajar con un portafolio de soluciones de almacenamiento líder en la industria que ayuda a los clientes a crecer sin límites, cambiar sin caos y simplificar sin exponerse.

HP StorageWorks también está transformando el almacenamiento con la llegada de StorageWorks Grid, una arquitectura que brinda capacidades sin precedentes que ningún otro proveedor puede ofrecer y que creará nuevas y excitantes formas de poner a trabajar la información. Con HP StorageWorks Grid, las organizaciones pueden extender sus capacidades de almacenamiento en red a niveles inusitados para expandir los beneficios de la Administración del Ciclo de Vida de la Información (ILM) y otros procesos hasta nuevos niveles.

Para más información, entre en contacto con el representante de ventas de HP o visite: [www.hp.com/storage](http://www.hp.com/storage)

### **Soluciones de rack: facilitar la integración y la instalación**

Los servidores HP Integrity tienen el soporte de los productos de infraestructura de rack de HP y están diseñados y fabricados con los más altos estándares de calidad de HP, ofreciendo facilidad de uso durante la integración e instalación. El HP Rack System/E viene con ventilación optimizada y las puertas superior, frontal y posterior totalmente perforadas, eliminando la necesidad de ventiladores adicionales. Usted puede elegir entre una amplia variedad de productos para potenciar a su rack y proteger sus datos. Los servidores HP Integrity se encuentran disponibles con integración de fábrica en el HP Rack System/E.



**HP Services: haga evolucionar su infraestructura con confianza con un socio que asume y mantiene su compromiso**

Los profesionales de HP Services adoptan una aproximación de colaboración para ayudarlo a reducir la complejidad de la TI. Trabajaremos con usted para diseñar, implementar, integrar y administrar una infraestructura ágil capaz de responder al cambio y alinear la TI y las metas del negocio de forma más ajustada. Partiendo de nuestro amplio portafolio de servicios globales, podemos ayudarlo a construir una Empresa Adaptable que brinde una mayor valor a los negocios con un riesgo reducido. Usted logrará niveles de servicio más elevados y predecibles con un menor costo total de propiedad, maximizando al mismo tiempo el valor de sus inversiones en TI.

Entendemos que cada organización de TI tiene una mezcla de productos de una variedad de proveedores. Podemos ofrecer servicios para toda su infraestructura de TI y adaptarlos a sus necesidades específicas. Estamos capacitados para dar soporte a los productos de más de 1.300 proveedores y nuestra gran experiencia incluye múltiples sistemas operativos, incluyendo UNIX®, OpenVMS, Windows y Linux, así como también plataformas y redes estándares en la industria. Más compañías confían en HP Service, con su soporte de misión crítica, antes que en cualquier otra organización. Nuestros servicios incluyen:

- Servicios de evaluación que definen con precisión requerimientos de migración y trazan un curso de despliegue
- Servicios de implementación que instalan y configuran equipo de forma rápida y confiable

- Servicios educativos que proveen a su personal los conocimientos requeridos para alcanzar un óptimo desempeño del sistema

Para más información, entre en contacto con el representante de ventas de HP o visite: [www.hp.com/hps/support](http://www.hp.com/hps/support)

**HP Financial Services: reduzca sus costos aún más**

Además de tener el más sólido portafolio de productos, servicios, personal, herramientas y metodologías de la industria, y socios de clase mundial, HP facilita las cosas en el balance para poner a trabajar a su servicio la potencia del portafolio de productos HP a través de HP Financial Services.

No importa qué combinación de soluciones HP innovadoras y confiables necesita un cliente, HP Financial Services facilita las cosas para el presupuesto del cliente con soluciones financieras para ayudarlo a:

- Hacer la transición desde el equipo heredado
- Adquirir nuevas soluciones HP para la Empresa Adaptable
- Administrar la solución con una buena relación costo-beneficio
- Disponer del equipo de forma segura al final de su ciclo de vida

Para más información, entre en contacto con el representante de ventas de HP o visite:

[www.hp.com/go/hpfinancialservices](http://www.hp.com/go/hpfinancialservices)



## Los servidores Integrity le ofrecen una opción superior y están proyectados con el foco puesto en la innovación.

### Servidores HP Integrity: más poderosos que nunca

Desde la excepcional relación precio/desempeño del servidor entry-level Integrity rx1620-2 hasta el HP Integrity Superdome, tope de línea que estableció records de rendimiento, los servidores HP Integrity lideran la industria en términos de desempeño, flexibilidad y confiabilidad.

#### **Servidores HP Integrity rx1620-2 y rx2620-2: recursos de tipo empresarial a un precio entry-level**

Ofreciendo hasta dos procesadores Intel Itanium 2, los servidores HP Integrity rx1620-2 y rx2620-2 brindan la mejor combinación precio/desempeño de la industria, factor de forma de ultra alta densidad y un bajo TCO en ambientes operativos de empresas que utilizan HP-UX 11i, Linux, Windows Server 2003 y OpenVMS. Ambos servidores ofrecen una entrada a las soluciones basadas en Itanium altamente flexible, escalable y asequible, y son ideales para aumentar el desempeño y reducir los costos y la complejidad en las áreas de aplicación comercial tales como desarrollo de software, infraestructura de Internet, servicios financieros y aplicaciones Java™. Estos servidores dan poder a los usuarios de computación técnica para que realicen más simulaciones y análisis más profundos, para ejecutar modelos complejos con más rapidez y para ofrecer imágenes de alta calidad con un desempeño mayor.

El servidor Integrity rx1620-2 está proyectado específicamente para reducir el consumo de energía y para utilizar el menor espacio físico posible. El servidor rx2620-2 ofrece la mejor relación precio/desempeño y escalabilidad utilizando los procesadores Intel Itanium de rango más amplio, con CPUs de bajo voltaje y alto desempeño. Ambas plataformas son ideales para los planes de los ISV de migrar y desarrollar sus aplicaciones gracias a su capacidad para dar soporte a múltiples sistemas operativos y aplicaciones gráficas.

Los servidores HP Integrity rx2620-2 ofrecen un tremendo potencial de crecimiento ya que permiten la realización de actualizaciones in-chassis a los futuros procesadores Intel Itanium. Además, los servidores HP Integrity rx1620-2 y rx2620-2 pueden ser optimizados más adelante con soluciones de clustering. Hasta 40 servidores rx1620-2 y 20 servidores HP Integrity rx2620-2 pueden ser agrupados en clusters en un gabinete estándar de la industria, otorgando una configuración de rack densa que ofrece mayor eficiencia y una alta disponibilidad a través de la consolidación de recursos del sistema.

Al elegir hoy los servidores HP Integrity rx1620-2 o rx2620-2, puede estar seguro de obtener beneficios de desempeño a largo plazo y actualizaciones sin discontinuidad para satisfacer sus cambiantes necesidades de negocios.

“Como una empresa de mediano porte, SAI Global quería una tecnología avanzada que la llevase hacia el futuro, pero también necesitábamos optimizar el valor de nuestra inversión en TI. El principal beneficio de los servidores HP Integrity...es que esta solución da soporte a nuestros negocios crecientes y libera más tiempo para ofrecer a nuestros usuarios una visión de nuestros datos que los mantenga más informados y les permita reaccionar más rápidamente frente a las cambiantes condiciones del mercado.”

Rohit Dass, Director del grupo, Información, Tecnología y Telecomunicaciones, SAI Global Limite

**Servidor HP Integrity rx4640-8: agilidad para los negocios aumentada con el desempeño y la disponibilidad de un servidor entry-class líder**

El servidor HP Integrity rx4640-8 amplía el desempeño de los servidores entry-class con hasta 8 procesadores y 128 GB de memoria. Con la potencia de los nuevos procesadores Intel Itanium 2, el servidor Integrity rx4640-8 es ideal para el planeamiento de los recursos de la empresa (ERP), la administración de las relaciones con el cliente (CRM), inteligencia de negocios y aplicaciones de e-commerce. Y con el mx2 Dual-Processor Module, este servidor puede aceptar hasta 8 procesadores sin sacrificar la densidad de rack de 4U de factor de forma, ayudándolo a reducir costos para ocupar menos del costoso espacio del centro de datos. La potencia y escalabilidad del servidor Integrity rx4640-8 son fortalecidas aún más al usarse una solución de clustering de alta disponibilidad, lo que mejora la disponibilidad de las aplicaciones, provee protección de los datos y reduce el tiempo de mantenimiento planeado.

Con una variedad de entornos operativos líderes, incluyendo HP-UX 11i, Linux, Windows Server 2003 y OpenVMS, el Integrity rx4640-8 ofrece una flexibilidad excepcional, una buena relación precio-desempeño, confiabilidad y disponibilidad en un diseño compacto de rack optimizado para responder a los requerimientos demandantes de computación a nivel empresarial. Este servidor también le ofrece una protección de su inversión con una actualización in-chassis a la nueva generación de procesadores Intel Itanium 2.

**Servidores HP Integrity rx7620-16 y rx8620-32: los servidores midrange líderes de la industria ofrecen desempeño y capacidades de misión crítica high-end**

Los servidores HP Integrity rx7620-16 y rx8620-32 ofrecen a las empresas y a los centros informáticos de alto desempeño la flexibilidad, confiabilidad y escalabilidad que necesitan para que sus TI los conduzcan hacia resultados de negocios. La flexibilidad y escalabilidad del servidor Integrity rx7620-16 ofrece la agilidad y la protección de la inversión necesarias para responder a las demandas de computación técnica y comercial actual, reduciendo al mismo tiempo los costos. El servidor Integrity rx8620-32, con su desempeño revolucionario y una capacidad de particionamiento más amplia es una entrada ideal a la computación high-end.

Los modelos de servidor rx7620-16 y rx8620-32 alcanzarán niveles de desempeño aún más elevados en numerosas cargas de trabajo con los nuevos procesadores Intel Itanium 2. Y con el actual HP mx2 Dual-Processor Module, estos sistemas abren la puerta para una oportunidad de consolidación multi-SO sin precedentes y un TCO revolucionario.

Los clientes del actual sistema midrange HP 9000 tienen la oportunidad de realizar una fácil actualización in-chassis a procesadores Itanium 2 para disfrutar de los múltiples beneficios de los servidores HP Integrity rx7620-16 y rx8620-32. Ambos modelos ofrecen una increíble protección de la inversión con capacidad de ser actualizados in-chassis a futuros procesadores Itanium de alto desempeño. También ofrecen las más amplias opciones de sistemas operativos, incluyendo HP-UX 11i, Linux, Windows Server 2003 y, para 1H 2006, OpenVMS, así como también capacidad de particionamiento para aumentar la utilización, el retorno sobre la inversión de TI y el tiempo de actividad.

Sobre todo, estos dos modelos ofrecen un nivel de desempeño, agilidad, funcionalidad y valor inalcanzable en su clase.



### **HP Integrity Superdome: desempeño, flexibilidad y confiabilidad incomparables**

El HP Integrity Superdome es la solución de computación empresarial high-end que continua demostrando su desempeño líder, su flexibilidad de sistemas operativos y su arquitectura de administración simple, así como también el despliegue de soluciones mejor en su clase. El HP Integrity Superdome ha establecido numerosos records mundiales que constituyen marcos de referencia. Con el soporte de los procesadores de la próxima generación Intel Itanium 2, el HP Integrity Superdome ofrece hasta un 25% de mejora en el desempeño sobre los modelos anteriores. Usted tiene el desempeño que necesita para mejorar radicalmente sus tiempos de respuesta y completar tareas de misión crítica, tales como consultas o simulaciones más cortas.

Con el mx2 Dual-Processor Module posibilitando configuraciones de hasta 128 procesadores, el HP Integrity Superdome ofrece una densidad de desempeño líder y provee una plataforma ideal para reducir la complejidad a través de una consolidación de servidor optimizada. El HP Integrity Superdome se adapta de forma ideal a entornos heterogéneos, conduciendo a una posterior reducción del TCO. Ofrece capacidades multi-SO high end, permitiéndole ejecutar todos los sistemas operativos líderes—HP-UX 11i, Linux, Windows Server 2003 y, para 1H 2006, OpenVMS—en el mismo sistema, aun simultáneamente en un entorno consolidado con particionamiento. La flexibilidad es optimizada todavía más con la opción de incorporar capacidad de cómputo adicional de acuerdo con las necesidades usando el sistema de capacidad por demanda, permitiéndole aprovechar la utilización del HP Integrity Superdome para el crecimiento o los picos de demanda, en lugar de tener capacidad ociosa.

Con actualizaciones de procesador in-chassis para los servidores HP 9000 Superdome basados en el procesador PA-RISC, HP ofrece una protección de la inversión inigualable. El HP Integrity Superdome ofrece un aumento significativo del desempeño sobre los servidores PA-8700 existentes, además de brindar una capacidad de memoria de 1 terabyte para ejecutar aplicaciones empresariales mayores.

HP Services ofrece una solución de extremo a extremo que brinda calidad y niveles de servicio consistentes para el HP Integrity Superdome. La solución integrada se adapta a las necesidades únicas de negocios de los clientes y ayudan a realizar la transición al nuevo Integrity Superdome de forma más oportuna y eficiente para alcanzar la prontitud operativa. Además, los nuevos servicios Microsoft Business Critical brindan el soporte necesario para ayudarlo en la transición hacia el HP Integrity Superdome.

Ya sea para ERP, hosting de base de datos, facturación telefónica, RR.HH., aplicaciones financieras, almacenamiento de datos, computación de alto desempeño o cualquier tipo de aplicación empresarial de misión crítica, el HP Integrity Superdome es una solución comprobada para la Empresa Adaptable.

### **Para obtener más información**

Para obtener más información sobre los servidores HP Integrity, entre en contacto con el representante de ventas de HP o visite: [www.hp.com/go/integrity](http://www.hp.com/go/integrity)

### Un vistazo a la familia de servidores HP Integrity (servidores entry-level)

	Servidor HP Integrity rx1620-2	Servidor HP Integrity rx2620-2	Servidor HP Integrity rx4640-8
CPUs soportadas (frecuencia/caché)	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/3 MB 1.3 GHz/3 MB	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/6 MB 1.6 GHz/3 MB 1.3 GHz/3 MB	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/9 MB 1.6 GHz/6 MB 1.5 GHz/4 MB HP mx2 Dual-Processor Module
Número de procesadores	1–2	1–2	1–8
Chipset de procesador escalable	zx1	zx1	zx1
Sistemas operativos soportados	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3 SUSE LINUX Enterprise Server 9 OpenVMS v8.2	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3 SUSE LINUX Enterprise Server 9 OpenVMS v8.2	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3* SUSE LINUX Enterprise Server 9* OpenVMS v8.2
Memoria máxima	16 GB	24 GB (32 GB in 2005)	128 GB
Ranuras E/S	2	4	6
Unidades de disco duro internas	2	3	2
Capacidad de administración	HP Systems Insight Manager	HP Systems Insight Manager	HP Systems Insight Manager
Altura de unidad EIA	1	2	4

### Un vistazo a la familia de servidores HP Integrity (servidores midrange y high-end)

	Servidor HP Integrity rx7620-16	Servidor HP Integrity rx8620-32	HP Integrity Superdome
CPUs soportadas (frecuencia/caché)	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/6 MB 1.5 GHz/4 MB HP mx2 Dual-Processor Module	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/6 MB 1.5 GHz/4 MB HP mx2 Dual-Processor Module	Procesador Intel Itanium 2: 1.6 GHz/9 MB 1.5 GHz/6 MB HP mx2 Dual-Processor Module
Número de procesadores	2–16	2–32	2–128
Chipset de procesador escalable	sx1000	sx1000	sx1000
Sistemas operativos soportados	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3* SUSE LINUX Enterprise Server 9* OpenVMS (1H 2006)	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3* SUSE LINUX Enterprise Server 9* OpenVMS (1H 2006)	HP-UX 11i v2 Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition para sistemas 64-bit basados en Itanium Red Hat Enterprise Linux AS 3* SUSE LINUX Enterprise Server 9* OpenVMS (1H 2006)
Memoria máxima	128 GB	256 GB	1 TB
Ranuras E/S	15	16 (32 con SEU**)	192 (con expansión de E/S)
Unidades de disco duro internas	4	4 (8 con SEU**)	N/D
Particiones	1–2	1–2 (1–4 with SEU**)	1–16
Capacidad de administración	HP Systems Insight Manager	HP Systems Insight Manager	HP Systems Insight Manager
Altura de unidad EIA	10	17 (26 con SEU**)	N/D

\* Linux es admitido en un sólo procesador Intel Itanium 2. Actualmente no hay planes para admitir Linux en el HP mx2 Dual-Processor Module.

\*\* SEU = Unidad de expansión de servidor

Para conocer más, visite [www.hp.com/go/integrity](http://www.hp.com/go/integrity)

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Intel e Itanium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y otros países. Java es una marca comercial en EE.UU. de Sun Microsystems, Inc. Linux es una marca comercial registrada en EE.UU. de Linus Torvalds. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

La financiación disponible a través de Hewlett-Packard Financial Services Company o una de sus filiales está sujeta a la aprobación del crédito y la presentación de la documentación estándar de HP Financial Services. Otras restricciones pueden ser aplicadas. HP Financial Services se reserva el derecho de cambiar o cancelar este programa en cualquier momento sin aviso previo.

5983-0162SPL Impreso en México Diciembre de 2004

