

¿Qué haría usted para...



Simplificar la gestión y reducir notablemente las horas de trabajo?



Obtener un tiempo de generación de valor más rápido y tener los sistemas funcionando en horas, en lugar de días o semanas?



Ser eficiente con respuestas automatizadas y experiencia integrada para optimizar sus aplicaciones de negocio críticas?

Las empresas están listas para un nuevo enfoque

A medida que la tecnología avanza hacia diseños y herramientas más flexibles e intuitivas, las empresas deben cambiar la manera de planificar, comprar y desplegar TI. Los sistemas expertos integrados marcan el próximo cambio importante de pensamiento TI para enfrentar los desafíos de esta nueva era. Tome control de su entorno de TI y cambie su enfoque hacia la innovación con IBM PureSystems.

La infraestructura de TI es un componente crítico en la prestación de servicios. Pero los costos – en tiempo, dinero y gestión de la complejidad operacional – a menudo se demuestran prohibitivos para incluso las organizaciones más adelantadas. Más del 70% de los presupuestos de TI van para operaciones y mantenimiento, dejando poco para innovación. Dos tercios de las empresas no cumplen sus cronogramas de implementaciones de proyectos. A medida que avanzamos hacia una TI más ágil impulsada por la nube e infraestructuras basadas en servicios, el status quo de los costosos despliegues iterativos e integración de sistemas necesita cambiar.



La solución: Sistemas expertos integrados. Diseños e implementaciones de TI de un único proveedor confiable de sistemas, basado en estándares abiertos que permiten escalabilidad y personalización definida por el usuario. En cada sistema integrado, cada elemento -hardware, software, gestión y despliegue- ha sido diseñado y calibrado por expertos para funcionar integradamente con los demás. El sistema integrado es para la empresa de TI lo que el smartphone es para la computadora personal – una sola unidad diseñada para satisfacer toda y cualquier necesidad con escalabilidad y simplicidad.

PureSystems de IBM es el último paso en esta jornada. La gama de PureSystems combina el control flexible de sistemas ajustados por el cliente, el rápido despliegue del dispositivo computacional y la agilidad elástica de la nube en una sola solución.

Aproveche el amplio desarrollo de PureSystems de IBM, y su empresa se beneficiará de:

- **Flexibilidad de nube privada:** PureSystems está optimizado para dispositivos virtuales y extensiones de nube, ofrece escalabilidad instantánea con cualquier software marcado como “Ready for PureSystems”. El escalamiento de acuerdo a la demanda es tan sencillo como conectar un nuevo servidor IBM o el despliegue de un conjunto de máquinas virtuales. El sistema integrado se extiende para satisfacer sus cambiantes necesidades con simplicidad.

- **Experiencia incorporada:** Los patrones de especialización de IBM automatizan los procesos de despliegue y rutinas para una implementación rápida que optimiza las cargas de trabajo y anticipa las demandas dinámicas de manera inteligente. PureSystems Centre proporciona acceso a expertos de IBM y a asociados de negocio certificados para asistencia en todas las etapas del despliegue. La infraestructura de PureFlex es auto-optimizable en el nivel granular, lo que permite todo el potencial para la prestación de servicios en su negocio. Cada despliegue implica numerosas rutinas y arquitecturas predefinidas. Los patrones de especialización aprovechan la experiencia de IBM en implementación de sistemas para automatizar muchos de estos procesos, resultando en rápidos despliegues repetibles con gestión del ciclo de vida completo.
- **IBM PureSystems Centre:** Obtenga acceso a expertos de IBM y a asociados certificados junto con patrones de aplicación optimizados, refuerzos recientes y la comunidad de desarrolladores de IBM – todo a través de un único portal.

No es necesario elegir entre flexibilidad, despliegue rápido y nube: IBM PureFlex para infraestructura de TI le proporciona los tres.

Su opción de implementación de TI afecta directamente su capacidad de satisfacer los requerimientos del negocio. ¿Debe ajustar su propio sistema para mayor flexibilidad y control, u optar por la simplicidad y el rápido despliegue de dispositivos listos para usar? ¿Dónde queda la nube en la foto?.

Los sistemas PureFlex combinan prestaciones de cálculo, almacenamiento, redes, virtualización y gestión en un único sistema de infraestructuras que detecta y anticipa las necesidades de su negocio. PureFlex es totalmente personalizable para satisfacer su elección de hardware, software y middleware, y ofrece numerosas configuraciones flexibles que pueden rápidamente escalar para satisfacer los cambiantes requerimientos del negocio y las iniciativas. Y con el acceso a los patrones de especialización de IBM y a asociados certificados a través del PureSystems Centre, el utilización y el manejo se convierte en un proceso sencillo de algunas horas.

CON IBM PUREFLEX, SU NEGOCIO OBTIENE:



Simplicidad



Todos los componentes son administrados a través de una única consola para aprovisionamiento, despliegue y monitoreo, lo que reduce las tareas en hasta 73%.ii

- Simplifique el mantenimiento con una única interfaz que le permitirá actualizaciones de S.O. y firmware muy fácil y rápidamente cubriendo toda la infraestructura desde el almacenamiento hasta las redes y servidores. Elimine las molestias de las actualizaciones incompatibles con una configuración estandarizada, previamente comprobada, de IBM.
- Virtualización precargada lista para la nube, redes integradas y menos cables; los sistemas PureFlex están diseñados en torno de la integración total.
- PureFlex está optimizado para dispositivos virtuales y ambientes de nube, ofrece despliegue sencillo con cualquier software marcado como "Ready for PureSystems".

Tiempo de generación de valor más rápido



Usted puede reducir por meses el tiempo necesario para implementar nuevos proyectos de aplicaciones y acelerar sus capacidades de industria. Su sistema PureFlex nace virtualizado e integrado previamente con los nodos de cálculo y almacenamiento que mejor se adaptan a su organización.

- Abierto: emplea soluciones de un ecosistema amplio y abierto.
- Elástico: se adapta a máximos de cargas de trabajo sin compras innecesarias.

Eficiencia



Al utilizar sus sistemas de manera más eficiente, usted no sólo reducirá los costos, sino que también dispondrá de más tiempo para inversión en proyectos de TI proactivos.

- La experiencia de implementación puede acelerar su tiempo de generación de valor de 20 a 30 veces en comparación con los sistemas tradicionales.iii
- Reduzca hasta un 50% el tiempo del ciclo de vida de mantenimiento sin interrupciones.

COMPONENTES BÁSICOS SIN COMPROMISO INTEGRADOS POR DISEÑO

PureFlex System se construye a partir de componentes básicos sin compromiso basados en tecnología de IBM confiable que da soporte a estándares abiertos y ofrece planes de acción seguros. PureFlex System esta diseñado para varias generaciones de tecnología, ya que brinda soporte a su carga de trabajo hoy y está listo para las futuras exigencias de su negocio.

Gestión

IBM Flex System Manager optimiza los recursos físicos y virtuales del IBM PureFlex System al mismo tiempo que simplifica y automatiza las tareas repetitivas. Desde los fáciles procedimientos de configuración de sistemas con experiencia y asistentes incorporados, hasta el monitoreo consolidado para todos sus recursos – cálculo, almacenamiento, redes, virtualización y energía – Flex System Manager proporciona funcionalidades de gestión esenciales junto con automatización. Es una solución ideal que le ayuda a disminuir sus gastos administrativos y a focalizar sus esfuerzos en innovaciones de negocio. Desde una única interfaz de usuario usted obtiene:

- Automatización inteligente
- Agrupación de recursos
- Utilización de recursos mejorada
- Integración de gestión completa
- Configuración simplificada

Nodos de cómputo

Aproveche todas las capacidades de los nodos de cálculo de PureFlex System basados en procesadores POWER7 o Intel, diseñados para ofrecerle el rendimiento que necesita para sus aplicaciones críticas. Con soporte para una variedad de hipervisores, sistemas operativos y entornos de virtualización, los nodos de cálculo proporcionan la base para una amplia gama de requerimientos del negocio.

Almacenamiento

Las capacidades de almacenamiento de PureFlex System se basan en el bien reconocido sistema de almacenamiento Storwize V7000 de IBM. Obtenga una avanzada funcionalidad con nodos de almacenamiento en su sistema aprovechando la infraestructura de almacenamiento existente mediante la virtualización avanzada. Los sistemas Storwize V7000 brindan soporte con un extraordinario rendimiento y flexibilidad mediante tecnologías integradas de aprovisionamiento fino y optimización de unidades de estado sólido (SSD).

PureFlex System simplifica la administración del almacenamiento con una única interfaz de usuario para todo su almacenamiento mediante una consola de administración integrada con el sistema de gestión integral de PureFlex. Esto le permite virtualizar almacenamientos de terceros con migración sin interrupciones de la infraestructura de almacenamiento actual. También puede aprovechar el escalonamiento inteligente de manera que pueda equilibrar rendimientos y costos de sus necesidades de almacenamiento.

Redes

Los recursos de redes en PureFlex System son basados en estándares, flexibles, virtualizados y gestionados por cargas de trabajo. Y estas capacidades son automatizadas y optimizadas para que su red sea más confiable y sencilla de gestionar.

Los PureFlex Systems están contruidos para las necesidades actuales y futuras con capacidad de entregar hasta 60 Gb de rendimiento por nodo y 40 Gb de transmisión en su red. Para un máximo rendimiento, InfiniBand también está disponible para las cargas de trabajo que requieren un rendimiento sin compromiso.

Una familia de sistemas expertos integrados

Desafíos tradicionales de infraestructura	PureSystems	Valor entregado
“Funcionando” en meses	Pila de infraestructura completa operativa en horas	Tiempo de generación de valor más rápido
Compras y aprovisionamientos innecesarios	Elasticidad de cargas de trabajo integrada	Escalabilidad de cargas de trabajo automatizada
Necesidad de varias herramientas por componente	Un solo punto de gestión	Gestión integrada de servicios y software
Se reciben pedidos y soporte “por partes” para el hardware y software	Software y hardware completos y previamente integrados	Adquisición y soporte simplificado
Personalización, de modo que pueda funcionar con lo que se tiene	Fácil integración mediante computación basada en estándares abiertos	Integración en el entorno actual
Mantenimiento complejo; soluciones de cliente complejas y “frágiles”	Flexibilidad bien gestionada y extensibilidad más sencilla	Adaptación fácil para abordar las necesidades actuales

CONSTRUIDO A LA MEDIDA

Con IBM PureSystems usted puede elegir una de las tres configuraciones previamente integradas y optimizadas como punto de partida. El paquete de computadora, almacenamiento y recursos es entregado completo y probado para que usted y los Asociados de Negocios IBM puedan personalizar una solución. Con patrones de especialización integrados para implementación, gestión y optimización – incluyendo capacidades de nube – su sistema está diseñado para que se despliegue rápido y sea fácil de gestionar. Usted selecciona las capacidades que necesita para sus objetivos de carga de trabajo y entorno – las configuraciones están disponibles con cualquier combinación de nodos de cálculo basados en procesadores POWER7 e Intel.

Express: diseñado para pequeñas y medianas empresas; es el punto de entrada más accesible.

Standard: la configuración Standard se ha optimizado para servidores de aplicaciones con soporte para almacenamiento y redes, y está diseñada para brindar soporte a sus soluciones clave de Independent Software Vendor (ISV).

Enterprise: la configuración Enterprise se ha optimizado para implementaciones escalables en nube y cuenta con redundancia adicional integrada para funcionamiento altamente confiable y tolerante a fallas así como soporte a sus aplicaciones críticas y servicios en nube.

	Express	Standard	Enterprise
Chasis Flex con Redundant Chassis Management Module	Incluido		
Nodos de cálculo basados en procesadores Power 7 e Intel	Configurados según requerimientos del cliente		
Fuentes de alimentación / Ventiladores	4 / 6	4 / 6	6 / 8
Conmutador de redes de 10 Gb integrado	1	2	2
Conmutador de Fibre Channel de 8 Gb integrado	1	2	2
Integrated Management Node (FSM)	1	1	1
IBM Storwize V7000 Disk System Controller	Incluido		
Software IBM Storwize V7000	Básico	Básico	Básico + Realtime Compression
Flex System Manager Edition	Flex System Manager	Flex System Manager Advanced	Flex System Manager Advanced

Para más información

Ayude a TI a cambiar el centro estratégico de su negocio. Aproveche la experiencia para tomar la delantera. Para saber más sobre IBM PureSystems, PureFlex System y PureApplication System, póngase en contacto con su representante IBM o su Asociado de Negocios IBM.



© Copyright IBM Corporation 2012.
Todos los derechos reservados.

IBM, el logotipo IBM, ibm.com y el ícono smarter planet son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, otros países, o ambos. Si estos y otros términos con marca registrada de IBM están identificados en su primera ocurrencia en esta información con el símbolo de marca registrada (® o ™), estos símbolos indican marcas registradas o marcas registradas de derecho consuetudinario en EE.UU., de propiedad de IBM en el momento que se publicó esa información. Dichas marcas registradas también pueden ser marcas registradas o marcas registradas de derecho consuetudinario en otros países. Una lista corriente de las marcas comerciales de IBM se encuentra disponible en la web en “Copyright and trademark information” en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Intel es una marca comercial o marca comercial registrada de Intel Corporation o de sus sucursales en los Estados Unidos y otros países.

ⁱ IBM Market Intelligence Time to Value Study, National Analysts, noviembre de 2011

ⁱⁱ IBM PureApplication System Life Cycle Labor Savings Case Study, 2012

ⁱⁱⁱ IBM PureApplication System Life Cycle Labor Savings Case Study, 2012