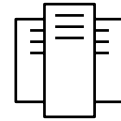


Evolution Systems



Introducción

1. Grandes exigencias necesitan un gran soporte
2. La próxima generación
3. De semanas a minutos
4. Sobre Evolution Systems

Todo el almacenamiento necesario... y algo más

Para atender a las cambiantes exigencias de almacenamiento de sus clientes de servicios en la nube, Evolution, un Asociado de negocios de IBM, actualizó sus centros de datos con tecnología IBM FlashSystem® 7200, que cuenta con IBM® Storage Utility Offering. Ahora, la empresa puede ajustar rápida y fácilmente su infraestructura a las necesidades del cliente, mientras mejora el rendimiento.

Desafío comercial

Viendo que su infraestructura de almacenamiento estaba llegando al final de su ciclo de vida, Evolution Systems necesitaba actualizar la tecnología que daba soporte a su oferta de nube privada

Transformación

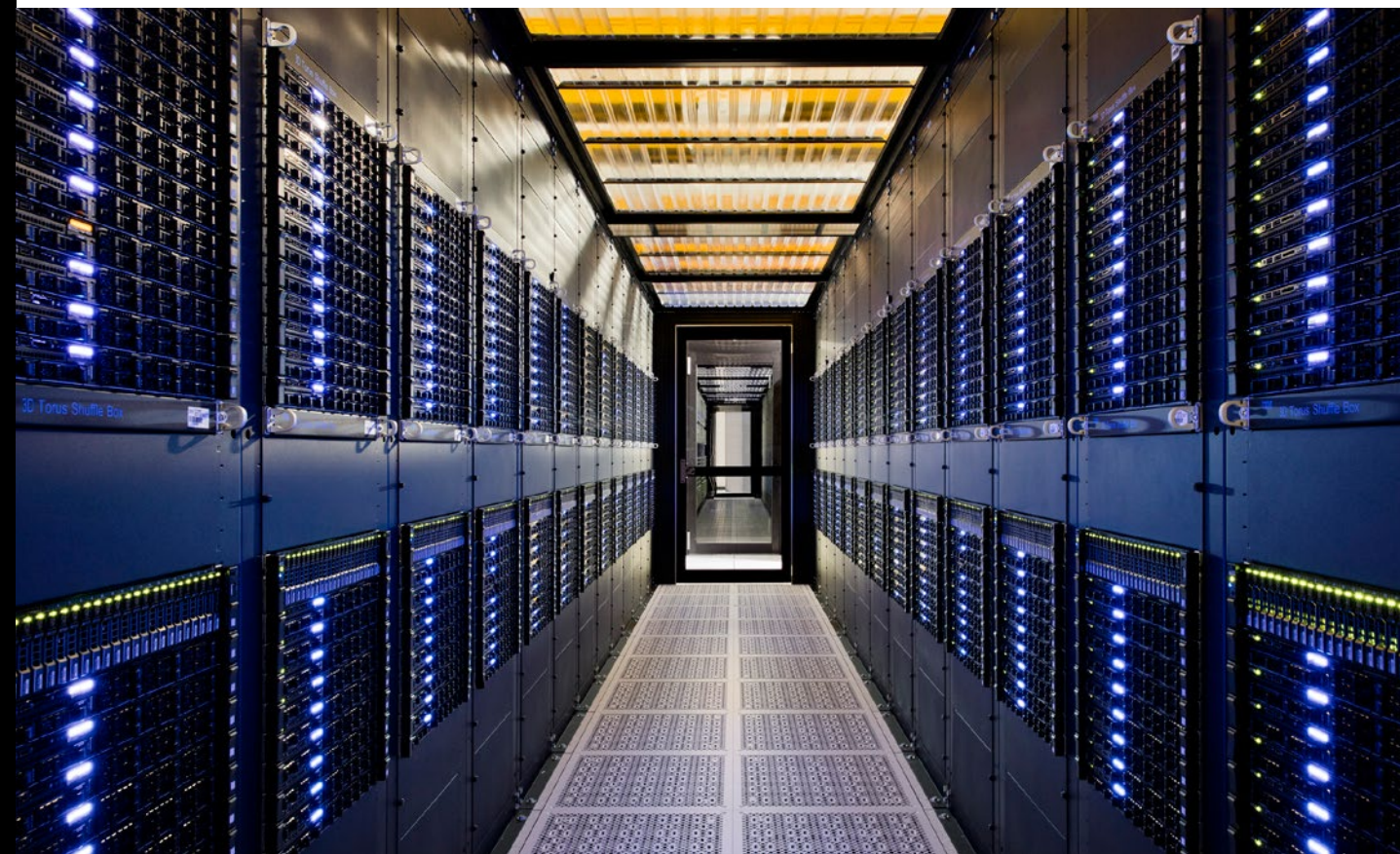
La empresa escogió implementar los nuevos dispositivos [IBM FlashSystem 7200](#), aprovechando al mismo tiempo IBM Storage Utility Offering para capacidad variable.

Resultados

[Cargas de trabajo ~ 80 % más rápidas](#) para algunos usuarios, en comparación con la plataforma anterior

[Simplifica la planificación de la capacidad](#) mientras mejora la respuesta a las exigencias de los clientes

[4 - 6 minutos](#) para nuevo almacenamiento, cuando el proceso anterior podía llevar de 4 a 6 semanas



Evolution Systems

Introducción

1. Grandes exigencias necesitan un gran soporte
2. La próxima generación
3. De semanas a minutos
4. Sobre Evolution Systems

Grandes exigencias necesitan un gran soporte

El crecimiento, especialmente para un negocio, muchas veces es emocionante. Agregar usuarios, atender clientes a los que no se llegaba antes, lanzar nuevas ofertas; la habilidad de ir más allá del presente es muchas veces señal de un negocio saludable. Pero cada uno de estos triunfos significa más trabajo. Más expectativas de los clientes. Más datos para gestionar. Más costos de ancho de banda. Un crecimiento agresivo también puede traer dolores de cabeza.

“Pasamos por un crecimiento sustancial durante los últimos años”, explica Daniel Fleetwood, gerente de desarrollo de negocios de Evolution. “Actualmente, tenemos a muchos clientes y miles de usuarios ingresando a nuestra solución de nube privada todos los días. Y tenemos empresas de software que ejecutan sus aplicaciones en nuestra infraestructura, que les da la capacidad de proporcionar su software como un servicio [SaaS] a sus clientes”.

“Muchas veces recibimos solicitudes de grandes volúmenes de almacenamiento, de hasta 100 terabytes de una sola vez, con muy poca antelación”, agrega Geoff Boreland, director gerente de Evolution. “Y tenemos que poder entregar eso como un proveedor de soluciones de nube escalables”.

Sin embargo, el equipamiento existente en la infraestructura de Evolution tenía problemas para seguir el ritmo de esas demandas. “Estábamos llegando al final de un ciclo de mantenimiento de tres años”, recuerda Fleetwood. “Y los dispositivos estaban llegando al límite de su capacidad. Con cada nuevo cliente o expansión para clientes antiguos, teníamos que pedir que nos enviaran nuevas unidades, lo que muchas veces podía demorar semanas”.

En consecuencia, la empresa decidió actualizar su infraestructura de almacenamiento. “No había ni que pensarlo”, dice Fleetwood. “Lo que hicimos fue comparar el costo total de propiedad de comprar un nuevo almacenamiento con la renovación de licencias anuales de mantenimiento y el agregado de nuevas unidades cuando las necesitábamos”.

“Hemos podido eliminar el ciclo de compra que lleva mucho tiempo cuando se agrega más capacidad para nuestros clientes de nube privada”.

— Geoff Boreland, Director gerente, Asociado de negocios de IBM, Evolution Systems

Evolution Systems

Introducción

1. Grandes exigencias necesitan un gran soporte
2. La próxima generación
3. De semanas a minutos
4. Sobre Evolution Systems

La próxima generación

Después de haber sido un Asociado de Negocios de IBM por casi 20 años, Evolution eligió la tecnología IBM Storage para crear esta nueva iteración de su solución de nube: Gen 4 Private Cloud. “Estamos muy familiarizados y tenemos mucha confianza en IBM”, destaca Fleetwood. “Los usamos para almacenamiento anteriormente y estamos usando servidores IBM Power para nuestro servicio de nube privada, ejecutando en nuestros centros de datos Tier III y IV en toda Australia”.

En cada uno de estos lugares, Evolution se actualizó a un nuevo dispositivo IBM FlashSystem 7200, cada de uno de los cuales cuenta con almacenamiento exprés de memoria no volátil (NVMe) IBM FlashCore® Module. Y para obtener más valor de este equipamiento, la empresa también aprovechó [IBM Storage Utility Offering](#), lo que significa que, si bien los dispositivos IBM FlashSystem ofrecen múltiples petabytes de capacidad, Evolution solo paga por el espacio que utiliza.

“En el rack en sí (en el propio 7200), hay mucho más almacenamiento”, agrega Fleetwood. “Pero solo lo activamos cuando lo necesitamos. Así que pagamos por una cantidad base de almacenamiento estándar y solo tenemos que pagar más cuando nos pasamos de eso”.



Evolution Systems

Introducción

1. Grandes exigencias necesitan un gran soporte
2. La próxima generación
3. De semanas a minutos
4. Sobre Evolution Systems

De semanas a minutos

Con la tecnología actualizada de IBM Storage instalada, Evolution ahora puede entregar a sus clientes un servicio más efectivo, particularmente a aquellos con solicitudes de almacenamiento repentinas. “Es el almacenamiento más moderno y rápido que podíamos comprar”, asegura Fleetwood. “La capacidad adicional está disponible inmediatamente para los suscriptores de nuestra nube privada. Anteriormente, si nos acercábamos a la capacidad, teníamos que pedir nuevas unidades, esperar a que llegaran e instalarlas en el centro de datos”.

“Hemos podido eliminar el ciclo de compra que lleva mucho tiempo cuando se agrega más capacidad para nuestros clientes de nube privada”, agrega Boreland. “Lo que solía llevarnos de cuatro a seis semanas, ahora lo podemos hacer de cuatro a seis minutos. Y eso gracias al modelo de IBM Storage Utility”. Diseñado para proporcionar una disponibilidad constante, este almacenamiento adicional también ayuda a simplificarle a la empresa los esfuerzos de planificación de capacidad, al tiempo que evita gastos de capital directos, gracias a políticas de precios on demand.

Además, migrar a unidades FlashCore Module NVMe resulta en mejores experiencias de usuario para los servicios en la nube de la empresa. “Las expectativas de los usuarios actuales tienen mucho que ver con el acceso a datos y esperan tenerlo rápido”, destaca Fleetwood. “Con la tecnología IBM impulsando nuestra Gen 4 Private Cloud, nuestros clientes han visto una clara mejoría en el rendimiento, sin tener que pagar más por sus suscripciones. En algunos casos, los usuarios verificaron velocidades un 80 % más rápidas para sus cargas de trabajo críticas”.

“Uno de nuestros mayores clientes, agrega Boreland, tenía un único trabajo nocturno que solía llevarle casi cuatro horas. Y con el nuevo almacenamiento, ahora le lleva unos 35 minutos”.

Más allá del nuevo equipamiento, la larga relación que Evolution forjó con IBM también ofrece algunas ventajas clave. “Hay un valor en ser una marca tan reconocida”, concluye Fleetwood. “Tener un socio como IBM nos ha proporcionado muchas oportunidades. Hemos creado excelentes relaciones con ejecutivos de IBM y nos han ayudado a definir mejor nuestros conjuntos de productos.

“Uno de nuestros mayores clientes tenía un único trabajo nocturno que solía llevarle casi cuatro horas. Y con el nuevo almacenamiento, ahora le lleva unos 35 minutos”.

— Daniel Fleetwood, Gerente de desarrollo de negocios, Asociado de negocios de IBM, Evolution Systems

Evolution Systems



Sobre Evolution Systems

Fundado en 2000, el Asociado de negocios de IBM, [Evolution](#) (enlace externo), es un proveedor de soluciones de TI líder del mercado, especializado en alojamiento en la nube y servicios de gestión. La empresa tiene sede en Sídney, Australia, con su solución de nube privada alojada en centros de datos en toda Australia.

Introducción

1. Grandes exigencias necesitan un gran soporte
2. La próxima generación
3. De semanas a minutos
4. Sobre Evolution Systems



Componente de la solución

- Spectrum Virtualize
- [Storage: IBM FlashSystem 7200](#)

Dé el siguiente paso

Para obtener más información sobre la oferta de IBM Storage Utility u otras soluciones de IBM presentadas aquí, [póngase en contacto con el experto de IBM.](#)