

La Ventaja de Backup, Recuperación y Archiving de EMC

Un nuevo enfoque, mejores resultados comerciales

Una mejor forma de cumplir sus objetivos de niveles de servicio y protección de la información

La mayoría de las organizaciones de TI sigue luchando con el backup y la recuperación. Independientemente del tamaño, la industria o el presupuesto, el aumento de la información es la razón más frecuente por la cual los procedimientos de recuperación y backup de ayer no están a la altura de los requisitos de recuperación de hoy. Los enfoques tradicionales en múltiples servidores de backup, múltiples unidades de cinta, incorporación de capacidad y reducción de la frecuencia de backup ya no son viables. Sólo sirven para aumentar el costo y la complejidad. El enfoque que varios clientes están considerando (71 por ciento de acuerdo con una encuesta de Goldman Sachs) es el backup basado en discos. El backup basado en discos es la mejor solución para aumentar la confiabilidad y la performance de backup y recuperación. Sin embargo, éste es sólo uno de los componentes que se debe tener en cuenta.

Ha surgido un nuevo enfoque que aborda de forma eficaz los desafíos actuales en backup y recuperación. Este enfoque incluye backup, recuperación y archiving.

Este enfoque comienza al formularse una simple pregunta: ¿con qué frecuencia se ha realizado un backup del mismo archivo o registro, aunque el contenido no haya cambiado? Cuando un activo digital en el entorno de producción no se actualiza activamente ni se accede a éste, se debe trasladar a un archivo activo en línea que sea accesible para las aplicaciones de producción. De este modo, se libera espacio en los sistemas de producción, lo cual mejora la performance, reduce los costos de almacenamiento y acelera los procesos de backup y recuperación.

El mejor enfoque de EMC hoy en día

El enfoque de EMC considera el backup/la recuperación y el archiving dos procesos interrelacionados que se pueden complementar entre sí. Asimismo, mejoran las operaciones comerciales y de TI de la empresa.

Imagine los impactos operativos, comerciales y financieros positivos si pudiese comenzar por extraer datos finales no modificables e inactivos del entorno de producción a un archivo activo y, de este modo, reducir el tamaño de la aplicación de producción. La ventaja es que mejora la performance de la aplicación de producción y es más coherente a lo largo del tiempo. Además, se pueden obtener los beneficios financieros del almacenamiento en niveles.

Ahora se puede realizar un backup de la información de producción activa recién reducida en tamaño en un disco para su restore. Los beneficios obtenidos son ventanas de backup más pequeñas y mejor performance, y confiabilidad en procesos de restore. Esto se traduce directamente en mejor disponibilidad de la aplicación y la información, y más tiempo libre para llevar a cabo operaciones comerciales.

El beneficio más importante del mejor enfoque de EMC es que cuando se accede a la información, por una solicitud de restore del proceso de recuperación (copia secundaria de la información) o por una solicitud de recuperación del archivo (copia primaria utilizada para su acceso futuro), se envía la información de forma más rápida y eficaz. Se trata de un proceso mucho más rápido que cargar varias cintas, siempre que sean las correctas y que se encuentren en la secuencia adecuada.

Las soluciones deben cumplir los requisitos de recuperación o archiving

El proceso de recuperación se basa en los objetivos de punto de recuperación (RPO) y tiempo de recuperación (RTO). El proceso hace que una decisión consista en una combinación de tecnologías desde volúmenes en línea de continuidad del negocio, backup en el disco, hasta cintas para objetivos de puntos de recuperación pasivos a largo plazo.

Los procesos de archiving se determinan no sólo por el tiempo de retención necesario, sino también por los niveles de servicio de tiempo de recuperación y los requisitos de disponibilidad de la información en el archivo.

Los dos procesos requieren una combinación de hardware y software para ofrecer los niveles de servicio adecuados. La mejor forma de determinar el nivel de servicio adecuado es realizar una clasificación de datos o una alineación de la aplicación para el entorno.

EMC cuenta con las soluciones de recuperación y archiving que usted necesita hoy en día

Actualmente existen nuevas opciones para considerar el backup/la recuperación y el archiving activo. Estas nuevas opciones pueden ayudarle a lograr:

- Backup y restauraciones más rápidas
- Mejor performance y más coherente en el entorno de producción
- Administración basada en políticas de retención y eliminación de los activos de información
- Sistemas más pequeños, eficaces y económicos de administrar
- Administración simplificada por el traslado de información inactiva a un archivo
- Menores costos de adquisición al comprar menos capacidad de almacenamiento

Dé el siguiente paso

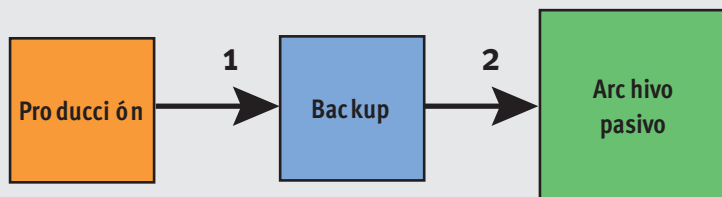
Sólo EMC cuenta con una propuesta completa de backup/recuperación y archiving que incluye una estructura de servicio en niveles para acuerdos de niveles de servicio de performance y recuperación, y software para automatizar el traslado de la información a medios de almacenamiento más económicos. Esta propuesta facilita el acceso, la implementación y la administración de un entorno de backup, recuperación y archiving. Todas estas capacidades están integradas en las bases de datos, los sistemas de archivos y las aplicaciones de correo electrónico que manejan los negocios actuales.

Para obtener más información, póngase en contacto con el representante local de ventas de EMC o con el distribuidor de sistemas de valor agregado autorizado. Llámenos al 1-866-464-7381 o visite nuestro sitio Web en www.EMC.com/solutions/bura.

Enfoque tradicional

Backup y archiving tradicionales

Los backup antiguos se acumulan para convertirse en el archivo de facto, pero no se puede realizar ningún proceso de restore de éstos, ya que con el tiempo resultan cada vez más difíciles de administrar y menos confiables. La performance de las aplicaciones de producción disminuye y no se puede realizar un backup en las ventanas de backup.



Enfoque óptimo

EMC: El valor del archiving activo

Se elimina la información antigua del entorno de producción, se libera capacidad del nivel 1, se aceleran las aplicaciones y disminuyen las ventanas y el tamaño de backup considerablemente. Los datos archivados se almacenan en un entorno basado en discos fácil de administrar, económico y escalable.

