

Automation Services for Storage

Elimine los obstáculos en la infraestructura que frenan la innovación

Plataformas compatibles

- PowerStore
- PowerScale
- PowerMax
- Unity

Puntos básicos

- Implemente herramientas de automatización de terceros y desarrolle casos de uso de automatización del aprovisionamiento y la asignación del almacenamiento.
- Implemente la infraestructura como código con el objetivo de optimizar los casos de uso valiosos de las operaciones posteriores.
- Desarrolle los conocimientos fundamentales necesarios para gestionar, automatizar y utilizar una solución de almacenamiento automática.
- Elija entre opciones flexibles: podemos enseñarle a gestionar la plataforma, o se la podemos gestionar nosotros.

Retos para el negocio

Para muchas organizaciones, carecer de un acceso eficiente a los recursos de almacenamiento obstaculiza la innovación. Los desarrolladores y los científicos de datos deben esperar semanas, ya que los administradores de almacenamiento dedican casi todo su tiempo a labores manuales repetitivas.

El espacio de almacenamiento de datos de las organizaciones está fuera de control, y los equipos individuales adquieren por sí mismos almacenamiento de cloud pública para evitar los largos procesos de solicitud de recurso de almacenamiento. Debido a este aumento en el espacio ocupado, los directivos de TI se enfrentan a la tarea de impulsar la eficiencia operativa y la reducción de costes en las plataformas de almacenamiento y su gestión.

A medida que las organizaciones intentan reducir los costes de almacenamiento y obtener un mayor control de la soberanía de los datos, las políticas, los estándares, las cuotas y el acceso, el dilema consiste en cómo operar un espacio de almacenamiento con capacidad de respuesta para los empleados de modo que también haya cierto control del espacio ocupado.

Descripción del servicio

Automation Services for Storage utiliza código prediseñado de coordinación y automatización para gestionar las cuotas, las políticas y el acceso al almacenamiento, a fin de reducir las operaciones repetitivas que deben llevar a cabo los administradores de almacenamiento. Las operaciones de almacenamiento automatizadas permiten distribuir recursos más rápido, abriendo paso a la innovación. Al incorporar el desarrollo de conocimientos, el papel de los administradores de almacenamiento pasa de centrarse en las operaciones manuales a basarse en la gestión de la plataforma de automatización.

Nuestra infraestructura como código prediseñada le ofrece una implementación rápida, idónea para los casos de uso de aprovisionamiento de mucho valor, en los que es necesario automatizar el almacenamiento durante las operaciones posteriores, incluyendo las zonas de acceso, los grupos de usuarios, las cuotas y las instantáneas:

- Automatización de los procesos de aprobación e implementación
- Aceleración del aprovisionamiento de almacenamiento
- Reducción de las tareas manuales laboriosas

Gracias a la implementación colaborativa in situ, podemos formar a su equipo para que cuenten con los conocimientos fundamentales necesarios para gestionar una plataforma de automatización del almacenamiento; o, si lo prefiere, podemos ocuparnos nosotros de la implementación y la gestión.

Ofrezca una experiencia de almacenamiento a la carta en las instalaciones

La automatización y las integraciones son esenciales para la eficiencia y el control. Añadir servicios de integración de almacenamiento junto a la automatización facilita los procesos de solicitud y aprovisionamiento de recursos de almacenamiento a la carta. Combinados, crean una experiencia a la carta similar a lo que las partes interesadas empresariales suelen utilizar en la cloud pública. Impulsar el consumo de autoservicio de los recursos internos de almacenamiento no solo resultará muy práctica para los desarrolladores y los científicos de datos, sino que también reducirá los costes operativos del almacenamiento.



Automatización: implemente coordinación y código para automatizar las operaciones y el aprovisionamiento del almacenamiento, reduciendo las tareas repetitivas que deben efectuar los administradores de almacenamiento. La infraestructura como código le ofrece scripts prediseñados para que pueda adaptar las operaciones de almacenamiento automatizadas con rapidez y fiabilidad.

Entre los servicios disponibles se encuentran: casos de uso de automatización del almacenamiento de base, gestión de zonas de acceso, gestión de proveedores de autenticación de LDAP, comprobación de errores, gestión de cuotas inteligentes e implementación de exportaciones de datos.



Integración: impulse el uso del aprovisionamiento, la retirada y la actualización del almacenamiento a la carta mediante un catálogo estandarizado de servicios de almacenamiento. La integración de ServiceNow permite a los usuarios de negocios adquirir y solicitar servicios de almacenamiento a la carta.

Entre los servicios disponibles se encuentran: integración con ServiceNow, creación de catálogos de almacenamiento, pedidos y aprovisionamiento automáticos, controles de acceso basados en funciones, procesos automatizados de aprobación de cuotas y gestión de configuración.



Implementación: la mayoría de empresas carecen de los conocimientos necesarios para gestionar la automatización. No importa si prefiere formar a su equipo o subcontratar la gestión de la automatización, le ofrecemos ofertas de formación y servicios gestionados para que adquiera las capacidades de automatización. Además, podemos aumentar temporalmente el personal disponible en el centro de datos durante o después de la implementación, incorporando a un experto in situ en el centro de datos.

Entre los servicios disponibles se encuentran: el programa Learning Accelerator; formación en productos, automatización, agilidad basada en funciones y DevOps; servicios gestionados, y servicios de residencia.

Resumen de beneficios

Reduzca la cantidad de trabajo de los administradores del almacenamiento. Ofrezca un catálogo relevante de recurso de almacenamiento para parte interesada empresariales. Distribuya rápidamente los recursos de almacenamiento empresarial para aumentar la adopción de la solución. Elimine los obstáculos en la infraestructura que frenan la innovación.



Obtenga más información acerca de los servicios de consultoría de Dell Technologies.



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies Services.