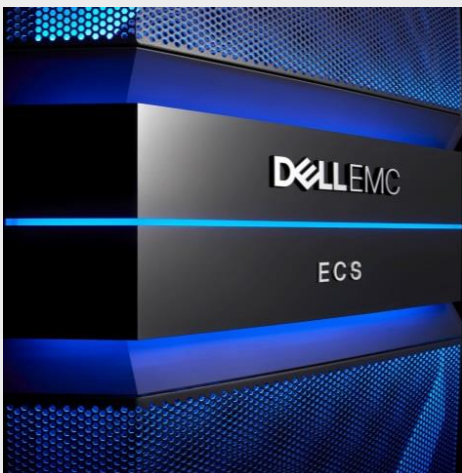


ELASTIC CLOUD STORAGE (ECS)

Un solo almacenamiento de objetos compartido global.

Acelere la transformación del negocio a través de los datos.



- Escalamiento a exabytes para archivos grandes y pequeños
- Densidad de un solo rack de 7.8 PB
- TCO un 48 % inferior al de la nube pública
- Flexibilidad de la nube híbrida con una reducción de hasta un 25 % en la sobrecarga de almacenamiento

La tecnología digital ha afectado grandes áreas de la economía y continuará desafiando a aquellas empresas arraigadas que reconocen el tsunami digital y responden a él con lentitud. Para evitar ser arrasadas, como sucedió con los Borders y los Blockbusters del mundo, las empresas deben adoptar la transformación digital. Las nuevas cargas de trabajo y aplicaciones “nativas de la nube” no solo afectan los modelos de negocios tradicionales, sino que también generan cantidades de datos sin precedentes. IDC calcula que el volumen de datos prácticamente se duplica cada dos años. Para el año 2017, el 80 % de estos datos pertenecerá a la variedad no estructurada.

ADAPTACIÓN A LA EXPLOSIÓN DE DATOS

Sobrecargadas por los sistemas de almacenamiento tradicionales, las organizaciones de TI han tenido problemas para mantenerse a la par de la explosión de los datos. Esto ha provocado la adopción de plataformas de almacenamiento de nube pública, como AWS S3, impulsada por convincentes ventajas económicas que superan a los sistemas de almacenamiento SAN y NAS tradicionales. Sin embargo, las plataformas de almacenamiento de nube pública implican el manejo de algunas desventajas fundamentales en las áreas de residencia de datos, cumplimiento de normativas y leyes locales, y costos imprevistos. Las organizaciones buscan la capacidad de conjugar las necesidades de capacidad, funcionalidad y alternativas económicas percibidas en la nube pública mientras lidian con la transformación digital.

ADOPCIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Existen varias maneras de adoptar la transformación digital:

- Liberar el espacio de almacenamiento primario: transfiera sus datos inactivos a un nivel de almacenamiento de bajo costo, lo que puede reducir significativamente sus capacidades de almacenamiento primario.
- Modernizar las aplicaciones existentes: modernice sus aplicaciones existentes, lo que simplificará el mantenimiento, aumentará la confiabilidad y reducirá los costos.
- Acelerar el desarrollo de aplicaciones nativas de la nube: permita el crecimiento de sus empresas con aplicaciones nativas de la nube que poseen la escalabilidad y la experiencia del usuario de la nube pública a una fracción del costo.



FUNCIONALIDADES Y ECONOMÍA DE LA ESCALA DE NUBE

Dell EMC® Elastic Cloud Storage (ECS™) puede ayudarlo con estos aspectos. ECS es un almacenamiento de objetos diseñado para revelar información valiosa de los datos provenientes de cargas de trabajo tradicionales y de última generación. Presenta una arquitectura definida por software flexible que ofrece los beneficios de simplicidad y bajo costo de la nube pública sin las inquietudes relacionadas con riesgos, cumplimiento de normas y soberanía de datos. Los beneficios de ECS incluyen lo siguiente:

- Escalable: escale infinitamente archivos grandes y pequeños con una sólida coherencia global.
- Flexible: impleméntelo en las instalaciones como un dispositivo o una solución de solo software, en la nube operada por Dell EMC o en una combinación de ambos.
- Listo para su uso en empresas: almacenamiento de objetos, archivos y HDFS de clase empresarial en un sistema seguro que cumple con la norma
- Rentable: TCO un 48 % inferior comparado con los servicios de nube pública
- Inteligentes: habilite la recopilación y la analítica de datos en tiempo real con una arquitectura de almacenamiento de nube simplificada.



FUNCIONALIDADES DE SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO DE NORMAS

ECS admite los modos de protección para asuntos legales y cumple con las normas SEC 17 a-4(f) y FIPS 140. Dado que las aplicaciones modernas generan datos en varias ubicaciones, podrá escalar su infraestructura en distintas ubicaciones sin problemas de acceso en tiempo real ni de cumplimiento de normas.

OPCIONES DE CONSUMO FLEXIBLES

ECS cuenta con una flexibilidad inigualable para implementarse en las instalaciones como un dispositivo, como una solución solo de software o como un servicio operado por Dell EMC.

Consulte el [informe técnico de la arquitectura de ECS](#) para obtener los detalles de la implementación del software ECS.

El nuevo servicio de nube dedicado de ECS (ECS DC) permite la implementación de una nube híbrida con almacenamiento ECS según demanda y dedicado para un solo grupo de usuarios, administrada por Dell EMC y alojada en un centro de datos de Virtustream. El sitio alojado puede utilizarse como un sitio activo para mejorar la accesibilidad o como un destino de replicación para aumentar la disponibilidad y la eficiencia del almacenamiento. Con ECS DC, disfrutará de la protección geográfica de múltiples sitios, el control de la nube privada con operaciones sin intervención, una selección optimizada de la ubicación del tercer sitio para aportar proximidad a los usuarios y un rendimiento constante con ancho de banda de red dedicado, balanceador de carga y firewall.

DÉ UN PASO ADELANTE

¿Le interesa saber cómo Dell EMC ECS puede beneficiar a su organización? Vaya a www.dell EMC.com/es-mx/ecs para obtener más información y descargue la versión de prueba de ECS de forma gratuita para usos no productivos sin límites de tiempo ni capacidad aquí: <http://www.dell EMC.com/es-mx/getecs>. Si le interesa solicitar una cotización, comuníquese con su representante de ventas o reseller autorizado de Dell EMC. Consulte también nuestras soluciones en Dell EMC Store en <https://store.emc.com/ecs>.



[Obtenga más información](#) sobre las soluciones Dell EMC ECS



Comuníquese con un experto de Dell EMC