



# Amazon S3

## Amazon Simple Storage Service

Servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos, seguridad y rendimiento.

### ¿Por qué Amazon S3?

- Gracias a Amazon S3, clientes de todos los tipos y sectores pueden almacenar y proteger cualquier volumen de datos para los más variados fines, como usarlos en lagos de datos, sitios web, aplicaciones móviles, procesos de copia de seguridad y restauración, operaciones de archivado, aplicaciones empresariales, dispositivos IoT y análisis de big data.
- Amazon S3 proporciona características de administración fáciles de utilizar que le permiten organizar los datos y configurar sofisticados controles de acceso con objeto de satisfacer sus requisitos empresariales, organizativos y de conformidad.
- Amazon S3 está diseñado para ofrecer una durabilidad del 99,999999999 % (11 nueves) y almacena datos de millones de aplicaciones para empresas de todo el mundo.



### ¿Cuáles son sus principales características?

- |  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
| 01 Administración y monitoreo del almacenamiento |  | 05 Procesamiento de datos |
| 02 Monitorización del almacenamiento             |  | 06 Consulta in situ       |
| 03 Análisis e información de almacenamiento      |  | 07 Transferencia de datos |
| 04 Administración de acceso y seguridad          |  | 08 Rendimiento            |

## Beneficios

#### • Rendimiento, escalabilidad, disponibilidad y durabilidad líderes en el sector.

Incremente o reduzca los recursos de almacenamiento para satisfacer la demanda fluctuante, sin necesidad de inversiones iniciales ni ciclos de adquisición de recursos.

#### • Gran variedad de clases de almacenamiento rentables.

Disminuya los costos sin sacrificar el rendimiento almacenando los datos en las distintas clases de almacenamiento de S3, que admiten varios niveles de acceso a los datos con sus tarifas correspondientes.

#### • Capacidades inigualables de seguridad, conformidad y auditoría.

Almacene los datos en Amazon S3 y protéjalos del acceso no autorizado con características de cifrado y herramientas de administración de acceso.

#### • Administre datos y acceda a los controles fácilmente.

S3 le ofrece capacidades sólidas para administrar el acceso, el costo, la replicación y la protección de datos.

#### • Consulta in situ y procesamiento bajo demanda.

Análisis de big data en los objetos de S3. mediante nuestros servicios de consulta in situ. Utilice Amazon Athena para consultar datos de S3 con expresiones SQL estándar y Amazon Redshift Spectrum para analizar datos ubicados en almacenes de datos de AWS y recursos de S3.

#### • El servicio de almacenamiento en la nube con el mayor nivel de soporte.

Almacene y proteja sus datos en Amazon S3 trabajando con un socio de la red de socios de AWS (APN), la mayor comunidad de proveedores de servicios tecnológicos y de consultoría en la nube.

## Casos de Uso

- Copia de seguridad y restauración
- Archivo
- Recuperación de desastres (DR)
- Almacenamiento en nube híbrida
- Lagos de datos y análisis de big data

## Tipos de Almacenamiento.

### Uso General

#### Amazon S3 Estándar (S3 Estándar)

- Baja latencia y alto nivel de procesamiento.
- Diseñado para ofrecer un nivel de durabilidad de 99,999999999% de los objetos en varias zonas de disponibilidad.
- Resistente a los eventos que afectan a una zona de disponibilidad completa.
- Diseñado para ofrecer una disponibilidad de 99,99% durante un período de un año.

### Acceso Desconocido

#### Acceso desconocido o modificado

- Optimiza automáticamente los costos de almacenamiento de datos con patrones de acceso cambiantes.
- Almacena objetos en cuatro capas de acceso, optimizadas para acceso frecuente, poco frecuente, a archivos y a archivos profundos.
- Las capas de acceso frecuente y poco frecuente tienen la misma baja latencia y alto rendimiento de S3 Estándar.
- Activar capacidades de archivo automático opcionales para objetos a los que se accede de forma inusual.

### Acceso poco frecuente

#### Amazon S3 Estándar – Acceso poco frecuente

- El mismo nivel de baja latencia y alto rendimiento de procesamiento que S3 Estándar.
- Diseñado para ofrecer una disponibilidad de 99,9% durante un período de un año.
- Admite SSL para datos en tránsito y cifrado de datos en reposo.
- Administración del ciclo de vida de S3 para la migración automática de objetos a otras clases de almacenamiento S3.

#### S3 Única zona – Acceso poco frecuente

S3 Única zona – Acceso poco frecuente es ideal para aquellos clientes que desean una opción de menor costo para los datos a los que se obtiene acceso con poca frecuencia, pero que no necesitan el nivel de disponibilidad ni la resiliencia de S3 Estándar o S3 Estándar – Acceso poco frecuente.

Es una buena opción para almacenar copias de seguridad secundarias de datos locales o datos que se pueden volver a crear fácilmente.

## Casos Prácticos



Georgia-Pacific creó un lago de datos central basado en Amazon S3, lo que le permitió incorporar u analizar datos estructurados y no estructurados a escala.



Nasdaq almacena hasta siete años de datos en Amazon S3 gracias a cumplir con los requisitos de conformidad y regulación de la industria. Gracias a AWS, la empresa puede restaurar sus datos y optimizar sus costos de almacenamiento a largo plazo.



Sysco consolida sus datos en un único lago de datos creado de Amazon S3 y Amazon S3 Glacier para obtener información empresarial.



Nielsen creó nueva plataforma nativa en la nube de índice de audiencia televisiva local capaz de almacenar 30 petabytes de datos en Amazon S3 y de usar Amazon Redshift, AWS lambda y Amazon EMR.

### ¿Por qué elegir S3 con el Cloud Immersion de Pyramid Consulting y AWS?

- Pyramid Consulting cuenta con un equipo especializado, certificado y con la experiencia requerida para llevar a cabo despliegues de distintos servicios Cloud de AWS.
- AWS mantiene una relación muy fuerte con SAP como aliados estratégicos, convirtiendo a AWS en un Cloud público ideal para llevar cargas de trabajo SAP de la mano con Pyramid Consulting.
- Sumando la experiencia de Pyramid Consulting en el ecosistema SAP por más de 15 años.

### Contáctenos

Trabajemos juntos todo el potencial de su cómputo en la nube.

+1 (786)-589-9310

comercial@pyramidconsulting.co

www.linkedin.com/company/pyramidconsultingllc



Pyramid Consulting®

© 2021, Pyramid Consulting®  
Todos los derechos reservados.