

Diagnóstico y propuesta de almacenamiento según tipos de datos

Análisis y propuesta de tecnologías de almacenamiento en la nube para distintos escenarios (startup de e-commerce, banco tradicional y ONG de salud). Se utilizan servicios como Amazon S3, EBS, EFS y Glacier, considerando costo, accesibilidad, rendimiento y resiliencia.

Escenario 1: Startup de e-commerce

Tipo de datos	Tecnología recomendada	Justificación
Imágenes de productos y contenido estático	Amazon S3	Bajo costo, escalabilidad, fácil acceso.
Registros de usuarios y pedidos (base de datos)	Amazon EBS	Baja latencia y soporte a cargas transaccionales.
Pedidos históricos y backups	Amazon Glacier	Archivado económico y seguro a largo plazo.

Escenario 2: Banco tradicional

Tipo de datos	Tecnología recomendada	Justificación
Transacciones en línea y BD críticas	Amazon EBS (io2)	Alta IOPS, baja latencia, persistencia.
Entornos de reportes y colaboración	Amazon EFS	Acceso compartido y concurrente.
Logs y datos históricos regulatorios	Amazon S3 + Glacier	Cumplimiento normativo y retención a largo plazo.

Escenario 3: ONG de salud

Tipo de datos	Tecnología recomendada	Justificación
Registros de pacientes y reportes	Amazon S3 (Intelligent-Tiering)	Optimización de costos para accesos variables.
Backups y datos sensibles históricos	Amazon Glacier	Respaldo económico y retención segura.
Archivos colaborativos en campañas médicas	Amazon EFS	Acceso simultáneo para múltiples usuarios.