

ACTIVIDAD 2 MÓDULO 9

Caso 1: Una empresa necesita almacenar sus grabaciones de cámaras de seguridad durante 10 años por normativas legales. Solo acceden a ellas si hay una auditoría o problema.

La respuesta correcta es la alternativa “D”, Almacenamiento a largo plazo, ya que, a este tipo de almacenamiento se accede con poca frecuencia, además está diseñado para ofrecer una forma rentable y segura de conservar datos históricos, copias de seguridad, y otros datos críticos que deben ser retenidos por razones legales para ello se encuentran servicios como Amazon Glacier, Google Cloud Coldline o Azure Archive Storage están diseñados específicamente para este propósito, ofreciendo bajo costo y alta durabilidad.

Caso 2: Una aplicación web requiere una base de datos que gestione el registro y login de miles de usuarios en tiempo real.

La respuesta correcta es la alternativa “E” almacenamiento de bases de datos la cual se presenta como una opción altamente eficiente y flexible para empresas que necesitan gestionar grandes volúmenes de datos estructurados, realizar consultas rápidas y mantener la disponibilidad de la información en tiempo real. Plataformas como Amazon RDS, Google Cloud SQL o Azure SQL Database ofrecen bases de datos gestionadas ideales para este escenario.

Caso 3: Una startup quiere guardar imágenes y videos de su sitio web para que puedan verse rápidamente desde cualquier parte del mundo.

La respuesta correcta es la “A” almacenamiento de objetos. El almacenamiento de objetos es la elección óptima para este caso debido a que está específicamente diseñado para manejar datos no estructurados, como imágenes y videos, que son el núcleo de los contenidos estáticos de un sitio web. Servicios como Amazon S3, Google Cloud Storage o Azure Blob Storage ofrecen características clave que se alinean perfectamente con la necesidad de la startup.

Caso 4: Un equipo de diseño trabaja desde diferentes ciudades y necesita acceder y editar los mismos archivos colaborativos.

La respuesta correcta es la “B” almacenamiento de archivos, El almacenamiento de archivos en la nube funciona de manera similar a los sistemas de archivos tradicionales que se encuentran en servidores físicos o locales, pero en este caso se encuentran en la nube. Los datos se almacenan en una jerarquía de directorios y archivos, lo que facilita su acceso y manipulación. Servicios como Google Filestore, Amazon EFS o Azure Files ofrecen sistemas de archivos compartidos accesibles desde múltiples ubicaciones, permitiendo edición colaborativa en tiempo real.