

Azure Storage



Azure Storage

Durabilidad y elevada disponibilidad

Seguridad

Escalabilidad

Administración

Accesibilidad



► Servicios de Storage

- **Azure Blobs**
- **Azure Files**
- **Azure Queues**
- **Azure Tables**



Azure Blobs

- ▶ Permite que los datos no estructurados se almacenen y accedan a una escala masiva en blobs en bloques.
- ▶ También admite Azure Data Lake Storage Gen2 para soluciones de análisis de macrodatos empresariales.

¿Cuándo se usa?

- ▶ Cuando desea que la aplicación admita escenarios de streaming y de acceso aleatorio.
- ▶ Cuando desea poder tener acceso a datos de aplicación desde cualquier lugar.



Azure Files

- ▶ Ofrece recursos compartidos de archivos en la nube totalmente administrados a los que puede acceder desde cualquier lugar a través del protocolo de bloque de mensajes del servidor (SMB) estándar del sector.
- ▶ Los recursos compartidos de archivos de Azure se pueden montar desde implementaciones de Windows, Linux y macOS en la nube o locales.

¿Cuándo se usa?

- ▶ Cuando quiera reemplazar o complementar los servidores de archivos locales o los dispositivos NAS.
- ▶ Cuando desee almacenar herramientas de desarrollo y depuración a las que es necesario acceder desde muchas máquinas virtuales.



Azure Queues

- ▶ **Permite la puesta en cola de mensajes asincrónica entre los componentes de la aplicación.**

¿Cuándo se usa?

- ▶ **Cuando quiere desacoplar los componentes de la aplicación y usar la mensajería asincrónica para comunicarse entre ellos.**



Azure Tables

- ▶ **Permite almacenar datos NoSQL estructurados en la nube, lo que proporciona un almacén de claves y atributos con un diseño sin esquema.**

¿Cuándo se usa?

- ▶ **Cuando quiere almacenar conjuntos de datos flexibles, como datos de usuarios para aplicaciones web, libretas de direcciones, información de dispositivos u otros tipos de metadatos que el servicio requiera.**

