



Lista de chequeo para almacenamiento en Azure

Los datos deben ser clasificados según las características que posean y bajo los criterios según sea su naturaleza, clasificando si son estructurados, semiestructurados, de transmisión automática o todo lo demás restante, que son datos sin estructura.

Clasificación de datos

Estructurados:
Datos relacionales en tablas con llaves, columnas, índices y bajo formas normales.

Semiestructurados:
Formato de marcado con etiquetas llave-valor como XML, JSON o YAML.

Sin estructura:
música, videos, tweets, mensajes, archivos binarios, de texto, entre otros.

Transmisión (streaming):
Continuamente fluyen de un lugar a otro como sensores IOT, datos de satélites, teléfonos inteligentes, etc.



Examine el tipo de almacenamiento

Azure Blob Storage

Sin estructura como archivos o streaming. Es de bajo costo.



Azure Data Lake Storage Gen2

Para análisis de big data, muchos datos y diversos, pueden ser sin estructura.



Azure SQL Database

Servicio Azure de base de datos en la nube. Muchos usuarios, escalable, machine learning.



Azure Cosmos DB

Servicio multimodelo distribuido globalmente. Soporte a Cassandra, MongoDB o Gremlin entre otros.

Otras posibilidades de Analítica Avanzada



Azure Streaming Analytics

Analiza streaming proveniente de IOT. Puede activar alertas ante patrones anómalos de datos.



Azure Databricks

Plataforma optimizada en Apache Spark. Soporte nativo de machine learning para convertir datos en información innovadora.

SQL Synapse Analytics

Datawarehouse de índole empresarial, Petabytes, procesamiento masivo paralelo, ML, Power BI



HDInsight

Provee herramientas ingestión, procesamiento y análisis de bigdata. Extracción y homogenización.



Recomendaciones

Haga un inventario de los datos de su organización según fuente y clasificación.



Necesidad operacional: Ubique los datos en posibles tipos de almacenamiento.



Realice una cotización de los costos para analizar viabilidad

