

AMAZON DYNAMODB

Stephany Enciso Mendoza

AMAZON DYNAMODB

Amazon DynamoDB es una base de datos NoSQL, sin servidor ofrecida por Amazon Web Services (AWS)



NoSQL Workbench



Tablas globales



Cifrado en reposo



Recuperación puntual



Modo de capacidad bajo demanda



Soporta PartiQL

CARACTERÍSTICAS

Modelo de datos

Doc & Clave-valor

Cada elemento puede tener muchos atributos diferentes

- Adaptabilidad
- Evita redefinición de esquema de tablas

Flexibilidad

Indices secundarios

• Indices secundarios globales y locales

Tecnología

Sin servidor

- No requiere instalación de software
- Evita aprovisionar y administrar servidores
- Las tablas es escalan automáticamente para ajustar la capacidad.

Lenguaje

PartiQL

Código abierto compatible con SQL

Transacciones

ACID

- Transacciones de atomicidad,
 coherencia, aislamiento y durabilidad
- 100 Acciones por transacción

Conexiones

APIs

Object-based APIs

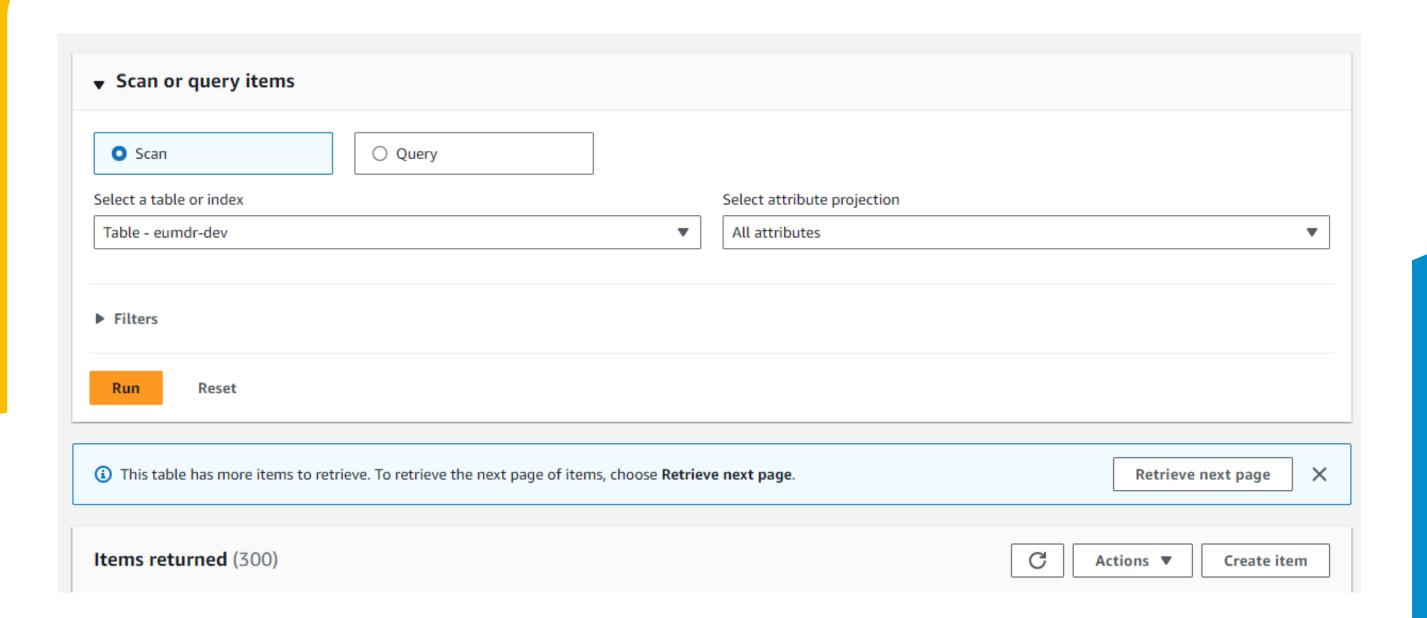
LAS VENTAJAS E INCONVENIENTES

PROS

- Escalabilidad: Almacenamiento ilimitado
- Replicacion de datos
- Sin servidor
- Seguridad
- Tiempos de respuesta rápidos.

CONTRAS

- Opciones limitadas de consulta.
- Dificultad para predecir costos.
- Incapacidad para usar uniones de tablas
- Tamaño limitado de almacenamiento de items
- No permite implementaciones locales



USOS

1

SAMSUMG CLOUD

Backup, sincronización y restaruación de todos los dispositivos Galaxy

2

DYSNEY +

Metadatos de los usuarios, listas de reproducción, recomentaciones, cambio de dispositivo.

3

MERCADO LIBRE

Seguridad, soporte a escala masiva,

GRACIAS