



UNIVERSIDAD
CENTRAL

AMAZON DYNAMODB

Stephany Enciso Mendoza

B A S E S D E D A T O S

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

Tecnología

Sin servidor

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

Transacciones

ACID

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

Flexibilidad

Indices secundarios

- Indices secundarios globales y locales

Lenguaje

PartiQL

Código abierto compatible con SQL

Conexiones

APIs

Object-based APIs

LAS VENTAJAS E INCONVENIENTES

PROS

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

VS

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

▼ Scan or query items

☒ Scan

☐ Query

Select a table or index

Table - eumdr-dev ▼


Select attribute projection

All attributes ▼

► Filters

Run

Reset

 This table has more items to retrieve. To retrieve the next page of items, choose **Retrieve next page**.

Retrieve next page



Items returned (300)



Actions ▼

Create item

USOS

1

SAMSUNG 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