Lab - AWS re/Start Introducción a Amazon DynamoDB







Explorando Amazon DynamoDB

A continuación, se muestra los objetivos del laboratorio:

- Crear una tabla de Amazon DynamoDB
- Ingresar datos en una tabla de Amazon DynamoDB
- Consultar una tabla de Amazon DynamoDB
- Eliminar una tabla de Amazon DynamoDB

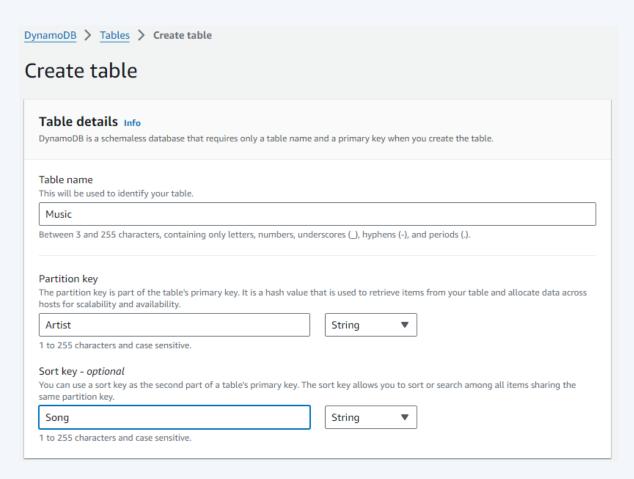
Nota. Amazon DynamoDB es un servicio de base de datos NoSQL ágil y flexible para todas las aplicaciones que necesiten una latencia constante en milisegundos de un solo dígito a cualquier escala. Se trata de una base de datos completamente administrada que soporta modelos de clavevalor y de documentos. Su modelo de datos flexible y su desempeño de confianza lo convierten en un complemento perfecto para aplicaciones móviles, web, de juegos, de tecnología publicitaria y de Internet de las cosas (IoT), entre otras.



Tarea 01



Empezaremos creando una tabla en Amazon DynamoDB:



Ahora procedemos a agregar data en esta tabla. Notar que en el caso de una BD NoSQL se le denomina *item* a lo que llamaríamos *fila/registro* en una BD Relacional. Y cada uno de estos items tienen cierta cantidad de *atributos* o *columnas*. Sin embargo, la diferencia es que no todos los *items* tienen los mismos *atributos*

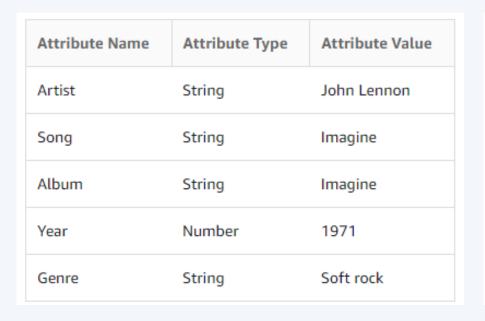
| DynamoDB > Explore items: Music > Create item | | | | | | |
|---|---------------------------|-----|---------|-------------|--|--|
| Create item You can add, remove, or edit the attributes of an item. You can nest attributes inside other attributes up to 32 levels deep. Learn more | | | | | | |
| Attributes | | | Add new | attribute ▼ | | |
| Attribute name | Value | Т | ype | | | |
| Artist - Partition key | Pink Floyd | s s | tring | | | |
| Song - Sort key | Money | s s | tring | | | |
| Album | The Dark Side of the Moon | S | tring | Remove | | |
| Year | 1973 | N | lumber | Remove | | |
| | | | Cancel | Create item | | |



Tarea 01

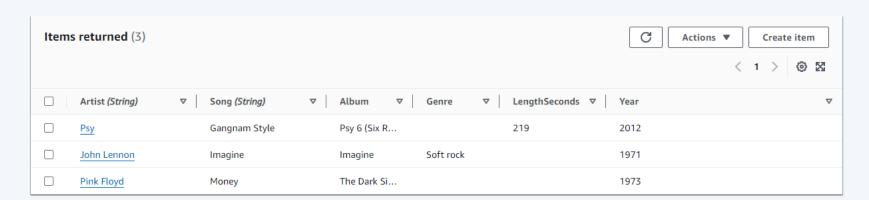


Ahora agregaremos los siguientes items:

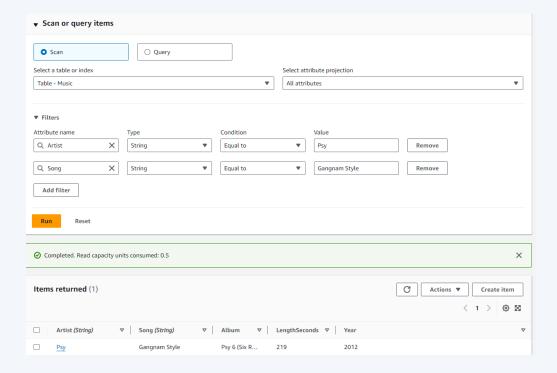


| Attribute Name | Attribute Type | Attribute Value |
|----------------|----------------|---------------------------|
| Artist | String | Psy |
| Song | String | Gangnam Style |
| Album | String | Psy 6 (Six Rules), Part 1 |
| Year | Number | 2011 |
| LengthSeconds | Number | 219 |

Con una pequeña correción en el año de la canción Gangnam Style, estos serían los *items* de la tabla



Asimismo, se pueden hacer consultas a la tabla:

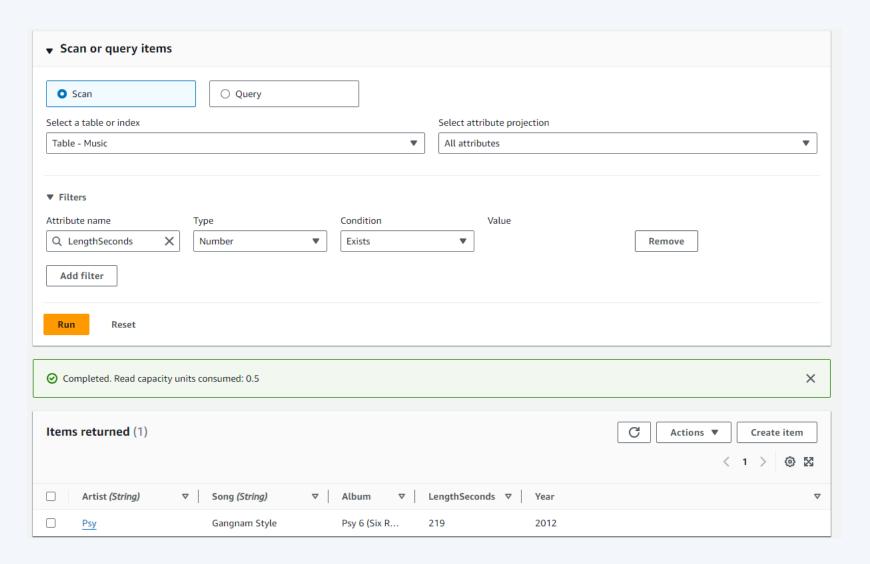




Tarea 01



Esto via Scan o Query:



Finalmente, procedemos a eliminar la tabla:

