UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA

INGENIERIA DE SISTEMAS



TITULO:

PRACTICA DE LABORATORIO 2: CREANDO UNA BASE DE DATOS CLAVE-VALOR

CURSO:

Base de Datos II

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Alumno:

Herrera Amezquita , Derian Francisco

(2017059489)

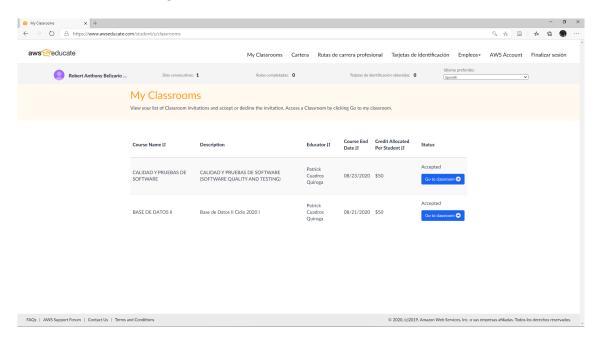
${\bf \acute{I}ndice}$

1.	CREANDO UNA BASE DE DATOS CLAVE-VALOR	1
2.	CREACION DE TABLA	2
3.	AGREGANDO DATOS A LA TABLA	6
4.	REALIZANDO CONSULTAS A LA TABLA	8
5 .	ELIMINANDO DATOS DE LA TABLA	10
6	ELIMINANDO LA TABLA	11

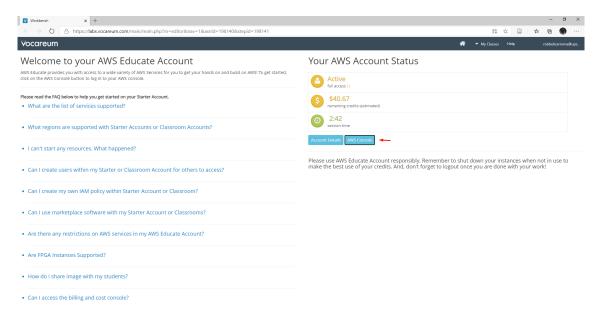
1. CREANDO UNA BASE DE DATOS CLAVE-VALOR

ENTRANDO A LA PLATAFORMA

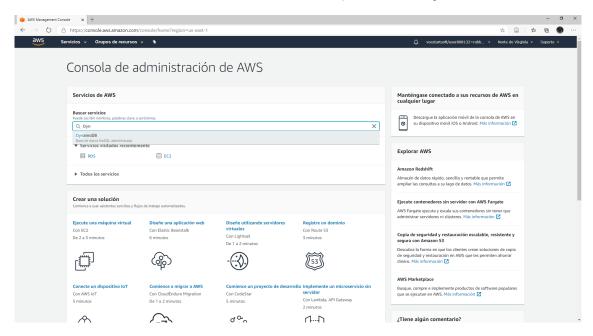
1. Iniciamos sesión en AWS Educate y vamos a MyClassrooms, nos saldran las clases en las que estamos, en este caso elegiremos BD II.



2. Luego nos aparecera el estado de la clase, para hacer el laboratorio elegimos AWS Console.

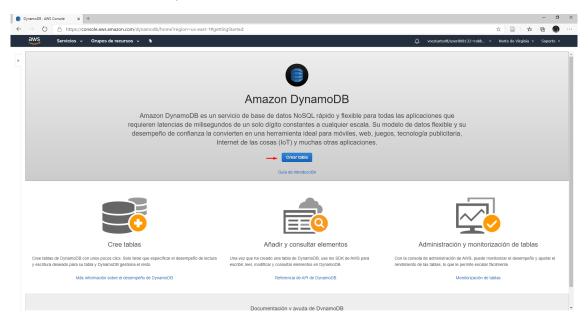


3. Primero en la consola de administración de AWS, buscamos DynamoDB.

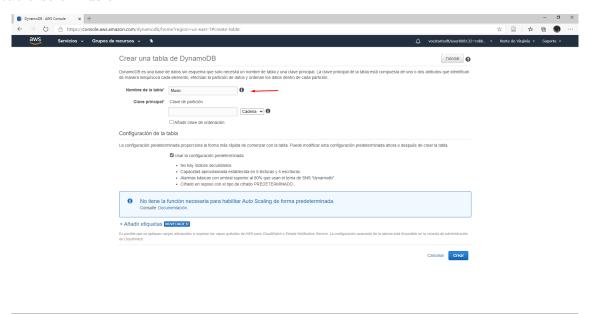


2. CREACION DE TABLA

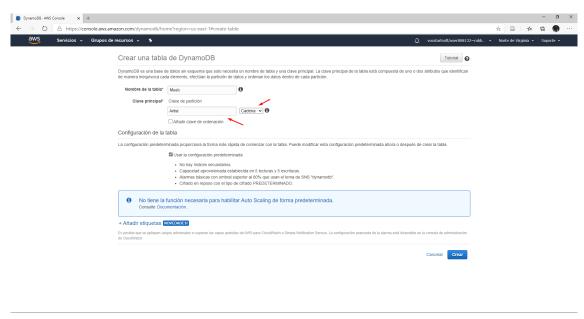
4. Ahora en la consola de DynamoDB, vamos a hacer click en crear tabla.



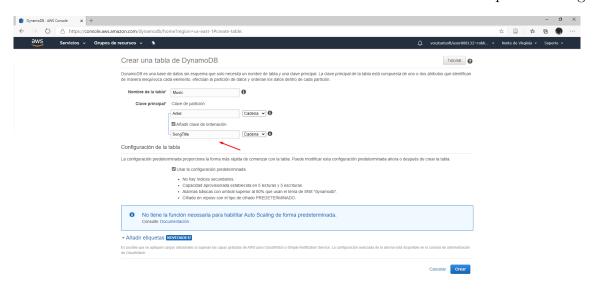
5. Como prueba vamos a utilizar una biblioteca de musica como nuestro caso de uso, el nombre de la tabla sera Music.



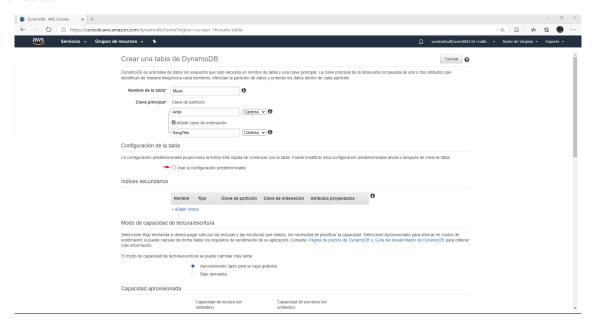
6. En la clave de particion vamos a elegir un atributo con una amplia gama de valores, sera en este caso Artist tipo cadena o String.



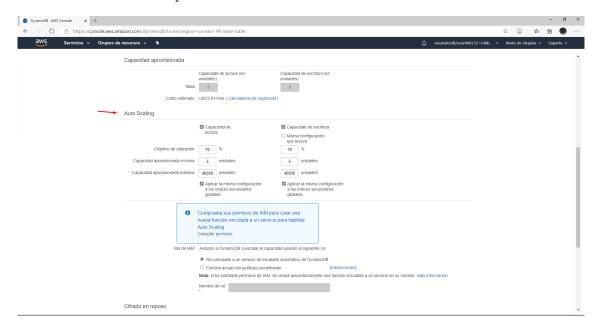
7. Como cada artista puede componer muchas canciones, puede habilitar el ordenamiento sencillo con una clave de ordenamiento. Añadiremos una clave de ordenamiento que sera SongTitle.



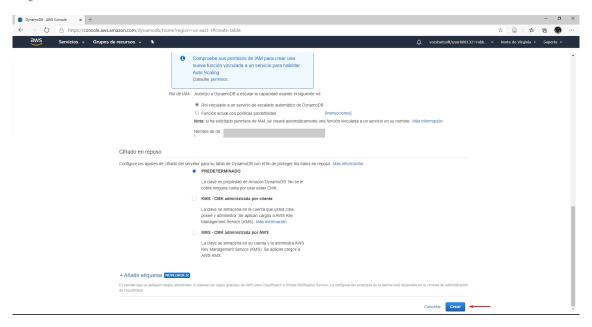
8. Activaremos DynamoDB Auto Scaling para la tabla, esto modificara la capacidad de lectura y escritura de su tabla en funcion del volumen de solicitudes. Desmarcamos la configuracion recomendada.



9. No modificaremos nada para los fines del tutorial.

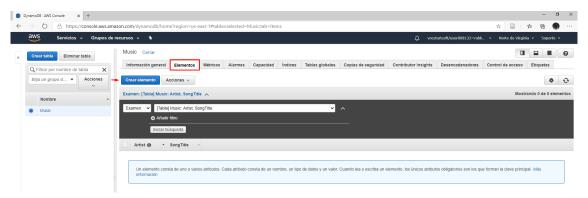


10. Y ya le dariamos en CREAR.

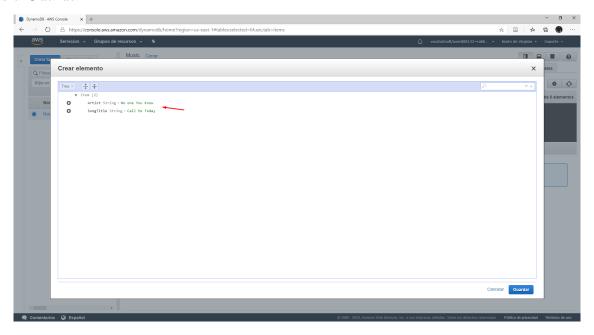


3. AGREGANDO DATOS A LA TABLA

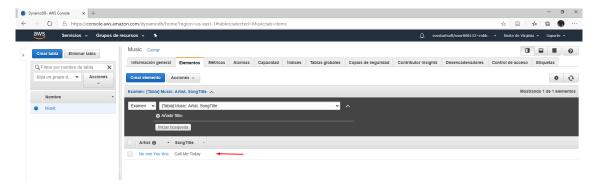
11. Ahora vamos agregar datos a la tabla NoSQL



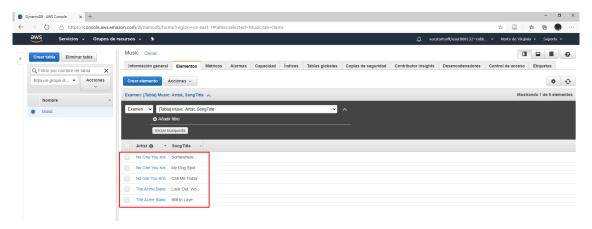
12. En Artist ponemos No One You Know, y en SongTitle Call Me Today, como ejemplo y le damos a Guardar.



13. Aqui lo veríamos creado

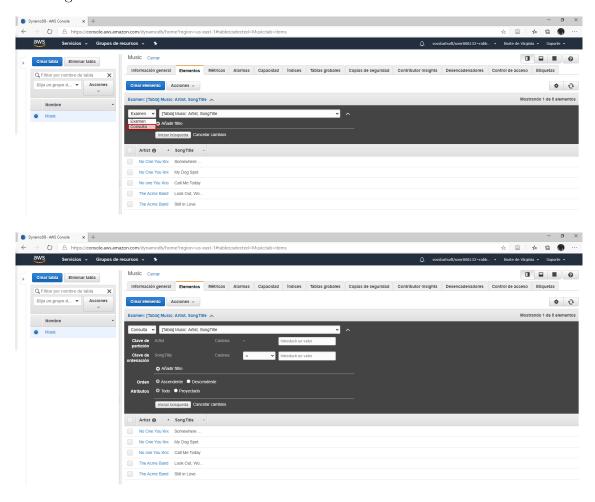


14. Agregaremos mas datos a la tabla Music.

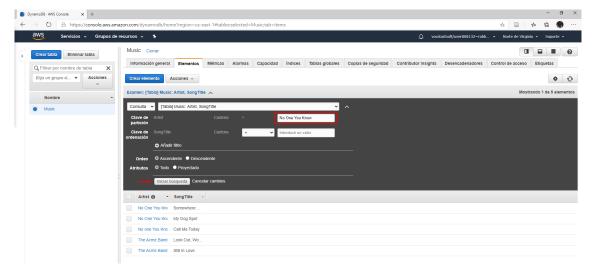


4. REALIZANDO CONSULTAS A LA TABLA

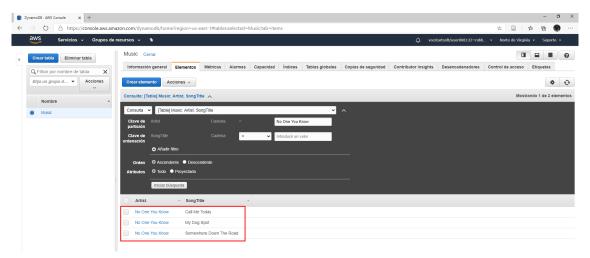
15. Ahora pasaremos a realizar una consulta en la tabla NoSQL, seleccionamos consulta y mostraria lo siguiente.



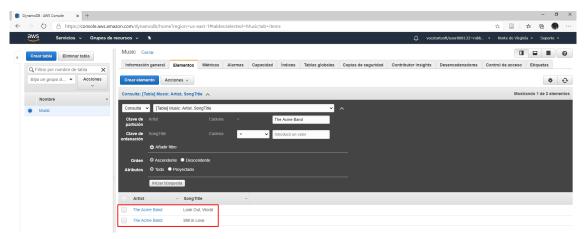
16. Para la primera consulta en Artist escribiremos No One You Know, y procederemos a hacer click en Iniciar busqueda.



17. Vemos abajo los resultados de la busqueda.

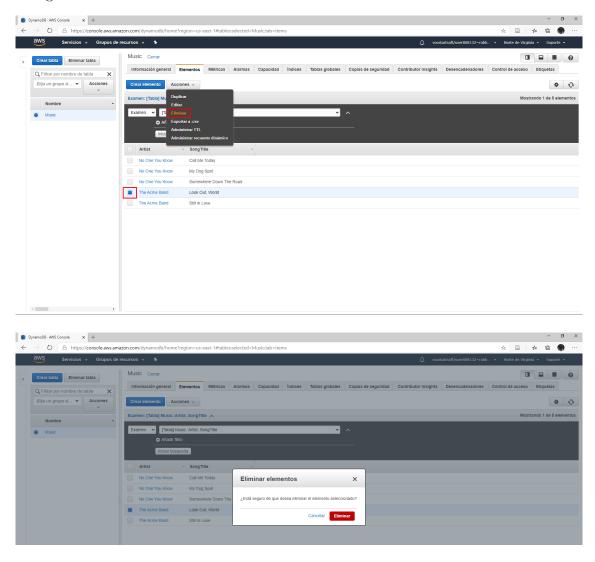


18. Probaremos con otra, en Artist pondremos The Acme Band.



5. ELIMINANDO DATOS DE LA TABLA

19. Ahora probaremos eliminando un elemento, seleccionamos primero el elemento, luego en acciones elegimos Eliminar.



6. ELIMINANDO LA TABLA

20. Por ultimo pasaremos a eliminar una tabla, seleccionamos primero la tabla, apretamos en Eliminar tabla, escribimos delete para poder borrar y damos en eliminar.

