



Desarrollo WEB

Crear una tabla de DynamoDB

Tutorial ?

DynamoDB es una base de datos sin esquema que solo necesita un nombre de tabla y una clave principal. La clave principal de la tabla está compuesta de uno o dos atributos que identifican de manera inequívoca cada elemento, efectúan la partición de datos y ordenan los datos dentro de cada partición.

Nombre de la tabla* ⓘ

Clave principal* Clave de partición

Cadena ⓘ

☐ Añadir clave de ordenación

Crear Db en DynamoDB,
posteriormente una tabla

Configuración de la tabla

La configuración predeterminada proporciona la forma más rápida de comenzar con la tabla. Puede modificar esta configuración predeterminada ahora o después de crear la tabla.

- ☒ Usar la configuración predeterminada
- No hay índices secundarios.
 - Capacidad aprovisionada establecida en 5 lecturas y 5 escrituras.
 - Alarmas básicas con umbral superior al 80% que usan el tema de SNS "dynamodb".
 - Cifrado en reposo con el tipo de cifrado PREDETERMINADO.

Creacion función con nombre
getUserData, para lograr
devolver los valores

aws Servicios ▾ cbjlara ▾ Norte de Virginia ▾ Soporte ▾

getUserData Limitación Cualificadores ▾ Acciones ▾ getUserData ▾ Probar ⓘ

File Edit Find View Go Tools Window Deploy Test ▾

Environment

getUserData / index.js

```

1 'use strict'
2 const AWS = require('aws-sdk');
3 AWS.config.update({region: 'us-east2'})
4
5 exports.handler = function (event, context, callback) {
6   const ddb = new AWS.DynamoDB({apiVersion: '2012-10-08'});
7   const params = {
8     TableName: 'Usuario',
9     Key: {
10       id: {
11         S: '12345'
12       }
13     }
14   }
15
16   ddb.getItem(params, (err, data) => {
17     if(err) {
18       console.log(err);
19     }
20     console.log(data);
21   })
22 }
23
24
25
26
  
```

Logrando un Testeo satisfactoriamente

aws Servicios

Amazon API Gateway API > Crear

Elegir el protocolo

Seleccione si desea crear una API de REST o una API de WebSocket.

☒ REST ☐ WebSocket

Crear API nueva

En Amazon API Gateway, una API hace referencia a una colección de recursos y métodos que se pueden invocar a través de puntos de enlace HTTPS.

☒ API nueva ☐ Importar de Swagger u Open API 3 ☐ API de ejemplo

Configuración

Elija un nombre o una descripción fáciles de recordar para su API.

Nombre de API* Users API

Descripción REST API

Tipo de punto de enlace Regional

Creación Api

cbjlara Norte de Virginia Soporte

Acciones getUserData Probar

Deploy Acciones

16:41 JavaScript Spaces: 4

Status: Succeeded Max Memory Used: 65 MB Time: 0.97 ms Execution results

Recursos Acciones **/user/id - GET - Configuración**

Elija el punto de integración del nuevo método.

Tipo de integración

- ☐ Función Lambda ⓘ
- ☒ HTTP ⓘ
- ☐ Simulación ⓘ
- ☐ Servicio de AWS ⓘ
- ☐ Enlace de VPC ⓘ

Usar la integración de proxy HTTP ☐ ⓘ

Método HTTP GET

URL del punto de enlace http://aracelipractice.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/

Tratamiento de contenido Paso a través ⓘ

Usar tiempo de espera predeterminado ☒ ⓘ

Creación de API, para las solicitudes

Ejecucion de Api



aws Servicios

Amazon API Gateway API > Users API (xxxx38sl5k) > Recursos > /user/id (qigs08) > GET

Mostrar todas las sugerencias ?

API

Nombres de dominio

Enlaces de VPC

API: Users API

Recursos

Etapas

Autorizadores

Respuestas de gateway

Modelos

Política de recursos

Documentación

Configuración

Recursos Acciones **/user/id - GET - Ejecución de método**

Solicitud de método

Autorización: NINGUNA

ARN: arn:aws:execute-api:us-east-1:008090794876:xxxx38sl5k:/GET/user/id

Respuesta de método

Estado HTTP: 200

Modelos: application/json => Empty

Solicitud de integración

Tipo: HTTP

Acceso directo de entrada: Sí

Respuesta de integración

Patrón de estado de HTTP: -

Acceso directo de salida: Sí

GET http://aracelipractice.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/

Jose Perez Enviar dato

Ana Jara Enviar dato

Pedro Gallardo Enviar dato

Enviar dato de Jose Perez, re
direccionando a 2da interfaz

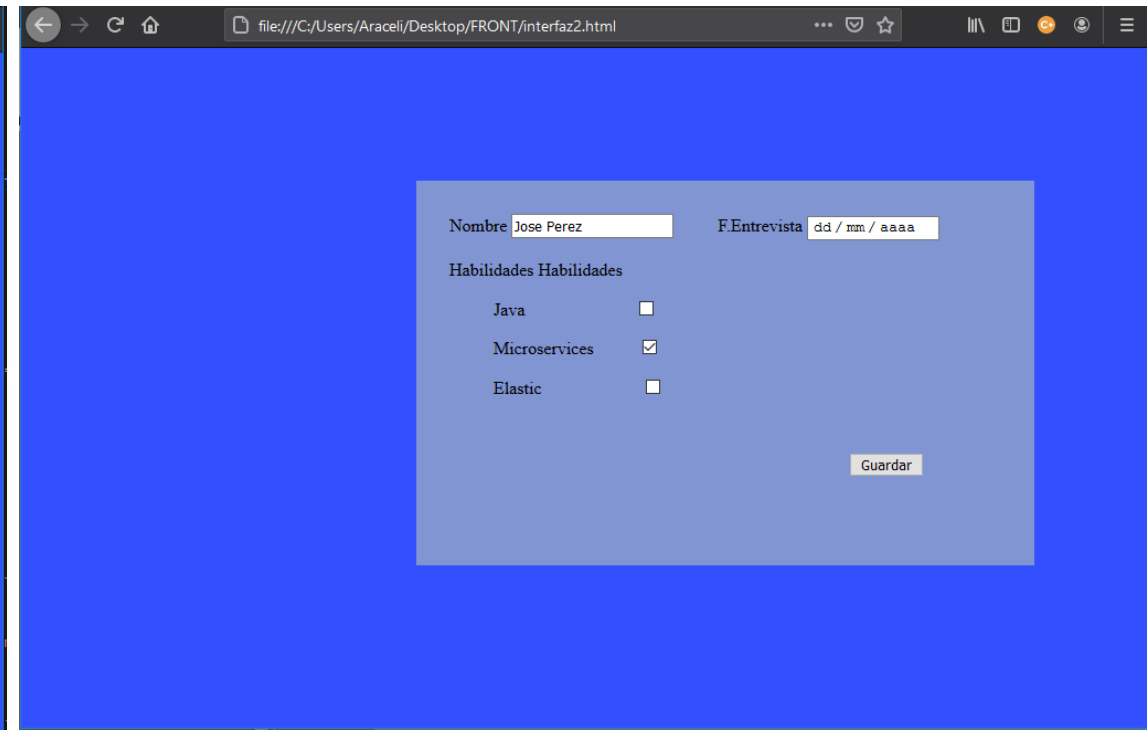
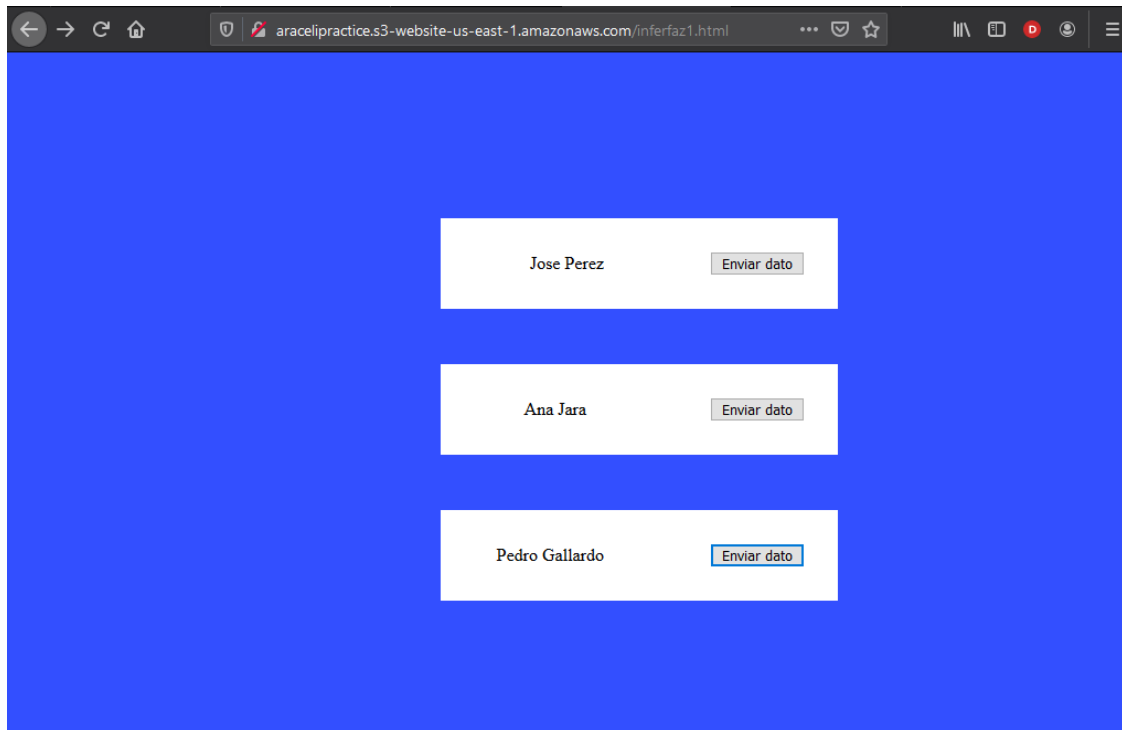
Nombre Jose Perez F.Entrevista 24 / 09 / 2020

Habilidades Habilidades

Java	<input type="checkbox"/>
Microservices	<input checked="" type="checkbox"/>
Elastic	<input type="checkbox"/>

Guardar

- 1.-Generando por default nombre
- 2.-Obteniendo fecha del sistema
- 3.-Al momento de dar guardar se reflejara en AWS



Users [Cerrar](#)

Información general

Elementos

Métricas

Alarmas

Capacidad

Índices

Tablas globales

Más

Crear elemento

Acciones

Examen: [Tabla] Users: id

Mostrando 1 de 1 elementos

<input type="checkbox"/>	id	F.Entrevista	Habilidad	nombre
<input type="checkbox"/>	1	27/09/2020	microservice	Jose Perez

Generando URL mediante s3:

<http://aracelipractice.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>

De igual manera generado en CloudFront, en caso de comprar hosting (Route 53) o generar SSL

<http://d15rrrmrexhvz5.cloudfront.net/>

Agradeciendo de ante mano su tiempo, esperando cumplir con los conocimientos necesarios para cubrir con la vacante, deseosa de colaborar con ustedes y aprender mejores practicas, Saludos.