

Como Crear una tabla DynamoDB de AWS de forma manual

Pasos para Crear una Tabla DynamoDB con LocalStack en Windows:

Paso 1: Instalar y Ejecutar LocalStack

1. Asegúrate de tener LocalStack instalado en tu entorno de Windows. Puedes instalarlo utilizando el siguiente comando en PowerShell:

```
1 pip install localstack
```

2. Ejecuta LocalStack. Puedes hacerlo utilizando el siguiente comando en PowerShell:

```
1 localstack start
```

Paso 2: Configurar la AWS CLI para Usar LocalStack

1. Asegúrate de que la AWS CLI esté instalada en tu sistema. Puedes descargarla desde [Command Line Interface - AWS CLI - AWS](#).
2. Configura la AWS CLI para utilizar LocalStack ejecutando los siguientes comandos en PowerShell:

```
1 aws configure --profile localstack
```

Durante la configuración, utiliza las siguientes opciones:

- **AWS Access Key ID:** Cualquier valor (puede dejarse en blanco para propósitos locales).
- **AWS Secret Access Key:** Cualquier valor (puede dejarse en blanco para propósitos locales).
- **Default region name:** us-east-1 (o cualquier región que desees).
- **Default output format:** json

Paso 3: Crear una Tabla DynamoDB con la AWS CLI

1. Utiliza el siguiente comando para crear una tabla en DynamoDB utilizando LocalStack en PowerShell:

```
1 aws dynamodb create-table `
2   --table-name MiTabla `
3   --attribute-definitions AttributeName=ID,AttributeType=S `
4   --key-schema AttributeName=ID,KeyType=HASH `
5   --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=5,WriteCapacityUnits=5 `
6   --endpoint-url http://localhost:4566 --profile localstack
7
```

Asegúrate de cambiar "MiTabla" a un nombre adecuado y ajustar otros parámetros según tus necesidades.

Paso 4: Verificar la Creación de la Tabla

1. Utiliza el siguiente comando para describir la tabla y verificar su creación en PowerShell:

```
1 aws dynamodb describe-table --table-name MiTabla --endpoint-url http://localhost:4566 --profile localstack
```

Asegúrate de cambiar "MiTabla" al nombre de tu tabla.

¡Listo! creaste una tabla DynamoDB utilizando LocalStack . Puedes realizar operaciones de lectura y escritura utilizando la AWS CLI o SDKs de DynamoDB como lo harías con AWS, pero apuntando al endpoint local proporcionado por LocalStack (<http://localhost:4566>).