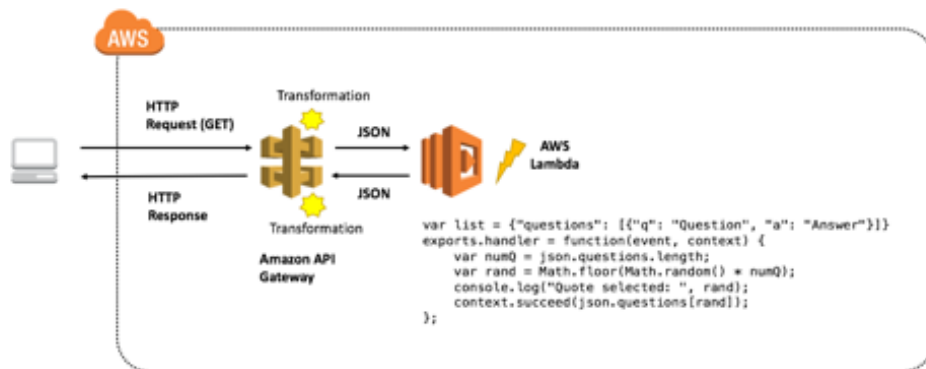


AWS Lambda – API Gateway

Procedimiento 1



1. Escoger **AWS Lambda** en el menú de **SERVICIOS**.
2. Dar clic en **CREATE FUNCTION**
3. Se le van a presentar varios formatos o templates para crear la función escoger la plantilla desde cero o **AUTHOR FROM SCRATCH**.
4. En la ventana de creación de funciones configurar los siguientes parámetros:
 - a. Function name: Simple-FAQ
 - b. Runtime: **Node.js 16.x**.
 - c. Expandir la sección **CHANGE DEFAULT EXECUTION ROLE**, escoger la opción **USE AN EXISTING ROLE** y el rol escoja **LabRole**
5. Una vez creada la función, en la parte inferior de la vista se encuentra una cinta de opciones para configurar nuestra función, seleccionar **Code**.
6. En este editor de código abrir el archivo **index.js** y borrar el contenido que se muestra por defecto. Abrir el archivo adjunto por el profesor (faq.txt) y copiar el contenido dentro de index.js
7. Seleccionar la opción **Deploy** en la parte superior del editor de código.
8. Si el procedimiento está correcto deberá mostrar un banner en el inicio de la página como:

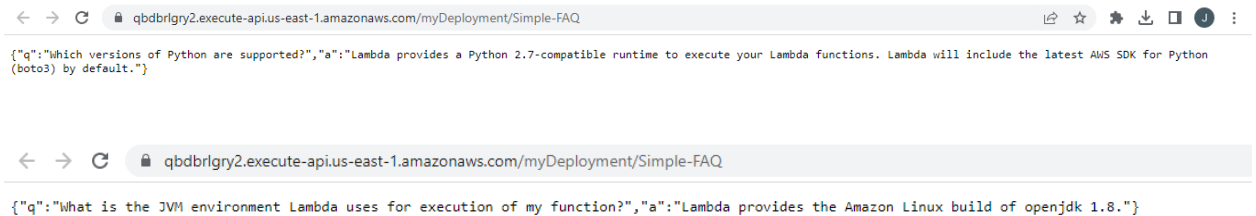
✓ Successfully updated the function **Simple-FAQ**.

9. Ir a la parte superior del servicio Lambda (Function Overview) y escoger **+ Add trigger**.

10. Configurar los siguientes parámetros:

- Select a source: API Gateway
- API: Create a new API
- API type: Rest API
- Security: Open
- Expand > Additional settings
 - API name: Simple-FAQ-API
 - Deployment stage: myDeployment

11. Una vez creado el trigger, puede entrar a la pestaña **Configuration > Triggers** y observará algo como la siguiente imagen. Vaya al enlace de API ENDPOINT y adjunte captura de pantalla.




Procedimiento 2

1. Crear una nueva función lambda con los mismos parámetros de la sección anterior. **(Hasta el paso 4)**
2. Vaya a la sección de Code y en `index.js` pegue el contenido del archivo **ops.txt**. Dar clic en Deploy.
3. Añadir un **nuevo trigger** de API GATEWAY como realizado en el procedimiento anterior. Poner como nombre del API Ops-API
4. Vaya a la pestaña **Configuration > Triggers** y de clic en el nombre del API como mostrado en la imagen.

Triggers (1) [Info](#)

Find triggers

☐ Trigger

 **API Gateway: Operations-API**
arn:aws:execute-api:us-east-1:994999009170:9adeuzv8t2/*/*/Operations

☐ API endpoint: <https://9adeuzv8t2.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/default/Operations>

► Details

5. En esta nueva ventana de API GATEWAY, dar clic en TEST.

APIs > Operations-API (9adeuzv8t2) > Resources > /Operations (yuu9ko) > ANY

Resources Actions

/Operations
ANY

TEST

Client

Method Request

Auth: NONE
ARN: arn:aws:execute-api:us-east-1:994999009170:9adeuzv8t2/*/*/Operations

Integration Request

Type: LAMBDA_PROXY

Method Response

HTTP Status: Proxy
Models:

Integration Response

Proxy integrations cannot be configured to transform responses.

Lambda Operations

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/ygwbsup0q8/resources/5k0mv8/methods/ANY

Recursos **Acciones** **Ejecución de método** /Operation - ANY - Prueba de método

Realice una llamada de prueba al método. Cuando realiza una llamada de prueba, API Gateway omite la autorización e invoca directamente al método

Método
POST

Ruta
No hay ningún parámetro de ruta para este recurso. Puede definir los parámetros de ruta mediante la sintaxis **{myPathParam}** en una ruta de recursos.

Cadenas de consulta
(Operation)
operation=suma

Encabezados
(Operation)

Variables de etapa
No hay ninguna **Variable de etapa** para este método.

Certificado de cliente
No se ha generado ningún certificado de cliente.

Cuerpo de la solicitud

```
1 {
2   "number1": 50,
3   "number2": 100
4 }
```

Solicitud: /Operation?operation=suma
Estado: 200
Latencia: 332 ms
Cuerpo de respuesta

```
{
  "resultado": 150
}
```

Encabezados de respuesta

```
{
  "X-Amzn-Trace-Id": "Root=1-64224384-5e8b97c847e3b3f8b018c24;Sampled=0"
}
```

Registros

```
Execution log for request 1a6c8b80-ff6b-48af-8d54-c35b0fa15cc
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Starting execution for request: 1a6c8b80-ff6b-48af-8d54-c35b0fa15cc
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : HTTP Method: POST, Resource Path: /Operation
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Method request path: {}
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Method request query string: (operation=suma)
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Method request headers: {}
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Method request body before transformations: {
  "number1": 50,
  "number2": 100
}
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Endpoint request URI: https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168608095881:function:Operation/invocations
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Endpoint request headers: {X-Amz-Date: 20230328T013148Z, x-amzn-apigateway-api-id=ygwbsup0q8, Accept=application/json, User-Agent=AmazonAPIGateway ygwbsup0q8, Host=lambda.us-east-1.amazonaws.com, X-Amz-Content-Sha256=35f2b2d880c07fd2baf48dc9f05391bd98dc38913d3f71b7b20708561, X-Amzn-Trace-Id=Root=1-64224384-5e8b97c847e3b3f8b018c24, x-amzn-lambda-integration-tag=1a6c8b80-ff6b-48af-8d54-c35b0fa15cc, Authorization=*****}
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Endpoint request body after transformations: {"resource":"/Operation","path":"/Operation","httpMethod":"POST","headers":{"multivaluesheaders":{"queryStringParameters":{"operation":"suma"},"multivalueQueryStringParameters":{"operation":{"suma"},"pathParameters":{"stageVariables":{"requestContext":{"requestId":"5b8b08","resourcePath":"/Operation","httpMethod":"POST","extendedRequestId":"Cd98Pm6I40WYQ","requestTime":"28/Mar/2023:01:31:48 +0800","path":"/Operation","accountId":"168608095881","protocol":"HTTP/1.1","stage":"Test-Invoke-stage","domainPrefix":"","testPrefix":"","requestIdempotency":"1679962188861","requestId":"1a6c8b80-ff6b-48af-8d54-c35b0fa15cc","identity":{"cognitoIdentityPoolId":"","cognitoIdentityId":"","apiKey":"test-invoke-api-key"},"principalOrgId":"","cognitoAuthenticationType":"","userArn":"arn:aws:sts::168608095881:assumed-role/voclabs/user2356818@jacqueline_vera_hernandez","apiKeyId":"test-invoke-api-key-id","userAgent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 [TrunkA18]"}
Tue Mar 28 01:31:48 UTC 2023 : Sending request to https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168608095881:function:Operation/invocations
Tue Mar 28 01:31:49 UTC 2023 : Received response, Status: 200, Integration latency: 326 ms
Tue Mar 28 01:31:49 UTC 2023 : Endpoint response headers: {Date: Tue, 28 Mar 2023 01:31:49 GMT, Content-Type: application/json, Content-Length: 47, Connection=keep-alive, x-amzn-requestid=f39964-d073-412b-8d75-3f6a22d6165, x-amzn-Rema
```

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/ygwbsup0q8/resources/5k0mv8/methods/ANY

Recursos **Acciones** **Ejecución de método** /Operation - ANY - Prueba de método

Realice una llamada de prueba al método. Cuando realiza una llamada de prueba, API Gateway omite la autorización e invoca directamente al método

Método
POST

Ruta
No hay ningún parámetro de ruta para este recurso. Puede definir los parámetros de ruta mediante la sintaxis **{myPathParam}** en una ruta de recursos.

Cadenas de consulta
(Operation)
operation=resta

Encabezados
(Operation)

Variables de etapa
No hay ninguna **Variable de etapa** para este método.

Certificado de cliente
No se ha generado ningún certificado de cliente.

Cuerpo de la solicitud

```
1 {
2   "number1": 150,
3   "number2": 100
4 }
```

Solicitud: /Operation?operation=resta
Estado: 200
Latencia: 51 ms
Cuerpo de respuesta

```
{
  "resultado": 50
}
```

Encabezados de respuesta

```
{
  "X-Amzn-Trace-Id": "Root=1-64224428-d080711c4f6bbaa4a452f2;Sampled=0"
}
```

Registros

```
Execution log for request c20b2d6f-c65e-4452-9340-5cfffdb0ea82
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Starting execution for request: c20b2d6f-c65e-4452-9340-5cfffdb0ea82
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : HTTP Method: POST, Resource Path: /Operation
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Method request path: {}
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Method request query string: (operation=resta)
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Method request headers: {}
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Method request body before transformations: {
  "number1": 150,
  "number2": 100
}
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Endpoint request URI: https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168608095881:function:Operation/invocations
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Endpoint request headers: {X-Amz-Date: 20230328T013432Z, x-amzn-apigateway-api-id=ygwbsup0q8, Accept=application/json, User-Agent=AmazonAPIGateway ygwbsup0q8, Host=lambda.us-east-1.amazonaws.com, X-Amz-Content-Sha256=79a0979ba5d0d0f4480a059c775180972f43b8b786a78dab46a2b, X-Amzn-Trace-Id=Root=1-64224428-d080711c4f6bbaa4a452f2, x-amzn-lambda-integration-tag=c20b2d6f-c65e-4452-9340-5cfffdb0ea82, Authorization=*****}
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Endpoint request body after transformations: {"resource":"/Operation","path":"/Operation","httpMethod":"POST","headers":{"multivaluesheaders":{"queryStringParameters":{"operation":"resta"},"multivalueQueryStringParameters":{"operation":{"resta"},"pathParameters":{"stageVariables":{"requestContext":{"requestId":"5b8b08","resourcePath":"/Operation","httpMethod":"POST","extendedRequestId":"Cd98Pm6I40WYQ","requestTime":"28/Mar/2023:01:34:32 +0800","path":"/Operation","accountId":"168608095881","protocol":"HTTP/1.1","stage":"Test-Invoke-stage","domainPrefix":"","testPrefix":"","requestIdempotency":"167996222375","requestId":"c20b2d6f-c65e-4452-9340-5cfffdb0ea82","identity":{"cognitoIdentityPoolId":"","cognitoIdentityId":"","apiKey":"test-invoke-api-key"},"principalOrgId":"","cognitoAuthenticationType":"","userArn":"arn:aws:sts::168608095881:assumed-role/voclabs/user2356818@jacqueline_vera_hernandez","apiKeyId":"test-invoke-api-key-id","userAgent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 [TrunkA18]"}
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Sending request to https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168608095881:function:Operation/invocations
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Received response, Status: 200, Integration latency: 326 ms
Tue Mar 28 01:34:32 UTC 2023 : Endpoint response headers: {Date: Tue, 28 Mar 2023 01:34:32 GMT, Content-Type: application/json, Content-Length: 47, Connection=keep-alive, x-amzn-requestid=f39964-d073-412b-8d75-3f6a22d6165, x-amzn-Rema
```

6. Según el código de la función, interactúe con esta ventana de **TEST** para observar los distintos resultados. Escriba un breve resumen de lo aprendido.

Se crearon funciones con servicios AWS Lambda desde cero y se conectaron con servicio Amazon API Gateway RESTful a través de triggers.

API Gateway permite conectar y transferir información entre dos entidades.

REST es una serie de normas para construir API. Cuando una API cumple esos requisitos es RESTful.

API es un estándar para manejo de datos en internet, desde cualquier tipo de dispositivo a través de url pública y se puede utilizar los métodos de http.

Los métodos HTTP: GET, POST, PUT, DELETE y HEAD.

API Gateway es un servicio administrado que facilita la creación, la publicación, el mantenimiento, el monitoreo y la protección de API a cualquier escala.

Toda API tiene documentación que hay que leer para saber cómo utilizar.

Se pueden utilizar servicios como Amazon CloudWatch que permite observar y monitorear los recursos y las aplicaciones en AWS, en las instalaciones y en otras nubes. Sirve para recolectar métricas y estadísticas para analizar y solucionar problemas operativos. Se puede poner alarmas para mejorar el rendimiento operativo y acciones automatizadas configuradas para activarse en umbrales predeterminados.

También permite integrar sin inconvenientes más de 70 servicios de AWS para simplificar la supervisión y escalabilidad. Para monitorear se utiliza la ARN.

AWS Lambda puede trabajar con varios lenguajes: Java, Go, PowerShell, Node.js, C#, Python y el código Ruby.

El lenguaje en este caso para las funciones fueron con lenguaje Node.js 16.x y rol LabRole.

La primera función con código sencillo de Lambda. Que devuelve un string aleatorio de un objeto JSON. La API se configuró con seguridad abierta.

En la segunda, con query parameters que son los modificadores que van en la url. En el event viene el body, query parameters, método que se está usando y headers. La función realizará la suma o resta de dos valores recibidos.

Procedimiento 3

1. En el menú Servicios, buscar **DynamoDB**. Dar clic en **Create Table**.
2. Configurar los siguientes parámetros:
 - a. Table name: Bootcamp
 - b. Partition Key: materia
 - c. El resto de las configuraciones por defecto.
3. Dar clic en Crear al final de la página.
4. Una vez creada esperar que el campo **Status** cambie a **Active**. Ingresar a la tabla dando clic en el nombre.
5. En la parte superior, seleccionar **Actions > Create item**
6. Agregue algunos atributos como mostrado en la imagen, **OJO**: El atributo "materia" (Partition Key) siempre es requerido.

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	Type
materia - Partition key	<input type="text" value="contenidos transversales"/>	String
<input type="text" value="profesor"/>	<input type="text" value="carlos"/>	String

Cancel

Create item

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/fzfl08p1q7/resources/9ycdq2/methods/ANY

[illegible]

7. Ir al servicio de Lambda, crear una función como en los procedimientos anteriores, usar el código que se encuentra en el archivo **dynamo.txt**.
8. Crear un nuevo trigger de API Gateway como realizado en los procedimientos anteriores.
9. Vaya a **Configuration > Trigger**. Copie el API Endpoint y al final agregue **?TableName=Bootcamp** y abra en una nueva pestaña.

Adjunte captura de pantalla del resultado.

← → ↻ fzfl08p1q7.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/DOps-API/DynamOps?TableName=BootcampVeraMora

```
{ "Items": [ { "clase": "lunes", "materia": "AWS", "calificacion": "9.00 :)", "profesor": "Carlos Cedeño" } ], "Count": 1, "ScannedCount": 1 }
```

- [illegible]

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/fzf08p1q7/resources/9ycdq2/methods/ANY

API > DynaOps-API (fzf08p1q7) > Recursos > /DynaOps (9ycdq2) > ANY

Recursos **Acciones** **Ejecución de método** /DynaOps - ANY - Prueba de método

Realice una llamada de prueba al método. Cuando realiza una llamada de prueba, API Gateway omite la autorización e invoca directamente el método

Método: POST

Ruta: No hay ningún parámetro de ruta para este recurso. Puede definir los parámetros de ruta mediante la sintaxis **{myPathParam}** en una ruta de recursos.

Cadenas de consulta: (DynaOps)

Encabezados: (DynaOps)

Variables de etapa: No hay ninguna **Variable de etapa** para este método.

Certificado de cliente: No se ha generado ningún certificado de cliente.

Cuerpo de la solicitud

```

1 {
2   "tableName": "BootcampVeraMora",
3   "item": {
4     "materia": "Scrum",
5     "clase": "martes"
6   }
7 }

```

Solicitud: /DynaOps
Estado: 200
Latencia: 93 ms
Cuerpo de respuesta: {}

Encabezados de respuesta

```

{"Content-Type": "application/json", "X-Amzn-Trace-ID": [{"Root": "1-6424ada-ah8bc85aaf45a4f1f85683;Sampled=0"}]}

```

Registros

```

Execution log for request 21505faf-9317-4fab-af64-9cc1795acfcd
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Starting execution for request: 21505faf-9317-4fab-af64-9cc1795acfcd
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : HTTP Method: POST, Resource Path: /DynaOps
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Method request path: {}
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Method request query string: {}
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Method request headers: {}
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Method request body before transformations: {
  "tableName": "BootcampVeraMora",
  "item": {
    "materia": "Scrum",
    "clase": "martes"
  }
}
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Endpoint request URI: https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168808095081:function:DynaOps/Invocations
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Endpoint request headers: {X-Amz-Date: 20230328T020306Z, x-amzn-apigateway-api-id: fzf08p1q7, Accept: application/json, User-Agent: AmazonAPIGateway, fzf08p1q7, Must-Lambda.us-east-1.amazonaws.com, X-Amz-Content-Sha256: e4fcb0b0b54d9c0b08272925d0338515884089ac1d142e94f4db0, X-Amzn-Trace-ID: Root=1-6424ada-ah8bc85aaf45a4f1f85683, x-amzn-lambda-integration-tag: 21505faf-9317-4fab-af64-9cc1795acfcd, Authorization: *****}
*****
execute-api-us-east-1:168808095081:fzf08p1q7/test-invoke-stage/POST/DynaOps, X-Amz-Security-Token: IQoJb3J2IjE2b2JkZjE8GACVzUWhc3QmS1JWVC1QD7vXRDhFRZuZ0R0MCRkA/Uk=KzYxLXQ3ODUyYm9uZmluZHM0A3J1fSxF3v0ayyMBB0Q0M0ay+1dUvN0Z0t0akRlZw [TRUNCATED]
Tue Mar 28 02:03:06 UTC 2023 : Endpoint request body after transformations: {"resource": "/DynaOps", "path": "/DynaOps", "httpMethod": "POST", "headers": null, "multiValueHeaders": null, "queryStringParameters": null, "multiValueQueryStringParameters": null, "pathParameters": null, "stageVariables": null, "requestContext": {"resourceId": "9ycdq2", "resourcePath": "/DynaOps", "httpMethod": "POST", "extendedRequestId": "cc13EdbIAFP-IA=", "requestTime": "28/Mar/2023:02:03:06 +0800", "path": "/DynaOps", "accountId": "168808095081", "protocol": "HTTP/1.1", "stage": "test-invoke-stage", "domainPrefix": "testInvoke"}

```

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/fzf08p1q7/resources/9ycdq2/methods/ANY

API > DynaOps-API (fzf08p1q7) > Recursos > /DynaOps (9ycdq2) > ANY

Recursos **Acciones** **Ejecución de método** /DynaOps - ANY - Prueba de método

Realice una llamada de prueba al método. Cuando realiza una llamada de prueba, API Gateway omite la autorización e invoca directamente el método

Método: POST

Ruta: No hay ningún parámetro de ruta para este recurso. Puede definir los parámetros de ruta mediante la sintaxis **{myPathParam}** en una ruta de recursos.

Cadenas de consulta: (DynaOps)
TableName=BootcampVeraMora

Encabezados: (DynaOps)

Variables de etapa: No hay ninguna **Variable de etapa** para este método.

Certificado de cliente: No se ha generado ningún certificado de cliente.

Cuerpo de la solicitud

```

1 {
2   "tableName": "BootcampVeraMora",
3   "item": {
4     "materia": "React",
5     "clase": "lunes"
6   }
7 }
8

```

Solicitud: /DynaOps?TableName=BootcampVeraMora
Estado: 200
Latencia: 120 ms
Cuerpo de respuesta: {}

Encabezados de respuesta

```

{"Content-Type": "application/json", "X-Amzn-Trace-ID": [{"Root": "1-643340b3-c1c37a10f561ef8d2ef1f4a0;Sampled=0;lineage=3edfc0b7-0"}]}

```

Registros

```

Execution log for request 75796208-04f7-4c36-971c-e2f020828041
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Starting execution for request: 75796208-04f7-4c36-971c-e2f020828041
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : HTTP Method: POST, Resource Path: /DynaOps
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Method request path: {}
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Method request query string: {TableName=BootcampVeraMora}
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Method request headers: {}
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Method request body before transformations: {
  "tableName": "BootcampVeraMora",
  "item": {
    "materia": "React",
    "clase": "lunes"
  }
}
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Endpoint request URI: https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-east-1:168808095081:function:DynaOps/Invocations
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Endpoint request headers: {X-Amz-Date: 20230409T233219Z, x-amzn-apigateway-api-id: fzf08p1q7, Accept: application/json, User-Agent: AmazonAPIGateway, fzf08p1q7, Must-Lambda.us-east-1.amazonaws.com, X-Amz-Content-Sha256: e4fcb0b0b54d9c0b08272925d0338515884089ac1d142e94f4db0, X-Amzn-Trace-ID: Root=1-643340b3-c1c37a10f561ef8d2ef1f4a0, x-amzn-lambda-integration-tag: 75796208-04f7-4c36-971c-e2f020828041, Authorization: *****}
*****
execute-api-us-east-1:168808095081:fzf08p1q7/test-invoke-stage/POST/DynaOps, X-Amz-Security-Token: IQoJb3J2IjE2b2JkZjE8GACVzUWhc3QmS1JWVC1QD7vXRDhFRZuZ0R0MCRkA/Uk=KzYxLXQ3ODUyYm9uZmluZHM0A3J1fSxF3v0ayyMBB0Q0M0ay+1dUvN0Z0t0akRlZw [TRUNCATED]
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Endpoint request body after transformations: {"resource": "/DynaOps", "path": "/DynaOps", "httpMethod": "POST", "headers": null, "multiValueHeaders": null, "queryStringParameters": {"TableName": "BootcampVeraMora"}, "multiValueQueryStringParameters": {"TableName": "BootcampVeraMora"}, "pathParameters": null, "stageVariables": null, "requestContext": {"resourceId": "9ycdq2", "resourcePath": "/DynaOps", "httpMethod": "POST", "extendedRequestId": "D010nF5I1A9P-cw=", "requestTime": "09/Apr/2023:23:32:19 +0800", "path": "/DynaOps", "accountId": "168808095081", "protocol": "HTTP/1.1", "stage": "test-invoke-stage", "domainPrefix": "testInvoke", "requestTimeEpoch": 1681083139663, "requestId": "75796208-04f7-4c36-971c-e2f020828041", "identity": {"cognitoIdentityPoolId": null, "cognitoIdentityId": null, "apiKey": "test-invoke-api-key", "principalOrgId": null, "cognitoAuthenticationType": null, "userArn": "arn:aws:iam::168808095081:user:role/voic1shs/user:255808130Jacqueline_Vera_Mora", "testInvoke-api-key-id": "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; [TRUNCATED]
Sun Apr 09 23:32:19 UTC 2023 : Sending request to https://lambda.us-east-1.amazonaws.com/2015-03-31/functions/arn:aw

```

12. Al final, muestre que ha agregado al menos tres ítems a su tabla de Dynamo usado el

us-east-1.console.aws.amazon.com/apigateway/home?region=us-east-1#/apis/fzfl08p1q7/resources/9ycdq2/methods/ANY

Servicios [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user2356010=Jacqueline_Vera_Mora @ 1686-0069-5081

API Gateway > API > DynaOps-API (fzfl08p1q7) > Recursos > /DynaOps (9ycdq2) > ANY

Mostrar sugerencias ?

Ejecución de método /DynaOps - ANY - Prueba de método

Realice una llamada de prueba al método. Cuando realiza una llamada de prueba, API Gateway omite la autorización e invoca directamente el método

Método
GET

Ruta
No hay ningún parámetro de ruta para este recurso. Puede definir los parámetros de ruta mediante la sintaxis (**myPathParam**) en una ruta de recursos.

Cadenas de consulta
{DynaOps}
TableName=BootcampVeraMora

Encabezados
{DynaOps}

Solicitud: /DynaOps?
TableName=BootcampVeraMora

Estado: 200

Latencia: 80 ms

Cuerpo de respuesta

```
{
  "Items": [
    {
      "clase": "martes",
      "calificacion": "",
      "materia": "React",
      "profesor": ""
    },
    {
      "clase": "lunes",
      "calificacion": "",
      "materia": "Scrum",
      "profesor": "Adriana Collaguazo"
    }
  ],
  "Count": 2,
  "ScannedCount": 2
}
```

Encabezados de respuesta

```
{
  "Content-Type": ["application/json"],
  "X-Amzn-Trace-Id": [
    "Root=1-643351c5-3930274b811a9c6714dcd3e7;Sampled=0;lineage=3edfc1b7:0"
  ]
}
```

Registros