

**1.** Crear una aplicación REST API «holamundo» y una operación POST «procesar», esta operación va a recibir un campo nombre y retornará un mensaje formateado «Hola {{nombre}} 2021».

The screenshot shows the configuration of a REST API resource in IBM App Connect Enterprise. The resource is named "/procesar" and is a POST operation. The configuration is as follows:

Name	Parameter type	Data type	Format	Required	Description
Request body					
The request body for the operation		HolaMundoRequest		<input type="checkbox"/>	
Response status					
200		The operation was successful.		<input type="checkbox"/>	

Below the resource configuration, the Model Definitions section shows the following models:

Name	Array	Type
<Enter a unique name to create a new model>		
{...} HolaMundoRequest	<input type="checkbox"/>	object
nombre		string
{...} HolaMundoResponse	<input type="checkbox"/>	object
mensaje		string

**2.** Estructura de la aplicación ACE REST API

```
1 CREATE COMPUTE MODULE postProcesar_Compute
2 CREATE FUNCTION Main() RETURNS BOOLEAN
3 BEGIN
4     -- CALL CopyMessageHeaders();
5     -- CALL CopyEntireMessage();
6
7     -- Declarar variables
8     DECLARE input_nombre CHARACTER;
9     DECLARE output_mensaje CHARACTER;
10
11     -- Obtener datos de entrada
12     SET input_nombre = InputRoot.JSON.Data.HolaMundoRequest.nombre;
13
14     -- Generar datos de salida
15     SET output_mensaje = 'Hola ' || input_nombre || ' 2021';
16     SET OutputRoot.JSON.Data.HolaMundoResponse.mensaje = output_mensaje;
17
18     RETURN TRUE;
19 END;
20
21 CREATE PROCEDURE CopyMessageHeaders() BEGIN
22     DECLARE I INTEGER 1;
23     DECLARE J INTEGER;
24     SET J = CARDINALITY(InputRoot.*[I]);
25     WHILE I < J DO
26         SET OutputRoot.*[I] = InputRoot.*[I];
27         SET I = I + 1;
28     END WHILE;
29 END;
```

Property	Value

```
-- Declarar variables
```

```
DECLARE input_nombre CHARACTER;
```

```
DECLARE output_mensaje CHARACTER;
```

```
-- Obtener datos de entrada
```

```
SET input_nombre = InputRoot.JSON.Data.HolaMundoRequest.nombre;
```

```
-- Generar datos de salida
```

```
SET output_mensaje = 'Hola ' || input_nombre || ' 2021';
```

```
SET OutputRoot.JSON.Data.HolaMundoResponse.mensaje = output_mensaje;
```

### 3. Postman para la validación

---

▶ lab1


POST ▼ http://aprendeibm:7080/holamundo/v1/procesar

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```
1 {
2   "HolaMundoRequest": {
3     "nombre": "Julio"
4   }
5 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 {
2   "HolaMundoResponse": {
3     "mensaje": "Hola Julio 2021"
4   }
5 }
```

---

## Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/in/juliopari/>

---