Información General
API REST para la gestión de una tienda de tecnología desarrollada con Express.js y Supabase.

Base URL:

http://localhost:3000/rest/v1

Stack Tecnológico:
- Node.js v18+
- Express 5.1.0
- Supabase (PostgreSQL)
- Bcrypt 6.0.0
- Dotenv 16.6.1

Configuración Inicial
Variables de Entorno

Archivo .env:

```
PORT=3000

SUPABASE_URL=tu_url_de_supabase

SUPABASE_KEY=tu_clave_de_supabase
```

Pasos para correr el proyecto

1. Configuración del frontend (Flutter)

- Clonar el repositorio
  Desde tu cuenta de GitHub, copia la URL del repositorio y ejecuta el siguiente comando en tu terminal:

  git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>

2. Instalar dependencias

- Accede a la carpeta del proyecto clonado y ejecuta:

```
flutter pub get
```

Esto descargará e instalará todas las dependencias necesarias para el proyect

3. Ejecutar la aplicación

- Finalmente, ejecuta la aplicación en tu dispositivo o emulador:

```
flutter run
```

2. Configuración del backend (Node.js)

1. **Clonar el repositorio**

- Al igual que con el frontend, clona el repositorio del backend:

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO_BACKEND>
```

2. Instalar dependencias

- Ingresa a la carpeta del backend y ejecuta:

```
npm install
```

3. Ejecutar el servidor

- Para levantar el servidor, ejecuta:

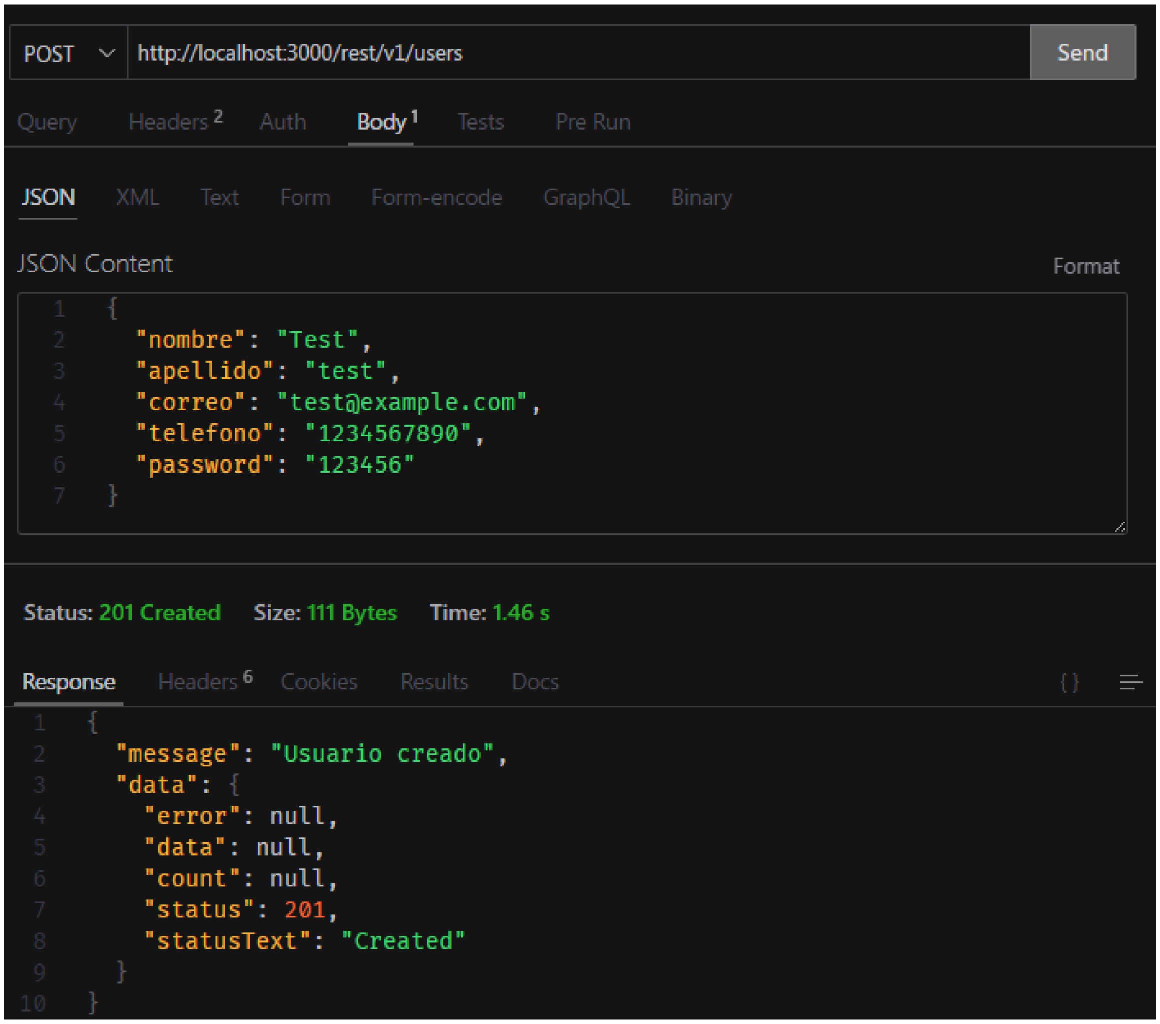
```
npm start
```

Nota: Para que la aplicación funcione correctamente, el frontend y el backend deben estar corriendo simultáneamente.

Autenticación

POST /auth/register

Descripción: Registra un nuevo usuario en el sistema de autenticación.



http://localhost:3000/rest/v1/users

```
{
  "nombre": "Test",
  "apellido": "test",
  "correo": "test@example.com",
  "telefono": "1234567890",
  "password": "123456"
}
```

Status: 201 Created   Size: 111 Bytes   Time: 1.46 s

```
{
  "message": "Usuario creado",
  "data": {
    "error": null,
    "data": null,
    "count": null,
    "status": 201,
    "statusText": "Created"
  }
}
```

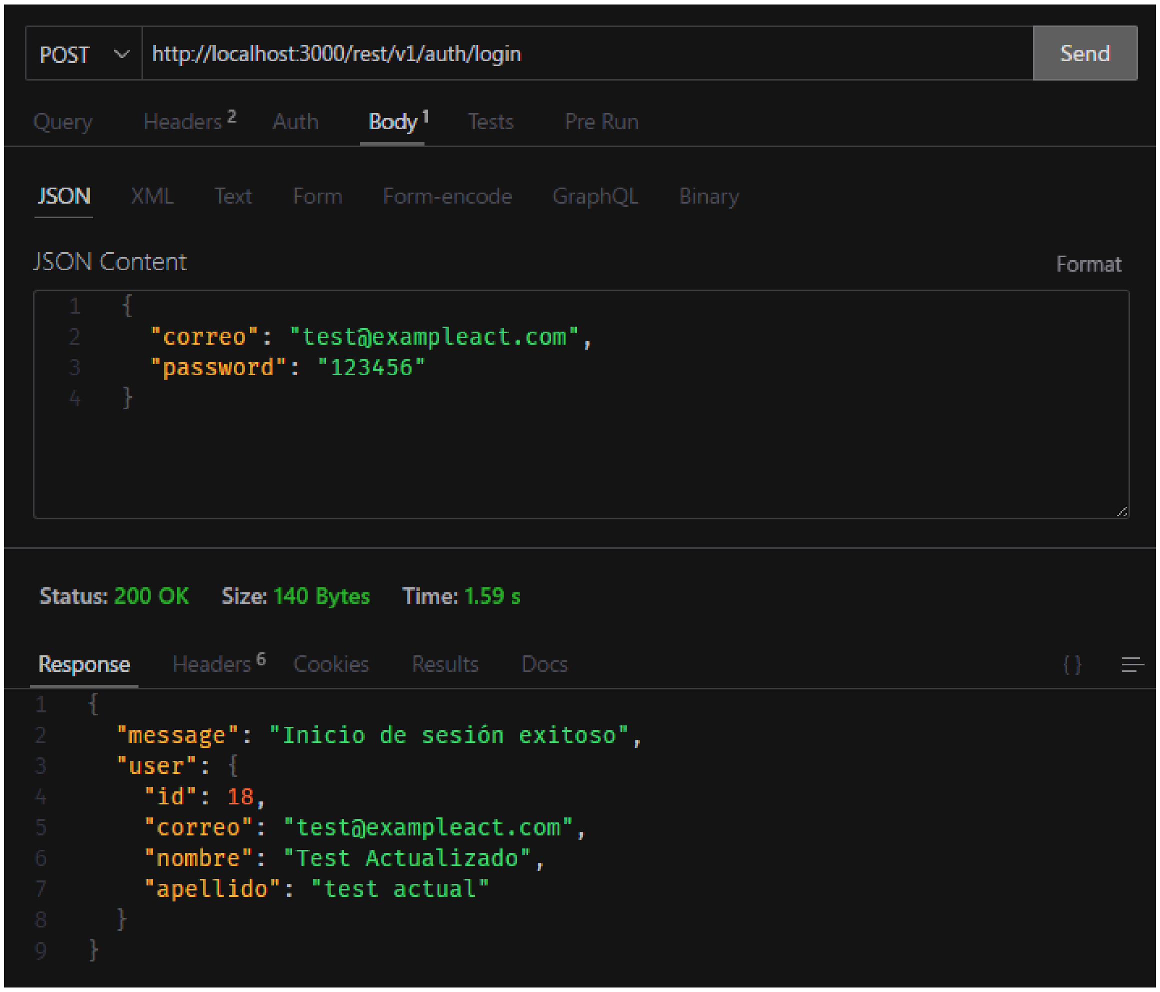
Respuesta:

201: Usuario creado exitosamente

400: Error en los datos enviado

POST /auth/login

Descripción: Permite a un usuario iniciar sesión validando sus credenciales.



http://localhost:3000/rest/v1/auth/login

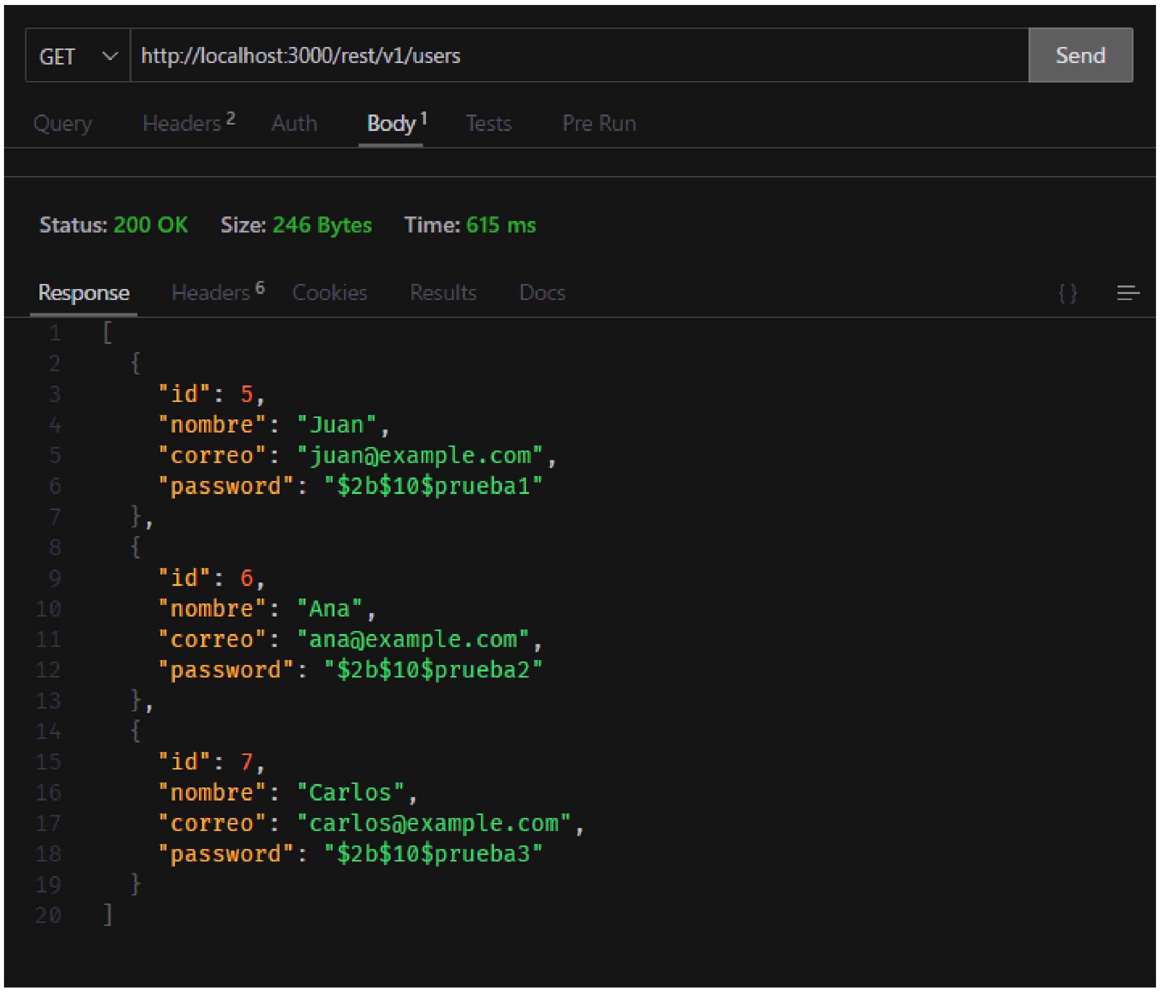
```
{
  "correo": "test@exampleact.com",
  "password": "123456"
}
```

Status: 200 OK   Size: 140 Bytes   Time: 1.59 s

```
{
  "message": "Inicio de sesión exitoso",
  "user": {
    "id": 18,
    "correo": "test@exampleact.com",
    "nombre": "Test Actualizado",
    "apellido": "test actual"
  }
}
```

GET /auth/users

Descripción: Obtiene la lista de usuarios registrados en el sistema.

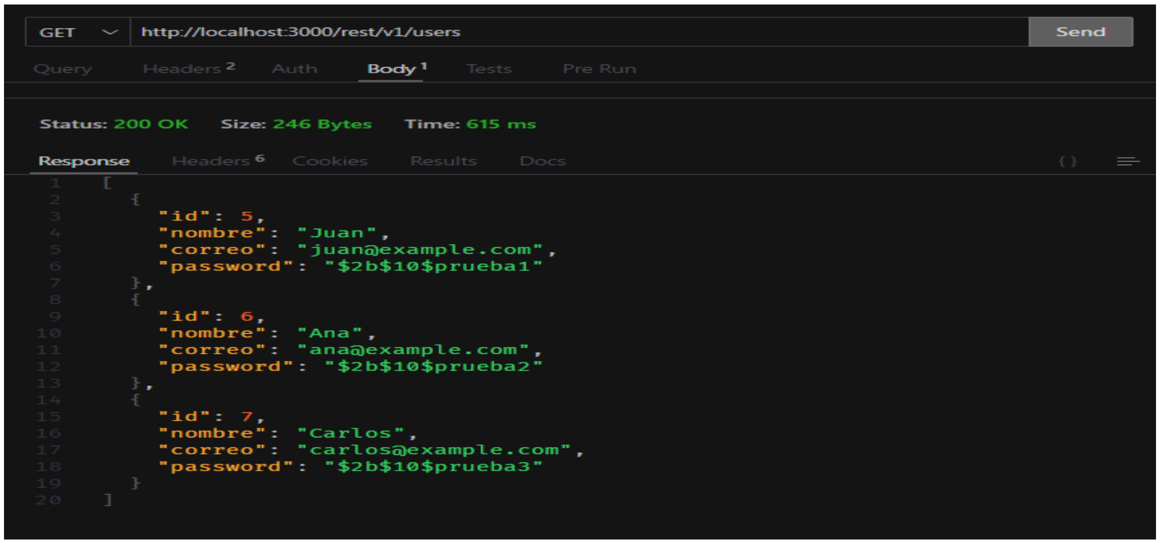


Status: 200 OK Size: 246 Bytes Time: 615 ms

```
[
  {
    "id": 5,
    "nombre": "Juan",
    "correo": "juan@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba1"
  },
  {
    "id": 6,
    "nombre": "Ana",
    "correo": "ana@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba2"
  },
  {
    "id": 7,
    "nombre": "Carlos",
    "correo": "carlos@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba3"
  }
]
```

Gestión de Usuarios
GET /users

Descripción: Obtiene la lista de todos los usuarios.



```
http://localhost:3000/rest/v1/users
```

Status: 200 OK Size: 246 Bytes Time: 615 ms

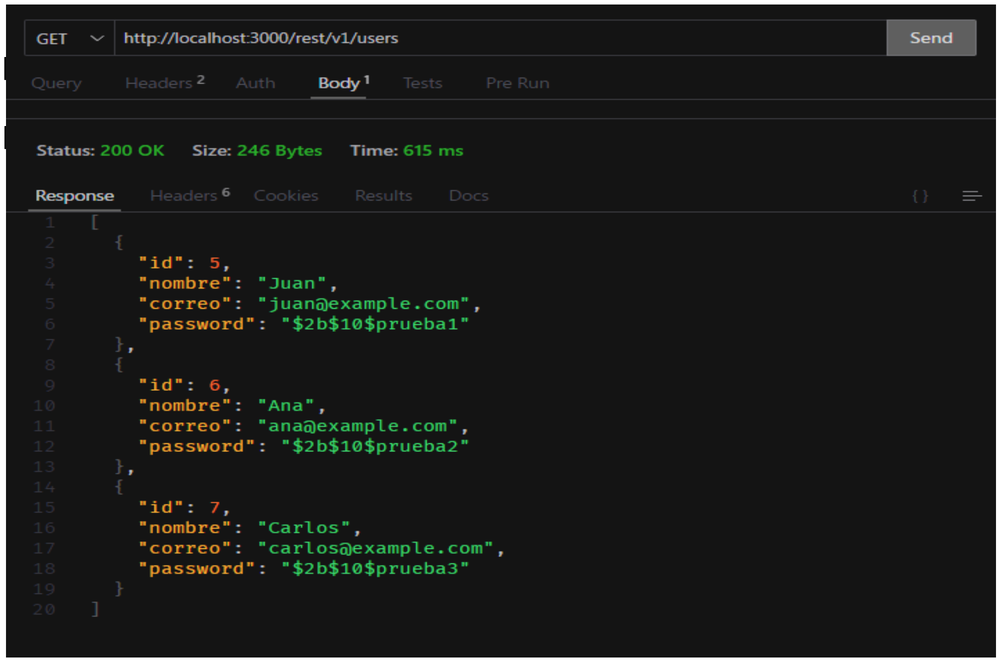
```
[
  {
    "id": 5,
    "nombre": "Juan",
    "correo": "juan@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba1"
  },
  {
    "id": 6,
    "nombre": "Ana",
    "correo": "ana@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba2"
  },
  {
    "id": 7,
    "nombre": "Carlos",
    "correo": "carlos@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba3"
  }
]
```

GET /users/:id

Descripción: Obtiene un usuario por su ID.

Parámetros URL:

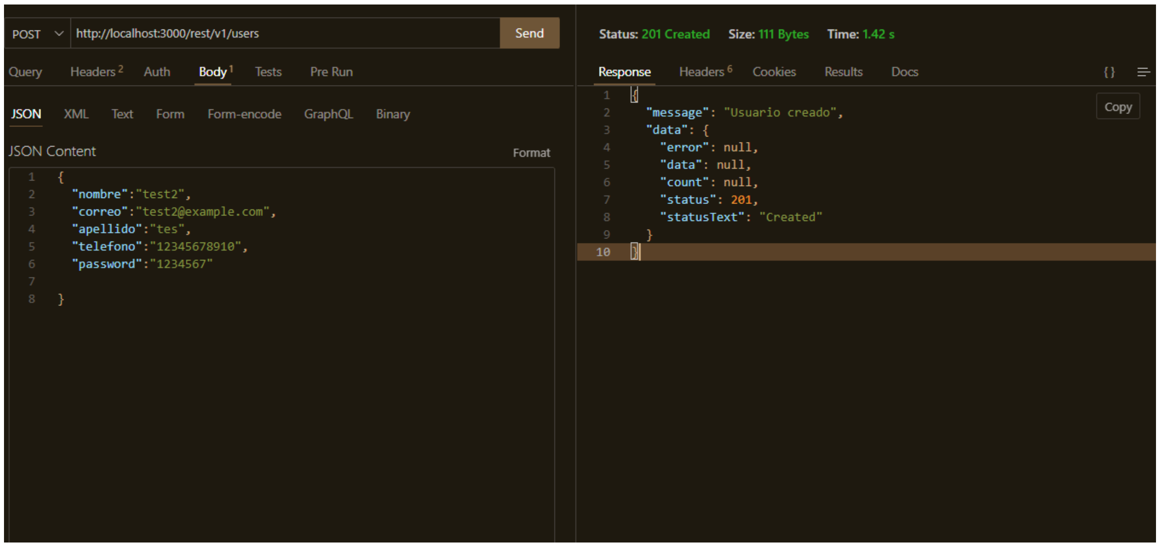
- id (uuid)



```
http://localhost:3000/rest/v1/users
```

Status: 200 OK Size: 246 Bytes Time: 615 ms

```
[
  {
    "id": 5,
    "nombre": "Juan",
    "correo": "juan@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba1"
  },
  {
    "id": 6,
    "nombre": "Ana",
    "correo": "ana@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba2"
  },
  {
    "id": 7,
    "nombre": "Carlos",
    "correo": "carlos@example.com",
    "password": "$2b$10$prueba3"
  }
]
```



```
http://localhost:3000/rest/v1/users
```

```
{
  "nombre":"test2",
  "correo":"test2@example.com",
  "apellido":"tes",
  "telefono":"12345678910",
  "password":"1234567"

}
```

Status: 201 Created Size: 111 Bytes Time: 1.42 s

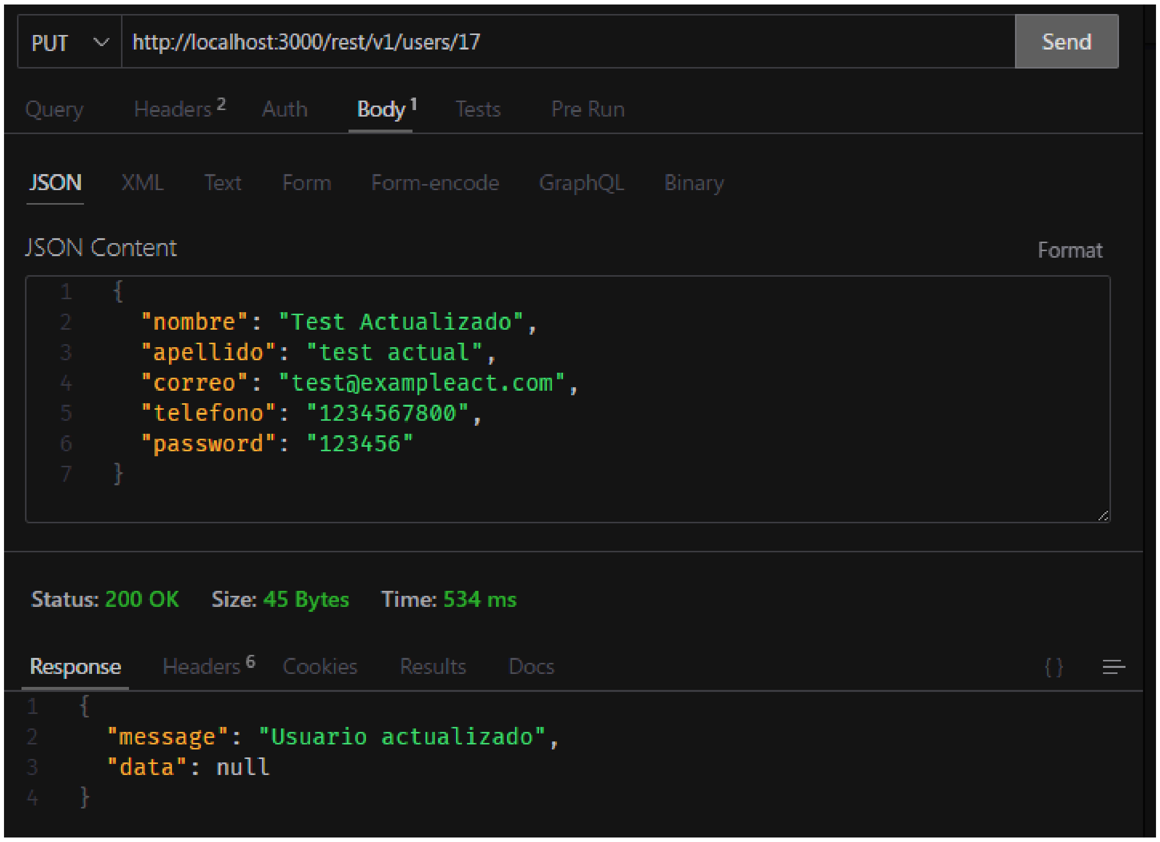
```
{
  "message": "Usuario creado",
  "data": {
    "error": null,
    "data": null,
    "count": null,
    "status": 201,
    "statusText": "Created"
  }
}
```

PUT /users/:id

Descripción: Actualiza un usuario existente.

Parámetros URL:

- id (uuid)



```
http://localhost:3000/rest/v1/users/17
```

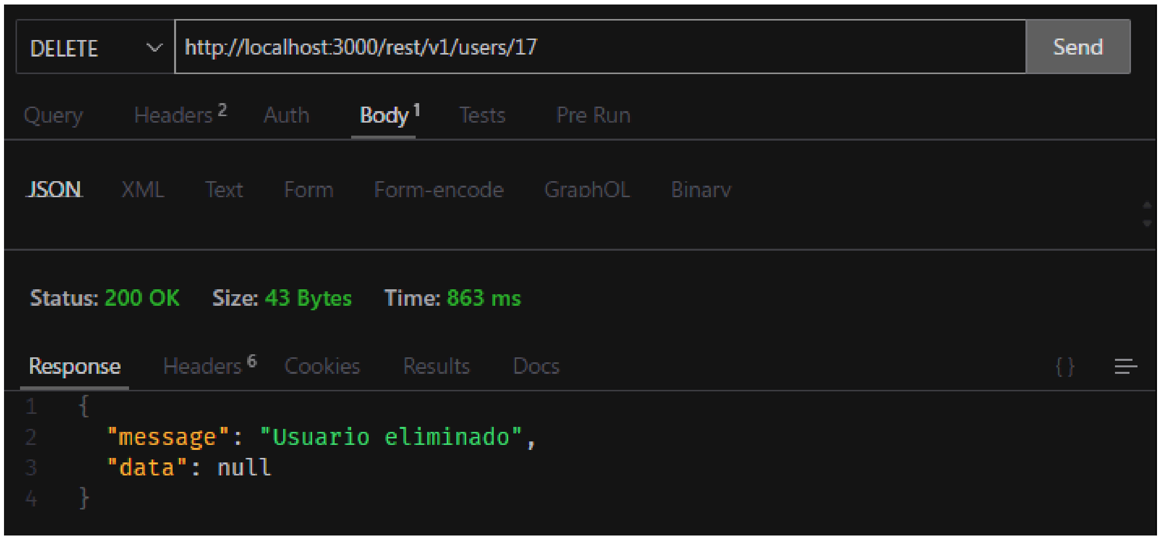
```
{
  "nombre": "Test Actualizado",
  "apellido": "test actual",
  "correo": "test@exampleact.com",
  "telefono": "1234567800",
  "password": "123456"
}
```

Status: 200 OK Size: 45 Bytes Time: 534 ms

```
{
  "message": "Usuario actualizado",
  "data": null
}
```

DELETE /users/:id

Elimina un usuario del sistema según su ID.



```
http://localhost:3000/rest/v1/users/17
```

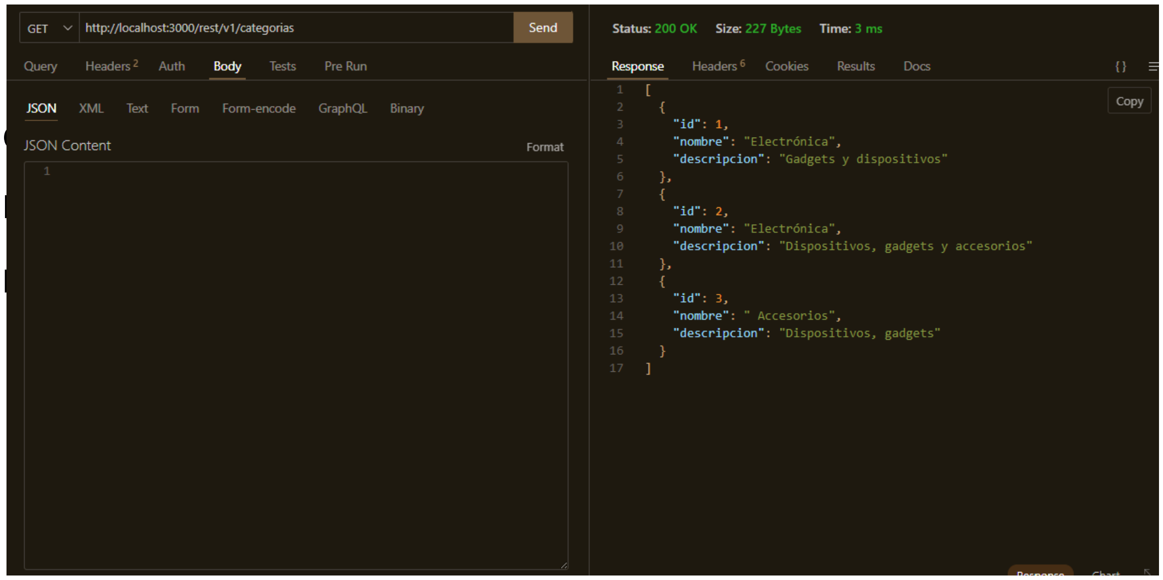
Status: 200 OK Size: 43 Bytes Time: 863 ms

```
{
  "message": "Usuario eliminado",
  "data": null
}
```

Categorías

GET /categorias

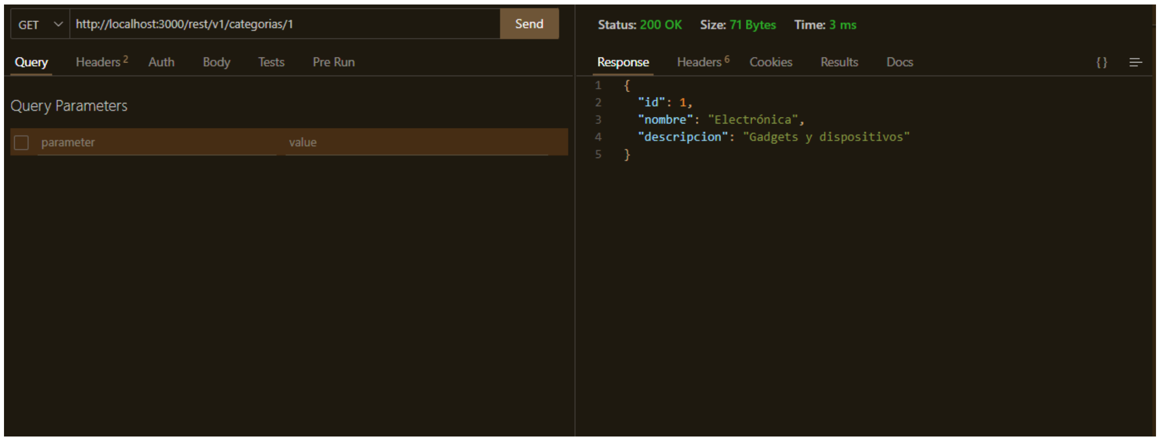
Descripción: Obtiene la lista de categorías disponibles.



```
http://localhost:3000/rest/v1/categorias
```

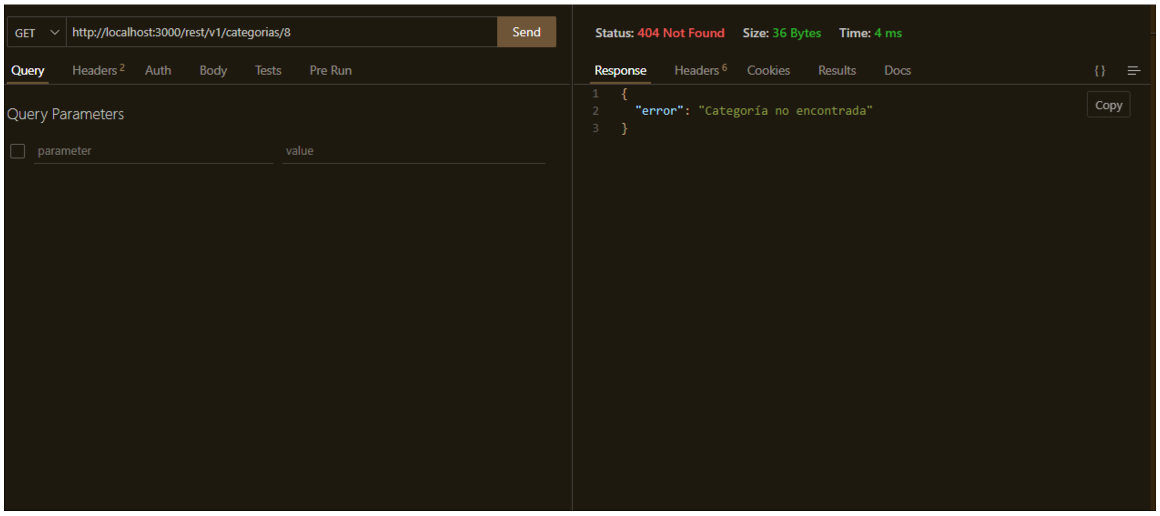
Status: 200 OK Size: 227 Bytes Time: 3 ms

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Electrónica",
    "descripcion": "Gadgets y dispositivos"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Electrónica",
    "descripcion": "Dispositivos, gadgets y accesorios"
  },
  {
    "id": 3,
    "nombre": " Accesorios",
    "descripcion": "Dispositivos, gadgets"
  }
]
```



```
GET http://localhost:3000/rest/v1/categorias/1
Status: 200 OK    Size: 71 Bytes    Time: 3 ms
{
  "id": 1,
  "nombre": "Electrónica",
  "descripcion": "Gadgets y dispositivos"
}
```

Casos de error



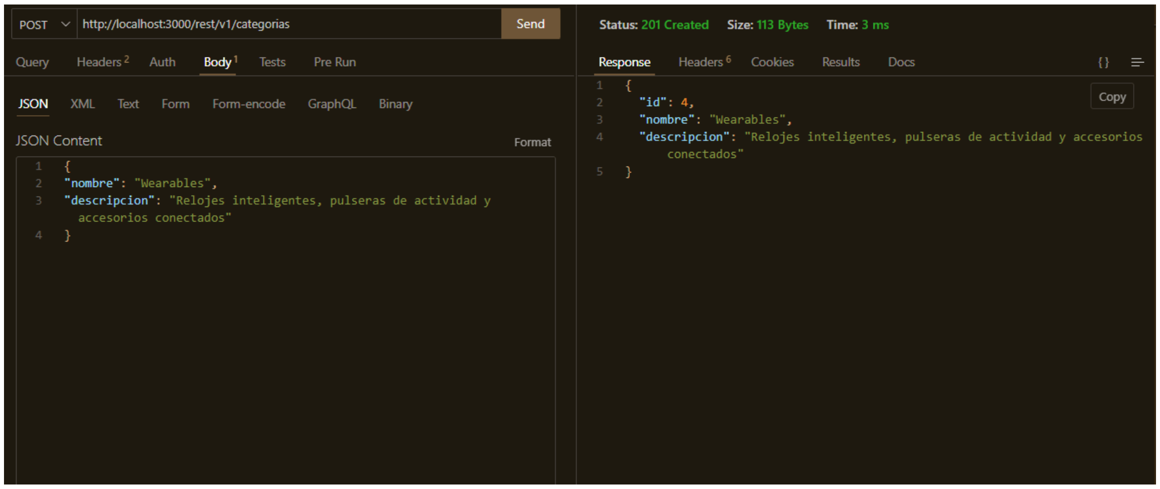
```
GET http://localhost:3000/rest/v1/categorias/8
Status: 404 Not Found    Size: 36 Bytes    Time: 4 ms
{
  "error": "Categoría no encontrada"
}
```

POST /categorias

Descripción: Crea una nueva categoría de productos.

Body:

```
{
  "nombre": "string"
}
```



```
http://localhost:3000/rest/v1/categorias
```

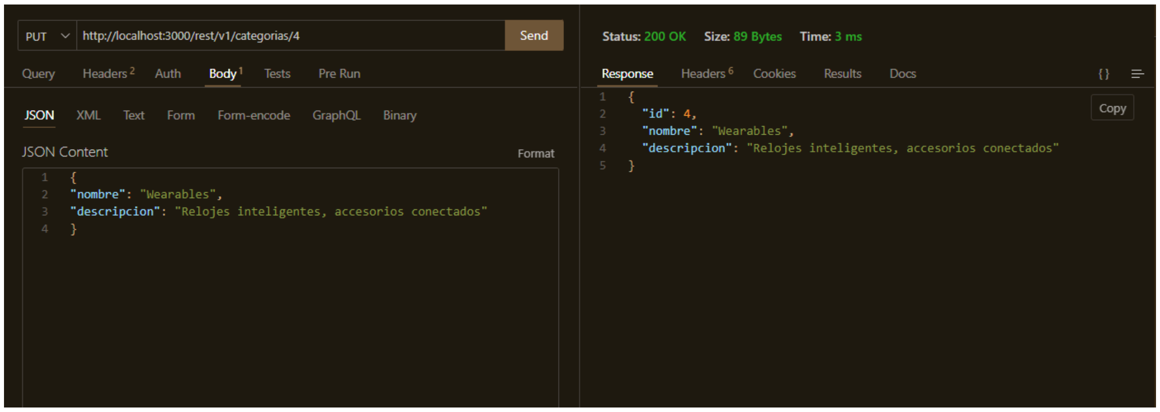
```
{
"nombre": "Wearables",
"descripcion": "Relojes inteligentes, pulseras de actividad y
  accesorios conectados"
}
```

Status: 201 Created Size: 113 Bytes Time: 3 ms

```
{
  "id": 4,
  "nombre": "Wearables",
  "descripcion": "Relojes inteligentes, pulseras de actividad y accesorios
      conectados"
}
```

PUT /categorias/:id

Descripción: Actualiza el nombre de una categoría existente.



```
http://localhost:3000/rest/v1/categorias/4
```

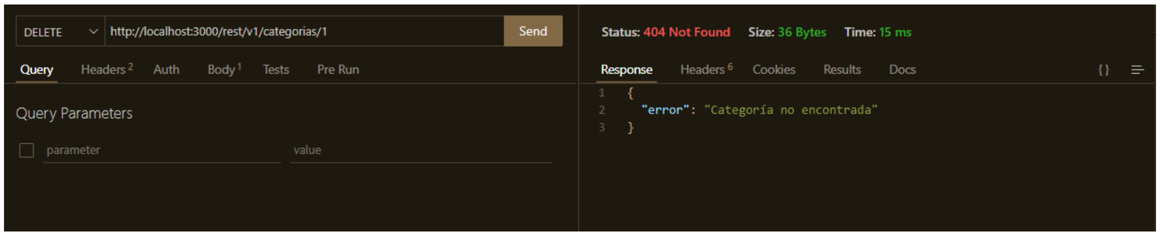
```
{
"nombre": "Wearables",
"descripcion": "Relojes inteligentes, accesorios conectados"
}
```

Status: 200 OK Size: 89 Bytes Time: 3 ms

```
{
  "id": 4,
  "nombre": "Wearables",
  "descripcion": "Relojes inteligentes, accesorios conectados"
}
```

DELETE /categorias/:id

Descripción: Elimina una categoría siempre que no tenga productos asociados.

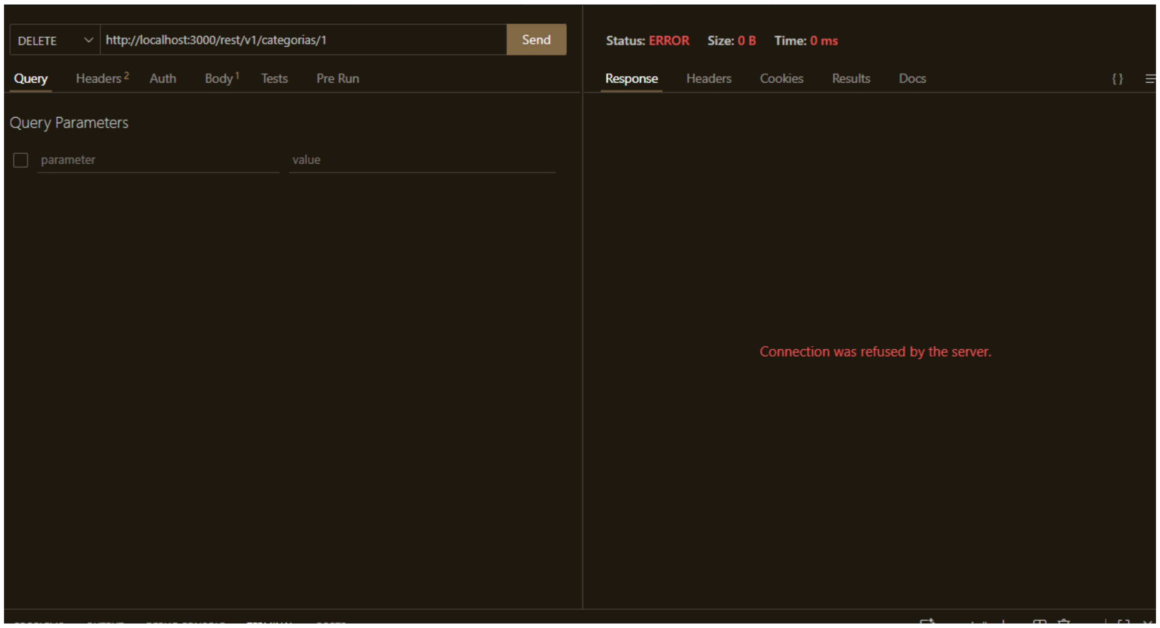


```
http://localhost:3000/rest/v1/categorias/1
```

Status: 404 Not Found Size: 36 Bytes Time: 15 ms

```
{
  "error": "Categoría no encontrada"
}
```

Casos de error



```
DELETE http://localhost:3000/rest/v1/categorias/1
```

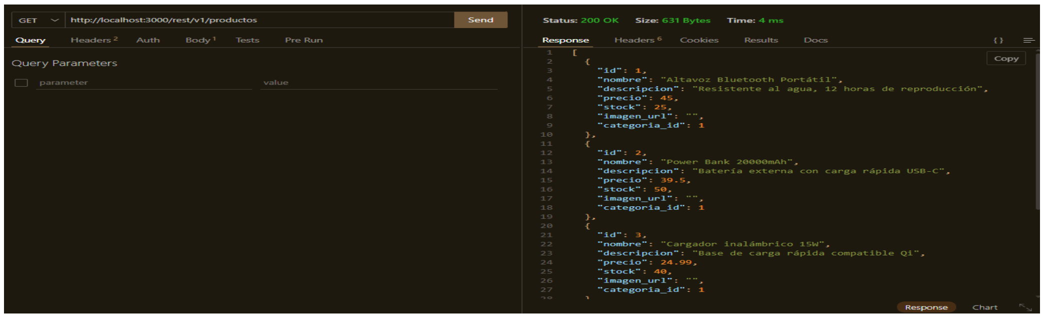
Status: ERROR Size: 0 B Time: 0 ms

Connection was refused by the server.

Productos

GET /productos

Descripción**:** Obtiene la lista de productos disponibles en la tienda.



```
GET http://localhost:3000/rest/v1/productos
```

Status: 200 OK Size: 631 Bytes Time: 4 ms

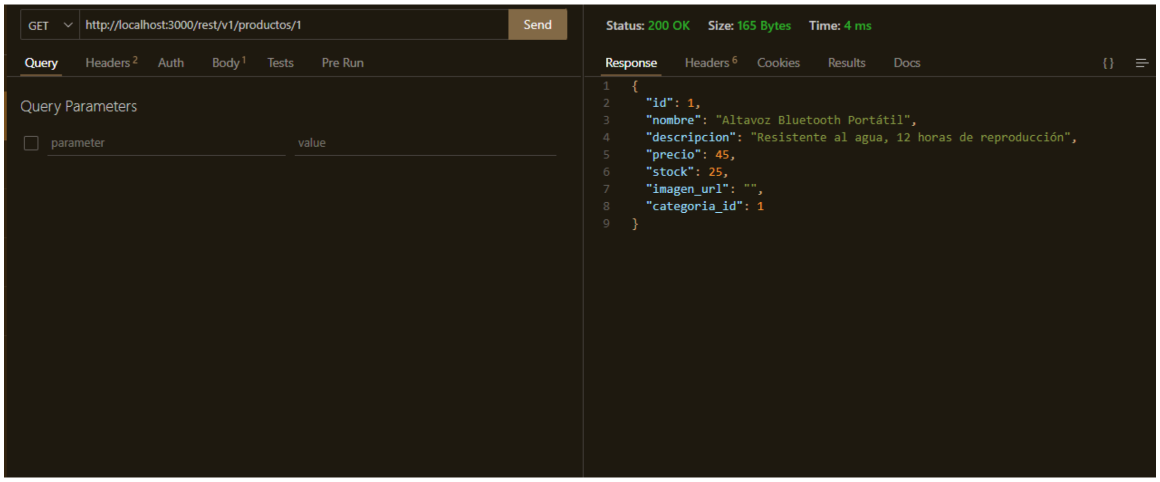
```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Altavoz Bluetooth Portátil",
    "descripcion": "Resistente al agua, 12 horas de reproducción",
    "precio": 45,
    "stock": 25,
    "imagen_url": "",
    "categoria_id": 1
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Power Bank 20000mAh",
    "descripcion": "Batería externa con carga rápida USB-C",
    "precio": 39.5,
    "stock": 50,
    "imagen_url": "",
    "categoria_id": 1
  },
  {
    "id": 3,
    "nombre": "Cargador inalámbrico 15W",
    "descripcion": "Base de carga rápida compatible Qi",
    "precio": 24.99,
    "stock": 40,
    "imagen_url": "",
    "categoria_id": 1
```

GET /productos/:id

Descripción: Obtiene la información detallada de un producto.

Parámetros URL:

- id (number)



```
http://localhost:3000/rest/v1/productos/1
```

Status: 200 OK   Size: 165 Bytes   Time: 4 ms

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Altavoz Bluetooth Portátil",
  "descripcion": "Resistente al agua, 12 horas de reproducción",
  "precio": 45,
  "stock": 25,
  "imagen_url": "",
  "categoria_id": 1
}
```

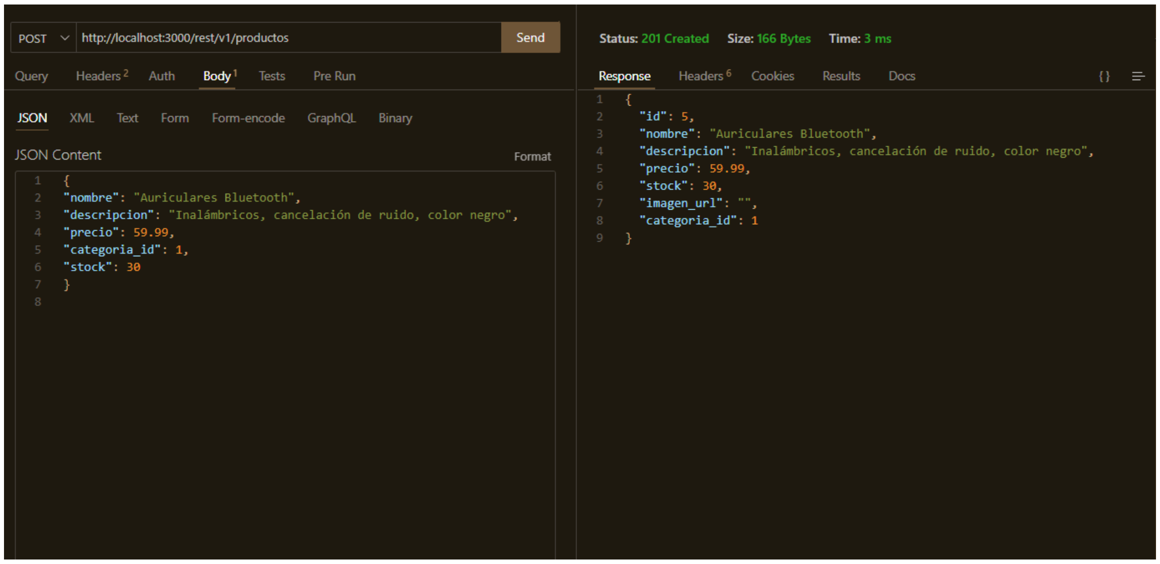
POST /productos

Descripción: Crea un nuevo producto y lo asocia a una categoría.

Body:

```
{
  "nombre": "string",
  "precio": "number",
  "categoria_id": "number"
  "stock": "number"


}
```



http://localhost:3000/rest/v1/productos

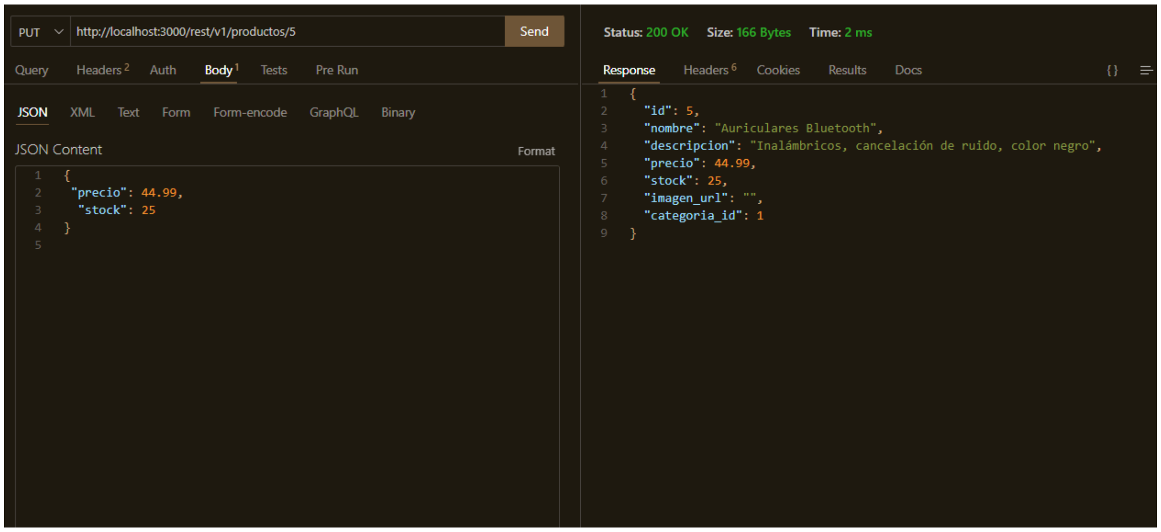
```
{
"nombre": "Auriculares Bluetooth",
"descripcion": "Inalámbricos, cancelación de ruido, color negro",
"precio": 59.99,
"categoria_id": 1,
"stock": 30
}
```

Status: 201 Created Size: 166 Bytes Time: 3 ms

```
{
  "id": 5,
  "nombre": "Auriculares Bluetooth",
  "descripcion": "Inalámbricos, cancelación de ruido, color negro",
  "precio": 59.99,
  "stock": 30,
  "imagen_url": "",
  "categoria_id": 1
}
```

PUT /productos/:id

Descripción**:** Actualiza los datos de un producto existente.



http://localhost:3000/rest/v1/productos/5

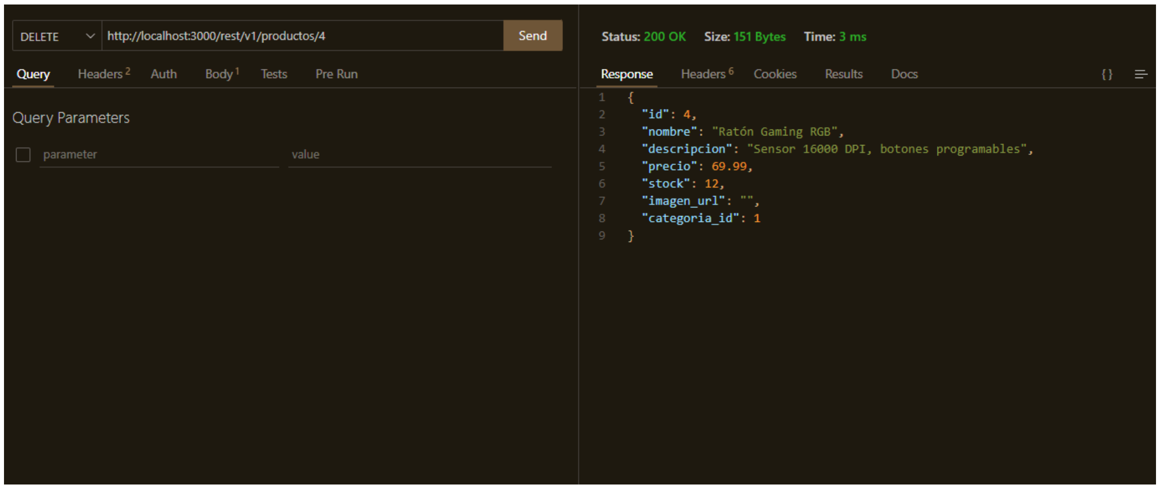
```
{
 "precio": 44.99,
  "stock": 25
}
```

Status: 200 OK Size: 166 Bytes Time: 2 ms

```
{
  "id": 5,
  "nombre": "Auriculares Bluetooth",
  "descripcion": "Inalámbricos, cancelación de ruido, color negro",
  "precio": 44.99,
  "stock": 25,
  "imagen_url": "",
  "categoria_id": 1
}
```

DELETE /productos/:id

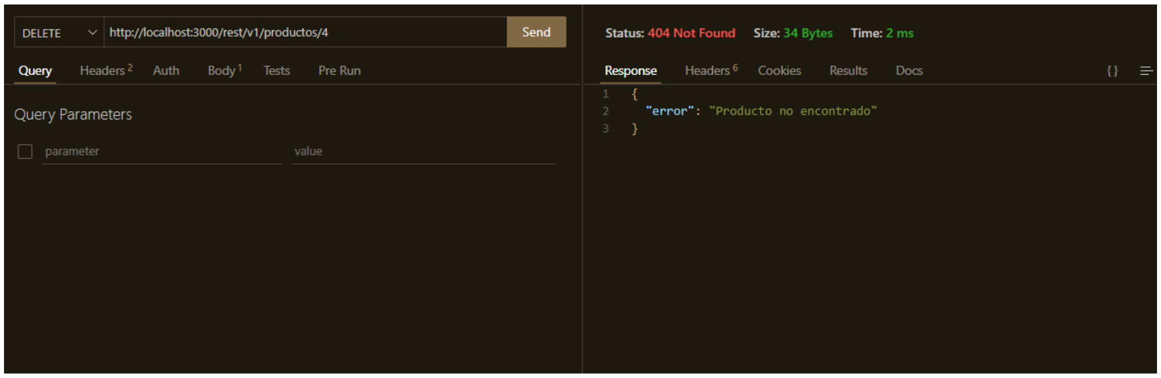
Descripción: Elimina un producto del sistema.



DELETE http://localhost:3000/rest/v1/productos/4

Status: 200 OK Size: 151 Bytes Time: 3 ms

```
{
  "id": 4,
  "nombre": "Ratón Gaming RGB",
  "descripcion": "Sensor 16000 DPI, botones programables",
  "precio": 69.99,
  "stock": 12,
  "imagen_url": "",
  "categoria_id": 1
}
```



DELETE http://localhost:3000/rest/v1/productos/4

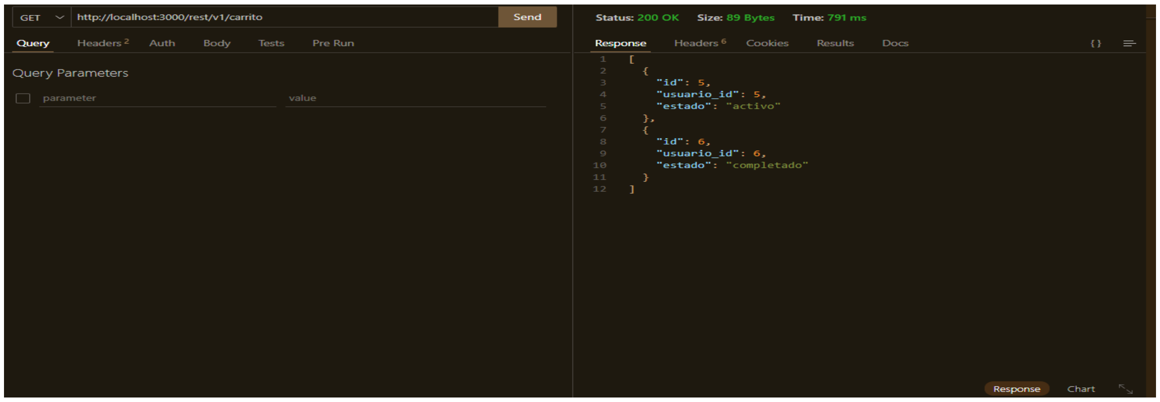
Status: 404 Not Found Size: 34 Bytes Time: 2 ms

```
{
  "error": "Producto no encontrado"
}
```

Carrito

GET /carrito

Descripción: Obtiene la lista de carritos registrados.



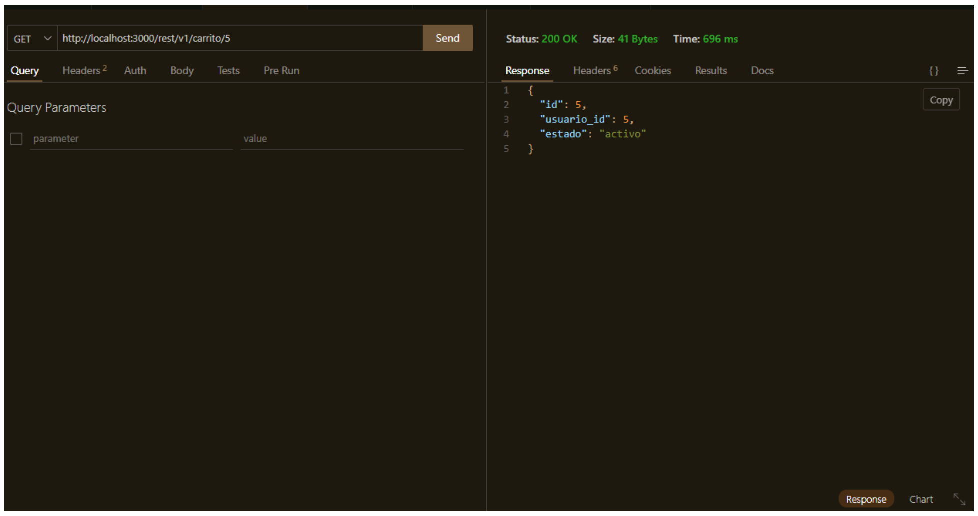
GET http://localhost:3000/rest/v1/carrito

Status: 200 OK Size: 89 Bytes Time: 791 ms

```
[
  {
    "id": 5,
    "usuario_id": 5,
    "estado": "activo"
  },
  {
    "id": 6,
    "usuario_id": 6,
    "estado": "completado"
  }
]
```

GET /carrito/:id

Descripción: Obtiene la información de un carrito específico.

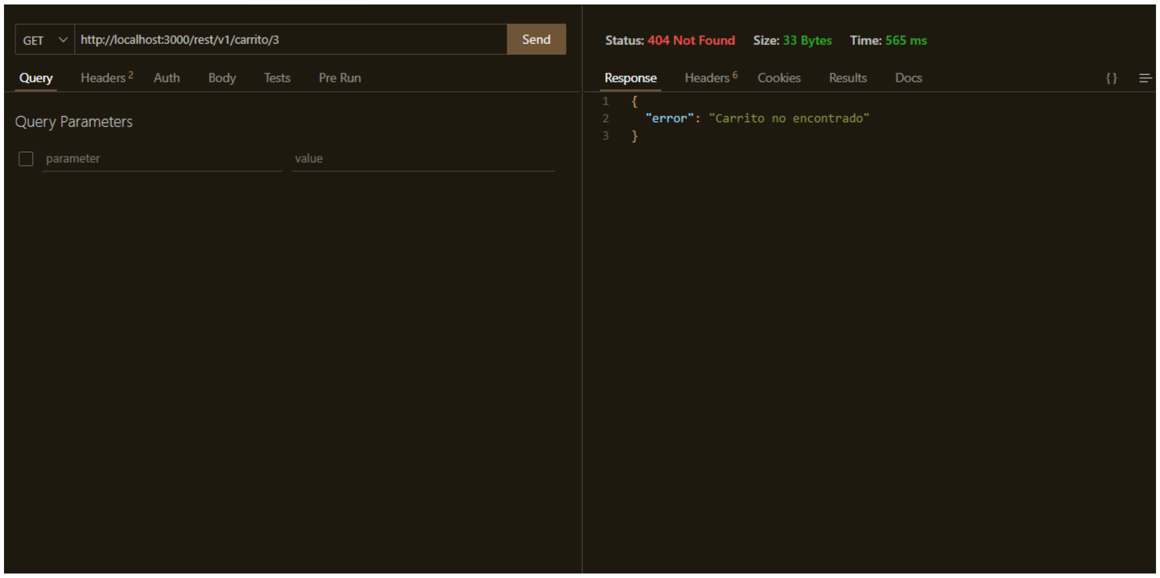


```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/5
```

Status: 200 OK Size: 41 Bytes Time: 696 ms

```
{
  "id": 5,
  "usuario_id": 5,
  "estado": "activo"
}
```

Casos de error



```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/3
```

Status: 404 Not Found Size: 33 Bytes Time: 565 ms

```
{
  "error": "Carrito no encontrado"
}
```

POST /carrito

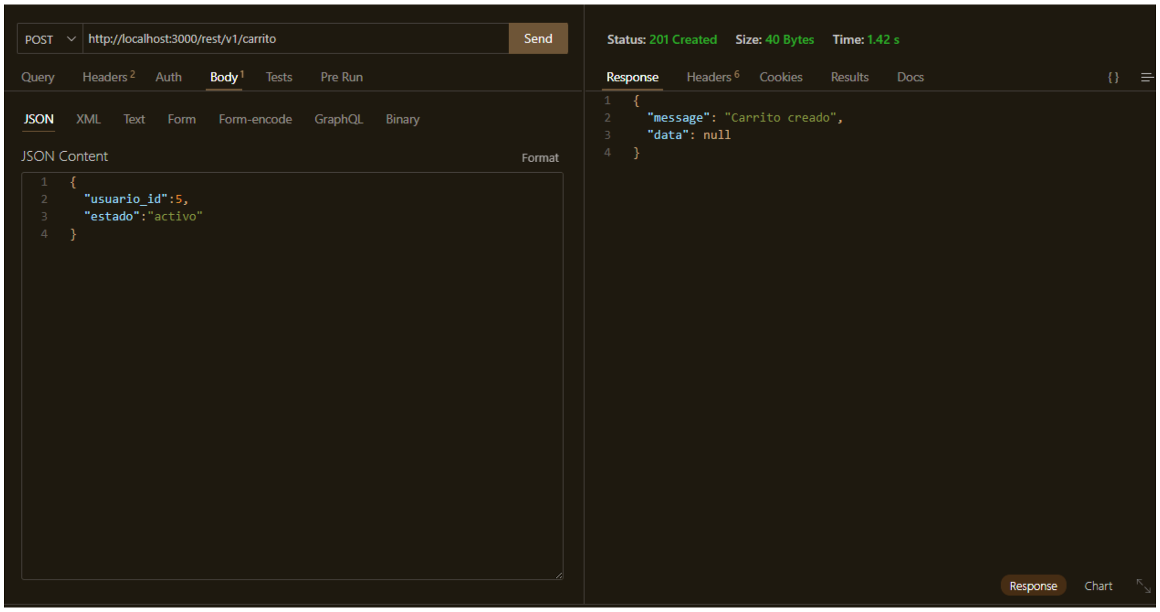
Descripción: Crea un nuevo carrito asociado a un usuario.

Body:

{

  "usuario_id": "uuid"

}



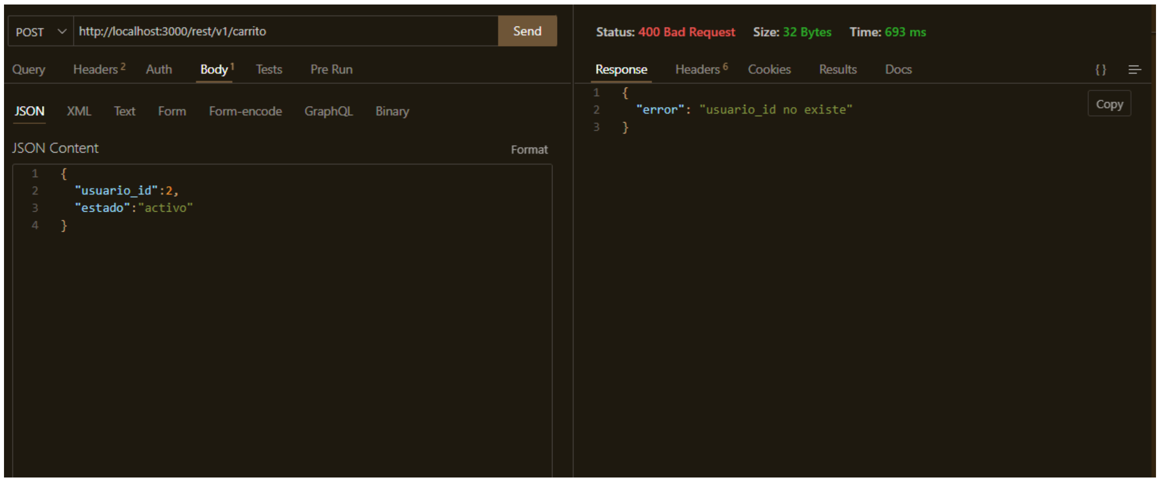
http://localhost:3000/rest/v1/carrito

```
{
  "usuario_id":5,
  "estado":"activo"
}
```

Status: 201 Created Size: 40 Bytes Time: 1.42 s

```
{
  "message": "Carrito creado",
  "data": null
}
```

Casos de error



http://localhost:3000/rest/v1/carrito

```
{
  "usuario_id":2,
  "estado":"activo"
}
```

Status: 400 Bad Request Size: 32 Bytes Time: 693 ms

```
{
  "error": "usuario_id no existe"
}
```

PUT /carrito/:id

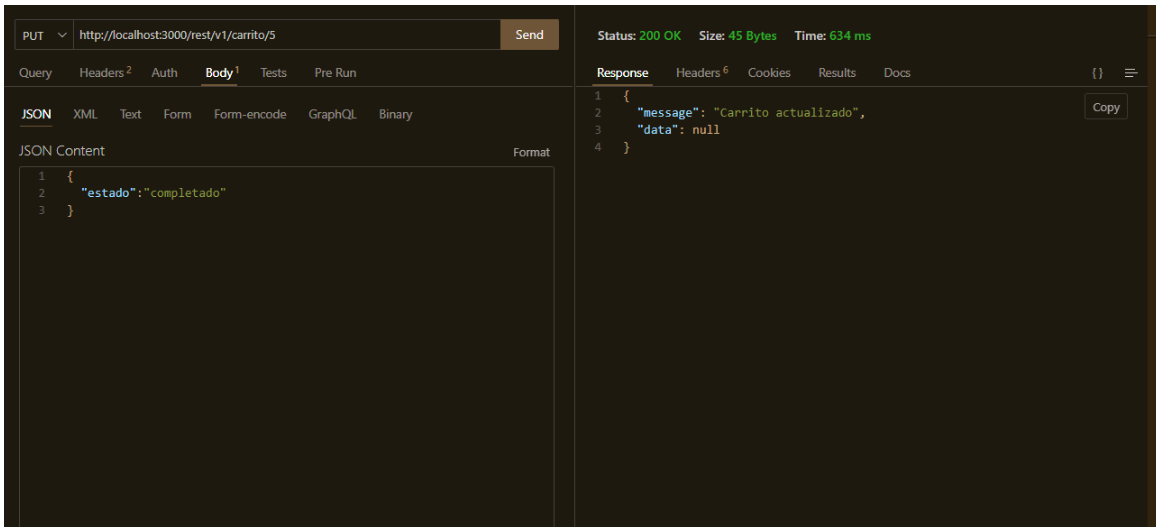
Descripción: Actualiza el estado de un carrito.

Body:

{

  "estado": "activo,completado, abandonado"

}



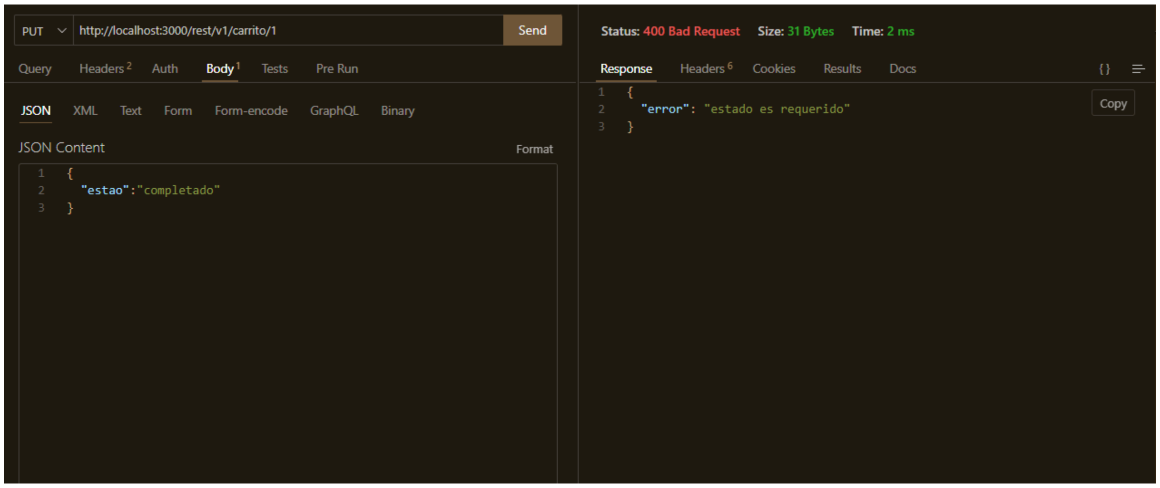
```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/5
```

```
{
  "estado":"completado"
}
```

Status: 200 OK Size: 45 Bytes Time: 634 ms

```
{
  "message": "Carrito actualizado",
  "data": null
}
```

Casos de error



```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/1
```

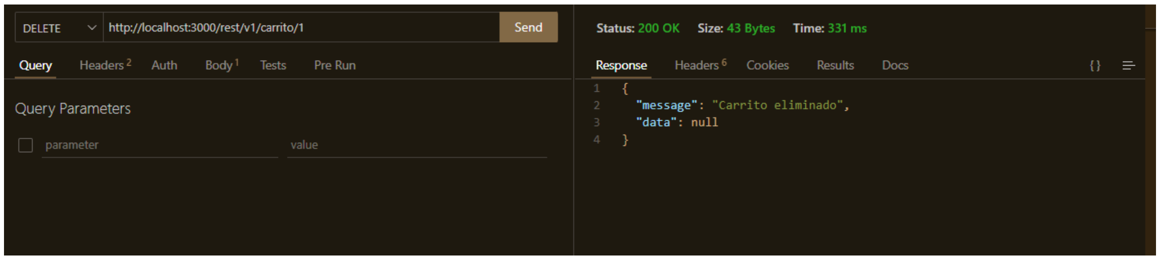
```
{
  "estao":"completado"
}
```

Status: 400 Bad Request Size: 31 Bytes Time: 2 ms

```
{
  "error": "estado es requerido"
}
```

DELETE /carrito/:id

Descripción: Elimina un carrito del sistema.

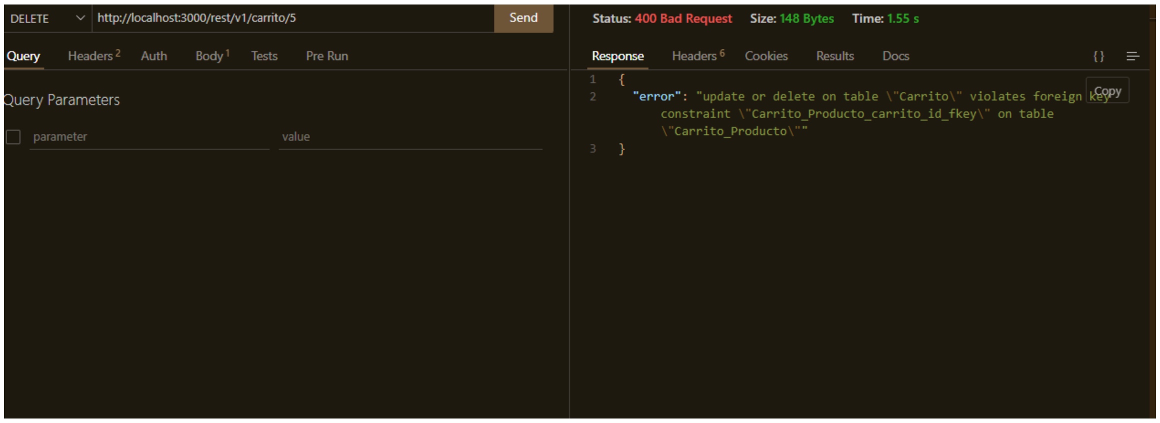


```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/1
```

Status: 200 OK Size: 43 Bytes Time: 331 ms

```
{
  "message": "Carrito eliminado",
  "data": null
}
```

Casos de error

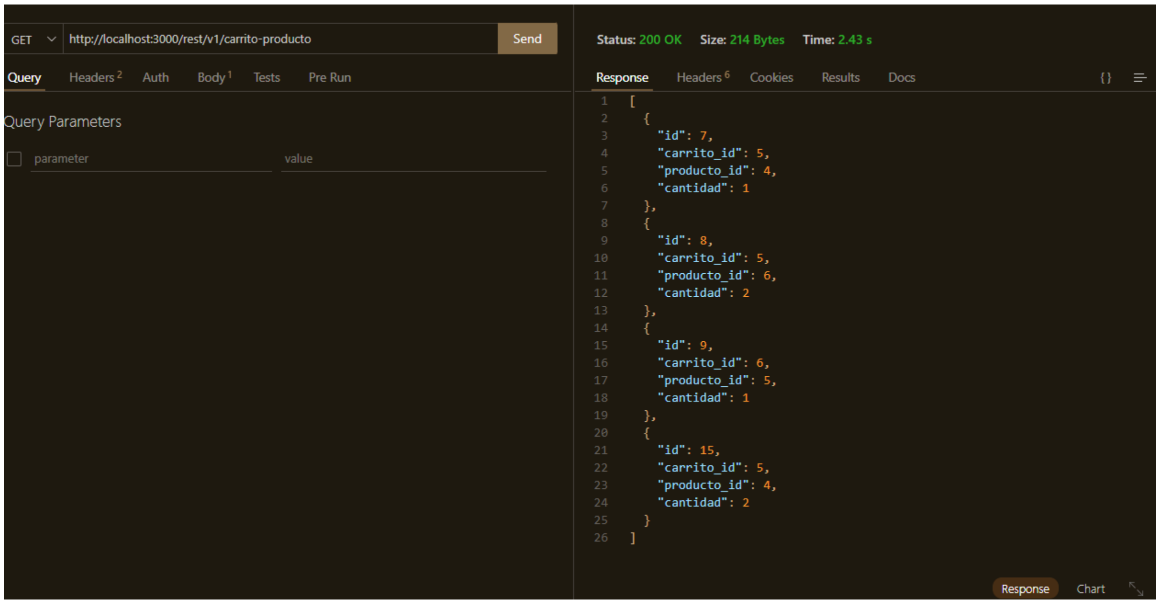


```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito/5
Status: 400 Bad Request   Size: 148 Bytes   Time: 1.55 s
```

```
{
  "error": "update or delete on table \"Carrito\" violates foreign key
     constraint \"Carrito_Producto_carrito_id_fkey\" on table
     \"Carrito_Producto\""
}
```

GET /carrito-producto

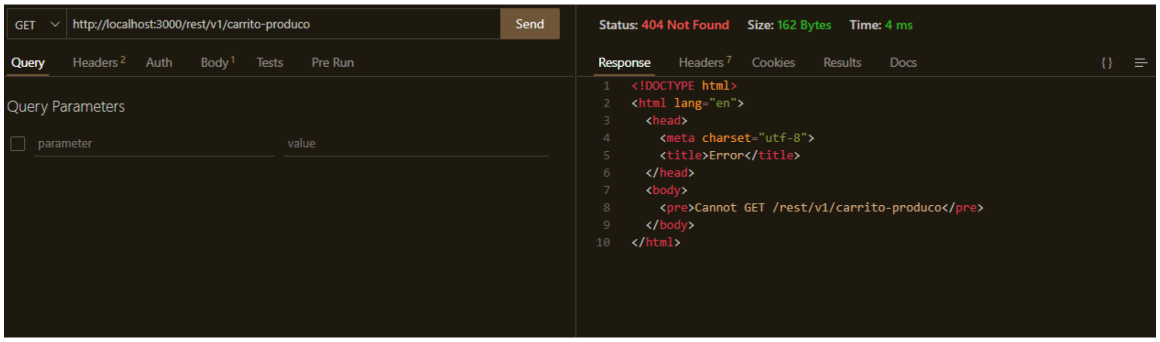
Descripción: Obtiene la lista de productos agregados a los carritos.



```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto
Status: 200 OK   Size: 214 Bytes   Time: 2.43 s
```

```
[
  {
    "id": 7,
    "carrito_id": 5,
    "producto_id": 4,
    "cantidad": 1
  },
  {
    "id": 8,
    "carrito_id": 5,
    "producto_id": 6,
    "cantidad": 2
  },
  {
    "id": 9,
    "carrito_id": 6,
    "producto_id": 5,
    "cantidad": 1
  },
  {
    "id": 15,
    "carrito_id": 5,
    "producto_id": 4,
    "cantidad": 2
  }
]
```

Casos de error



```
http://localhost:3000/rest/v1/carrito-produco
Status: 404 Not Found   Size: 162 Bytes   Time: 4 ms
```

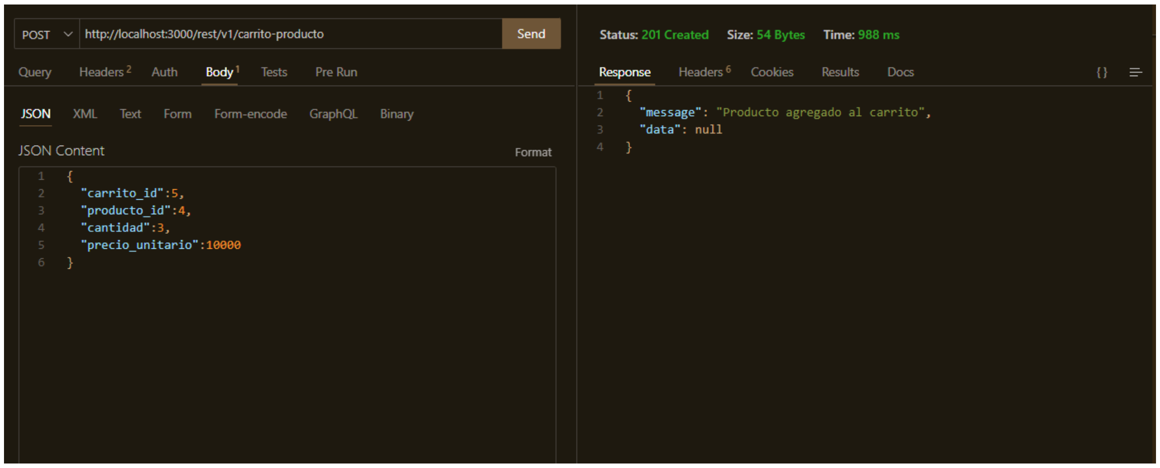
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>
    <pre>Cannot GET /rest/v1/carrito-produco</pre>
  </body>
</html>
```

POST /carrito-producto

Descripción: Agrega un producto a un carrito específico.

Body:

```
{
  "carrito_id": "uuid",
  "producto_id": "number",
  "cantidad": "number",
  "precio_unitario": "number"
}
```



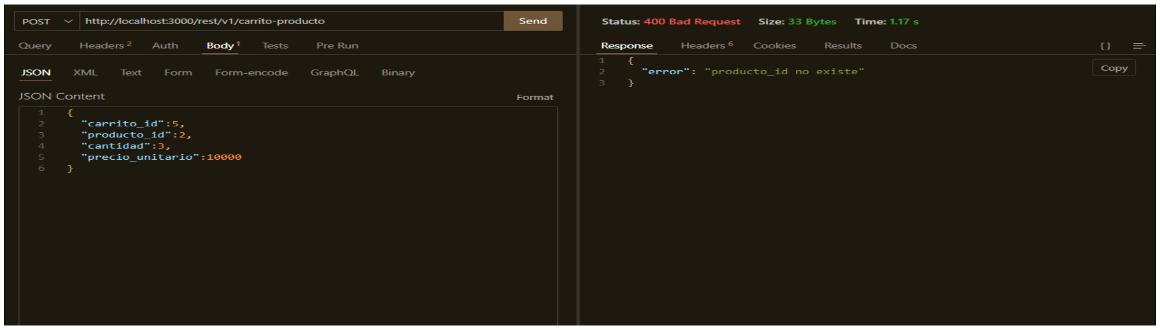
http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto

```
{
  "carrito_id":5,
  "producto_id":4,
  "cantidad":3,
  "precio_unitario":10000
}
```

Status: 201 Created Size: 54 Bytes Time: 988 ms

```
{
  "message": "Producto agregado al carrito",
  "data": null
}
```

Casos de error



http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto

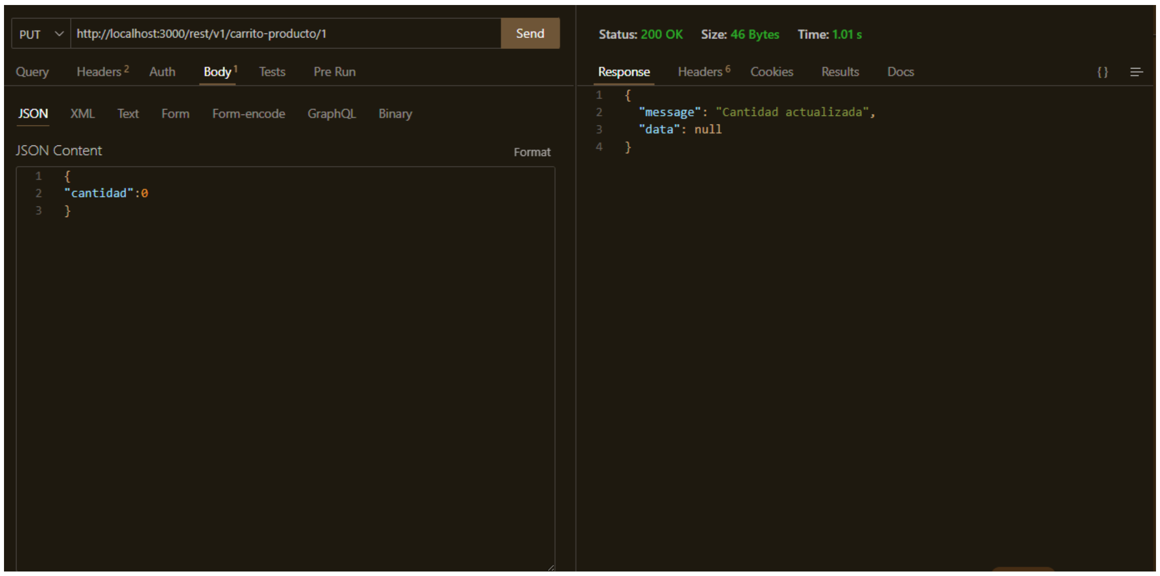
```
{
  "carrito_id":5,
  "producto_id":2,
  "cantidad":3,
  "precio_unitario":10000
}
```

Status: 400 Bad Request Size: 33 Bytes Time: 1.17 s

```
{
  "error": "producto_id no existe"
}
```

PUT /carrito-producto

Descripción: Actualizar cantidad


PUT http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto/1

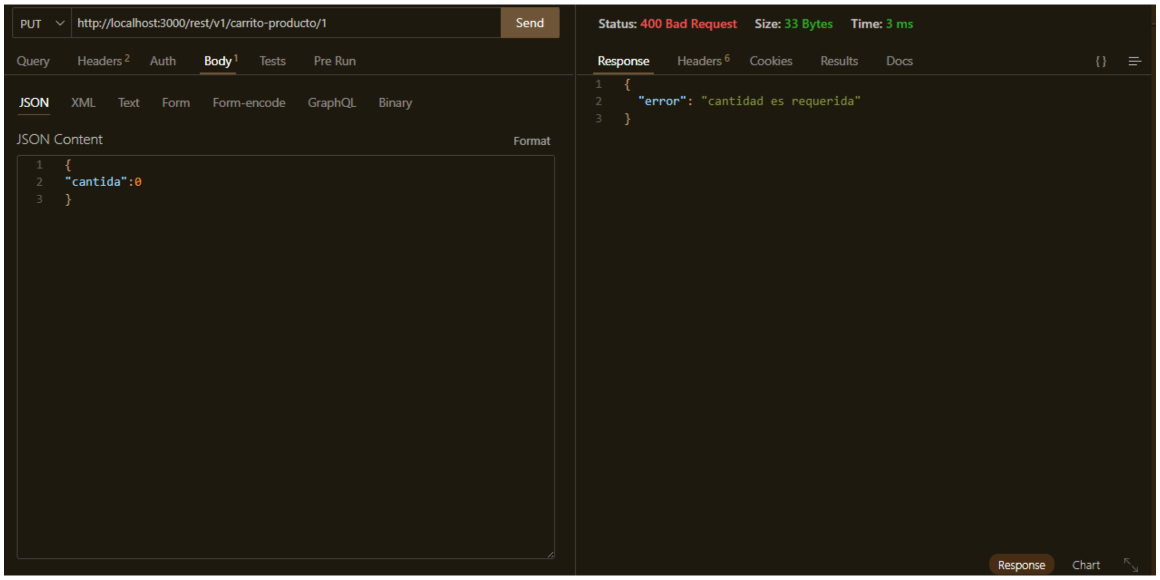
JSON Content

```
{
"cantidad":0
}
```

Status: 200 OK Size: 46 Bytes Time: 1.01 s

```
{
  "message": "Cantidad actualizada",
  "data": null
}
```

Casos de error


PUT http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto/1

JSON Content

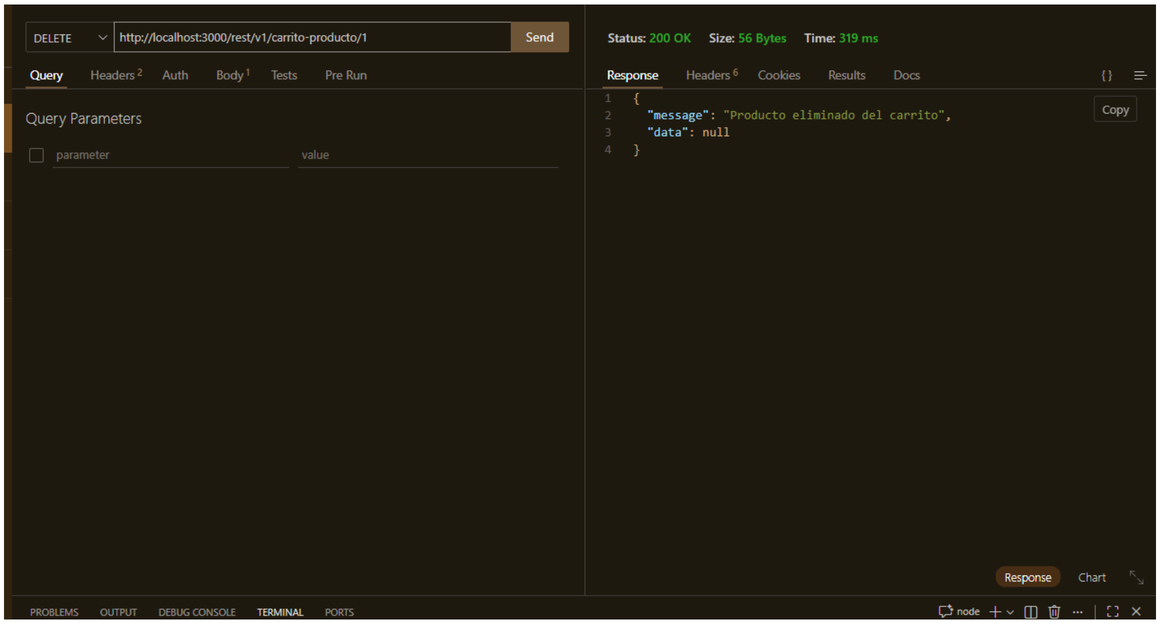
```
{
"cantida":0
}
```

Status: 400 Bad Request Size: 33 Bytes Time: 3 ms

```
{
  "error": "cantidad es requerida"
}
```

DELETE /carrito-producto/:id

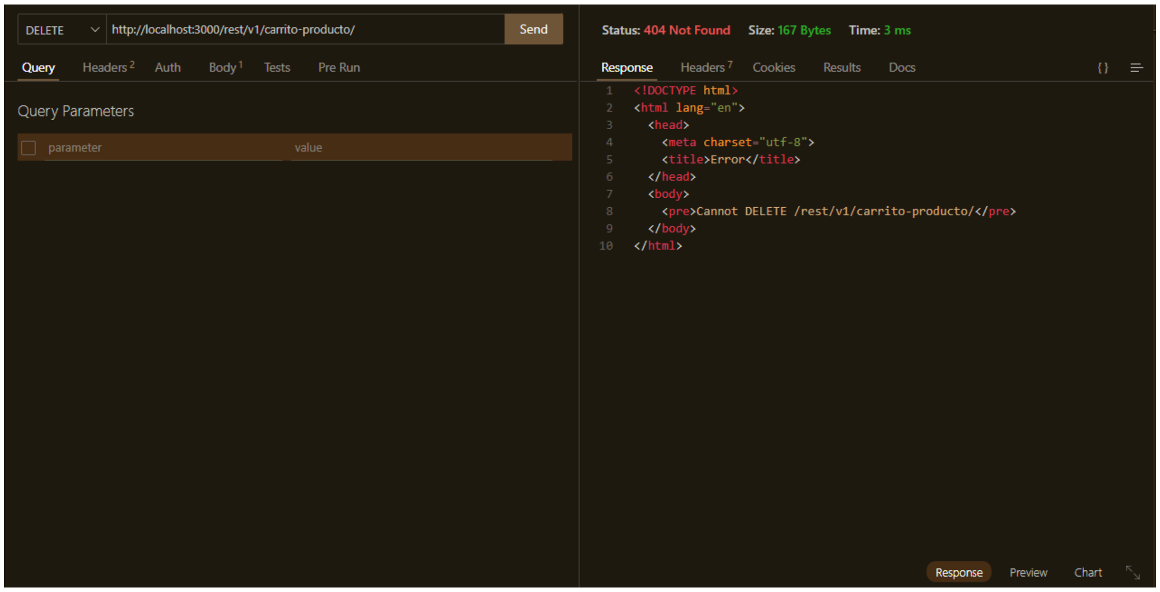
Descripción: Elimina un producto del carrito.


DELETE http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto/1

Status: 200 OK Size: 56 Bytes Time: 319 ms

```
{
  "message": "Producto eliminado del carrito",
  "data": null
}
```

Casos de error


DELETE http://localhost:3000/rest/v1/carrito-producto/

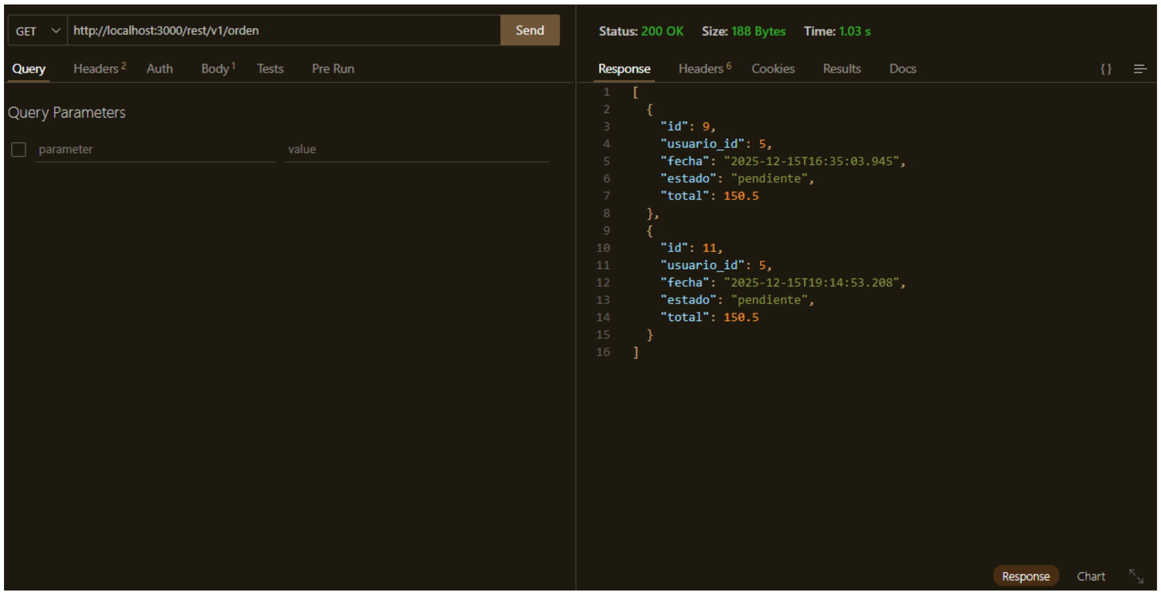
Status: 404 Not Found Size: 167 Bytes Time: 3 ms

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>
    <pre>Cannot DELETE /rest/v1/carrito-producto/</pre>
  </body>
</html>
```

Órdenes

GET /orden

Descripción: Obtiene la lista de órdenes registradas.

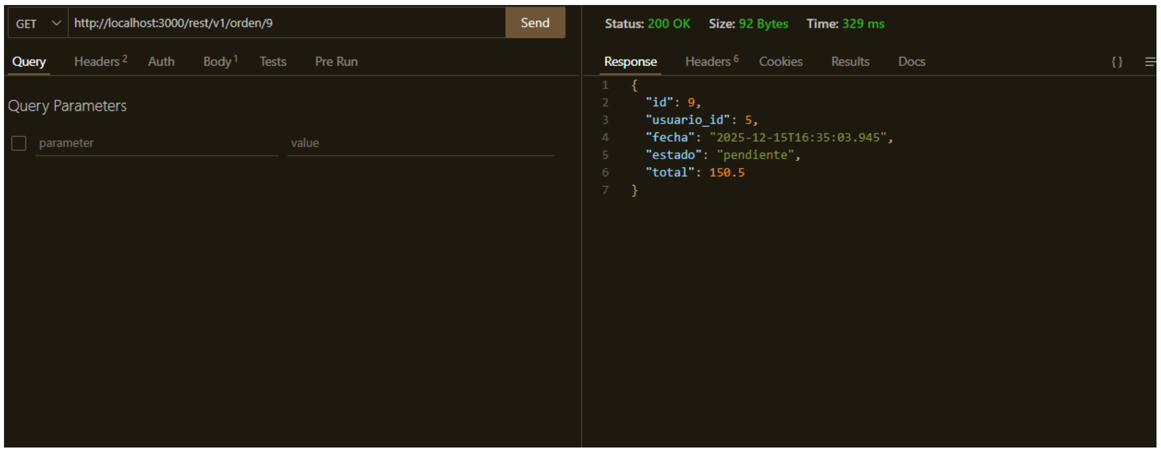


```
http://localhost:3000/rest/v1/orden
Status: 200 OK   Size: 188 Bytes   Time: 1.03 s
```

```
[
  {
    "id": 9,
    "usuario_id": 5,
    "fecha": "2025-12-15T16:35:03.945",
    "estado": "pendiente",
    "total": 150.5
  },
  {
    "id": 11,
    "usuario_id": 5,
    "fecha": "2025-12-15T19:14:53.208",
    "estado": "pendiente",
    "total": 150.5
  }
]
```

GET /orden/:id

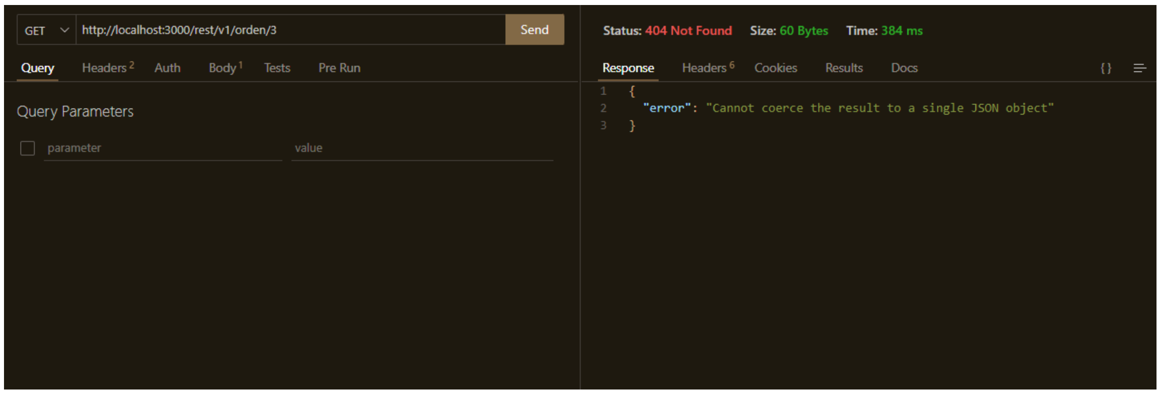
Descripción**:** Obtiene el detalle de una orden específica, incluyendo productos.



```
http://localhost:3000/rest/v1/orden/9
Status: 200 OK   Size: 92 Bytes   Time: 329 ms
```

```
{
  "id": 9,
  "usuario_id": 5,
  "fecha": "2025-12-15T16:35:03.945",
  "estado": "pendiente",
  "total": 150.5
}
```

Casos de error



```
http://localhost:3000/rest/v1/orden/3
Status: 404 Not Found   Size: 60 Bytes   Time: 384 ms
```

```
{
  "error": "Cannot coerce the result to a single JSON object"
}
```

POST /orden

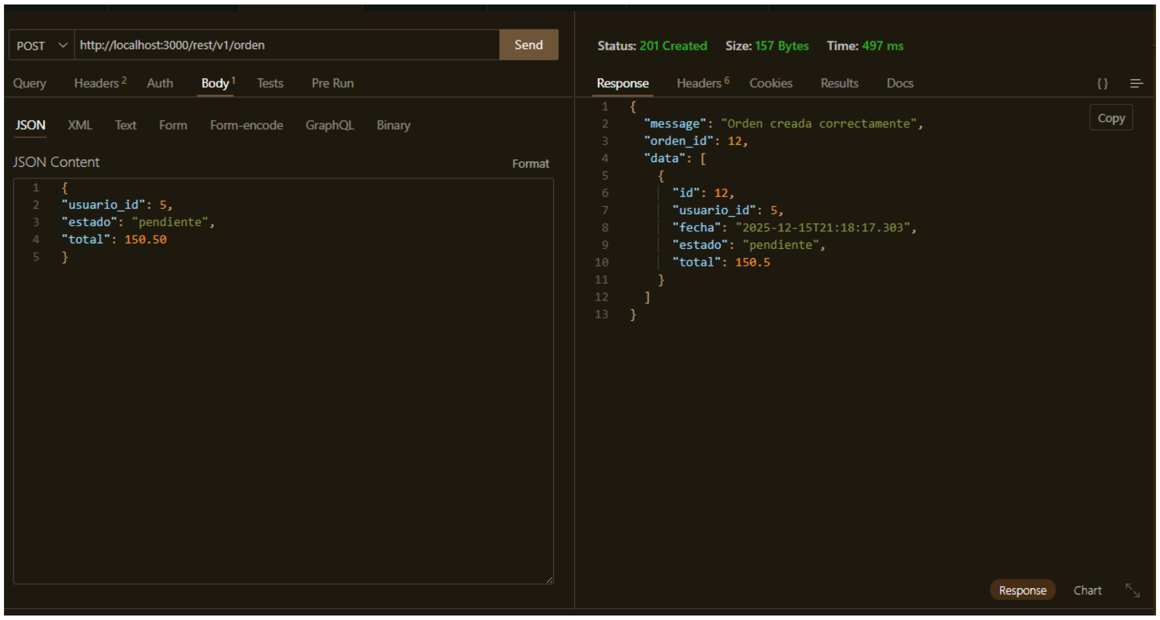
Descripción: Crea una nueva orden asociada a un usuario.

Body:

{

  "user_id": "number"

}



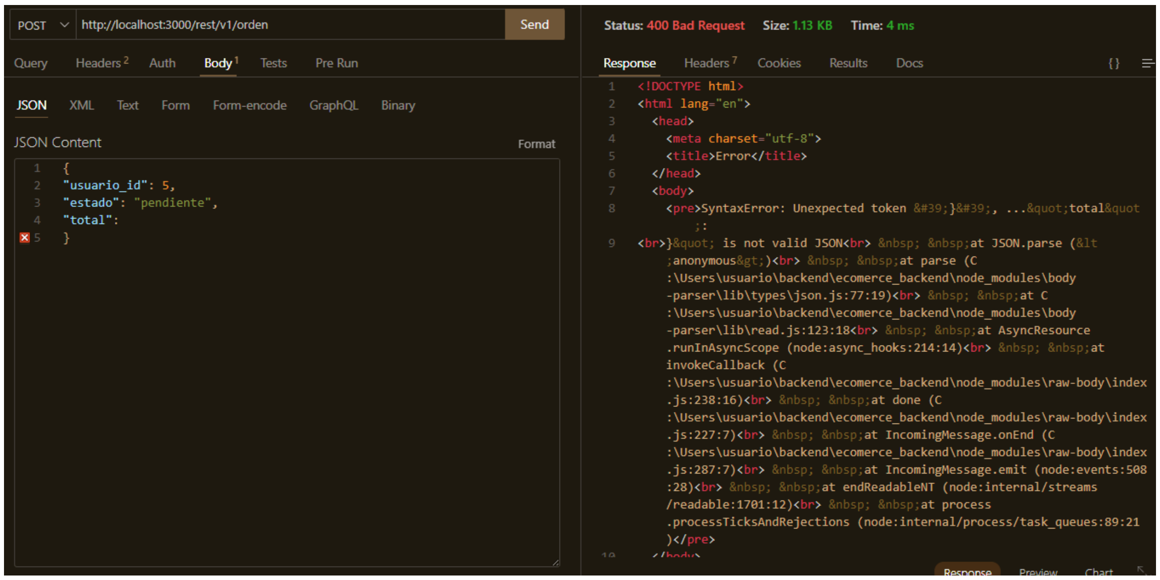
```
http://localhost:3000/rest/v1/orden
```

```
{
"usuario_id": 5,
"estado": "pendiente",
"total": 150.50
}
```

Status: 201 Created   Size: 157 Bytes   Time: 497 ms

```
{
  "message": "Orden creada correctamente",
  "orden_id": 12,
  "data": [
    {
      "id": 12,
      "usuario_id": 5,
      "fecha": "2025-12-15T21:18:17.303",
      "estado": "pendiente",
      "total": 150.5
    }
  ]
}
```

Casos de error



```
http://localhost:3000/rest/v1/orden
```

```
{
"usuario_id": 5,
"estado": "pendiente",
"total":
}
```

Status: 400 Bad Request   Size: 1.13 KB   Time: 4 ms

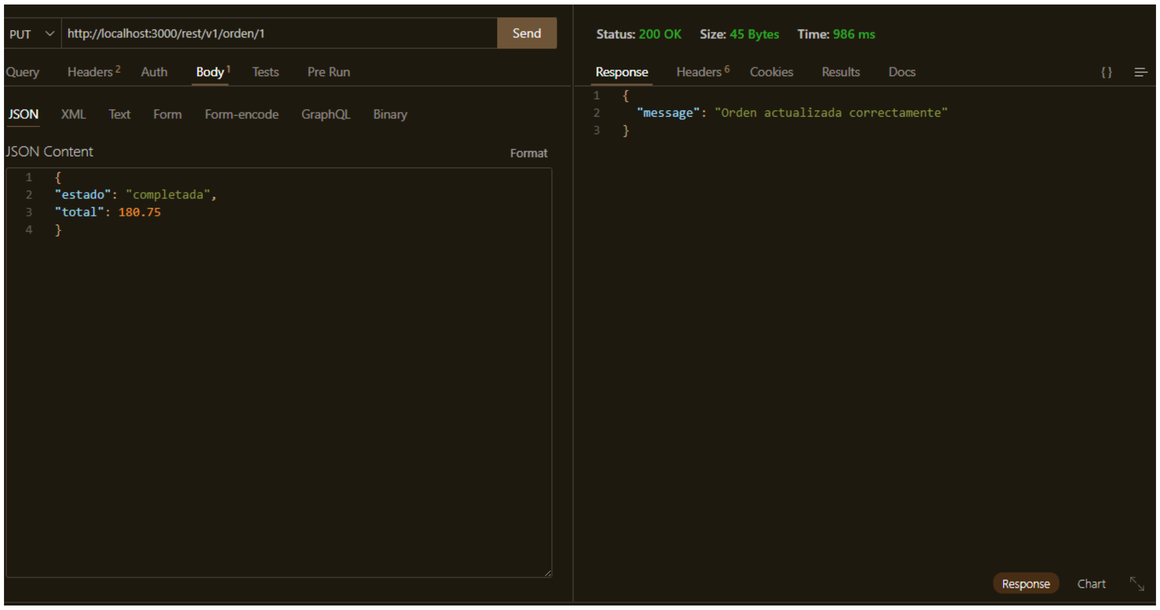
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>
    <pre>SyntaxError: Unexpected token &#39;}&#39;, ...&quot;total&quot
        ;:
<br>}&quot; is not valid JSON<br> &nbsp; &nbsp;at JSON.parse (&lt
    ;anonymous&gt;)<br> &nbsp; &nbsp;at parse (C
    :\Users\usuario\backend\ecomerce_backend\node_modules\body
    -parser\lib\types\json.js:77:19)<br> &nbsp; &nbsp;at C
    :\Users\usuario\backend\ecomerce_backend\node_modules\body
    -parser\lib\read.js:123:18<br> &nbsp; &nbsp;at AsyncResource
    .runInAsyncScope (node:async_hooks:214:14)<br> &nbsp; &nbsp;at
    invokeCallback (C
    :\Users\usuario\backend\ecomerce_backend\node_modules\raw-body\index
    .js:238:16)<br> &nbsp; &nbsp;at done (C
    :\Users\usuario\backend\ecomerce_backend\node_modules\raw-body\index
    .js:227:7)<br> &nbsp; &nbsp;at IncomingMessage.onEnd (C
    :\Users\usuario\backend\ecomerce_backend\node_modules\raw-body\index
    .js:287:7)<br> &nbsp; &nbsp;at IncomingMessage.emit (node:events:508
    :28)<br> &nbsp; &nbsp;at endReadableNT (node:internal/streams
    /readable:1701:12)<br> &nbsp; &nbsp;at process
    .processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:89:21
    )</pre>
  </body>
```

PUT /orden/:id

Descripción: Actualiza el estado o total de una orden.

Body:

```
{
  "estado": "creada, pendiente, enviada, entregada, cancelada",
  "total": "number"
}
```



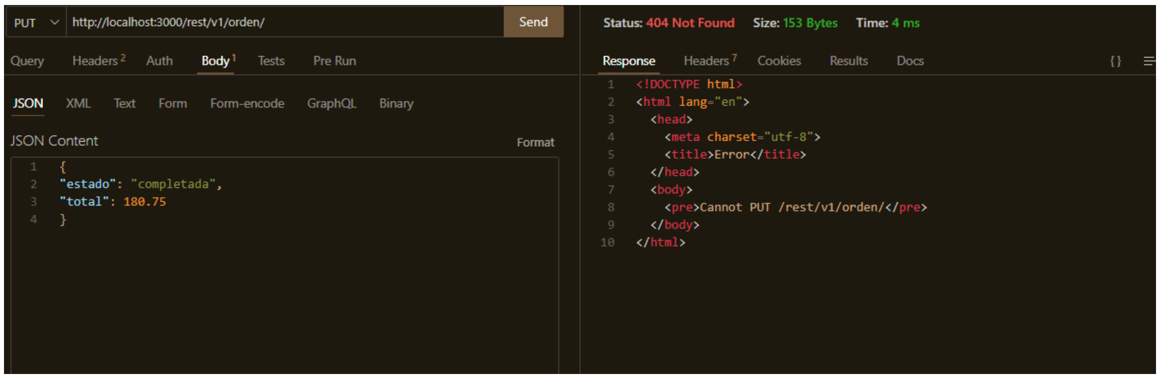
PUT http://localhost:3000/rest/v1/orden/1

Status: 200 OK Size: 45 Bytes Time: 986 ms

```
{
"estado": "completada",
"total": 180.75
}
```

```
{
  "message": "Orden actualizada correctamente"
}
```

Casos de error



PUT http://localhost:3000/rest/v1/orden/

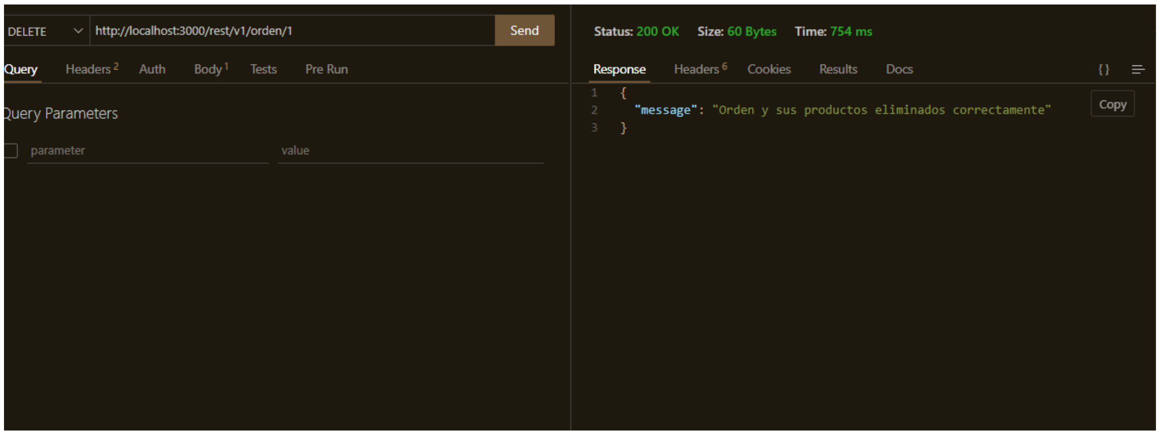
Status: 404 Not Found Size: 153 Bytes Time: 4 ms

```
{
"estado": "completada",
"total": 180.75
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Error</title>
  </head>
  <body>
    <pre>Cannot PUT /rest/v1/orden/</pre>
  </body>
</html>
```

DELETE /orden/:id

Descripción: Elimina una orden del sistema.



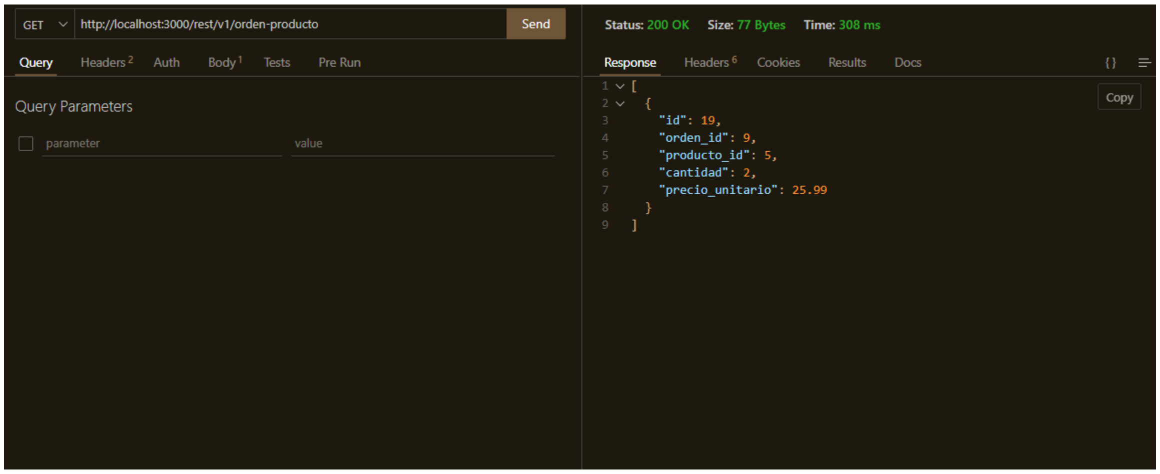
http://localhost:3000/rest/v1/orden/1

Status: 200 OK Size: 60 Bytes Time: 754 ms

```
{
  "message": "Orden y sus productos eliminados correctamente"
}
```

GET /orden-producto

Descripción: Obtiene los productos asociados a las órdenes.



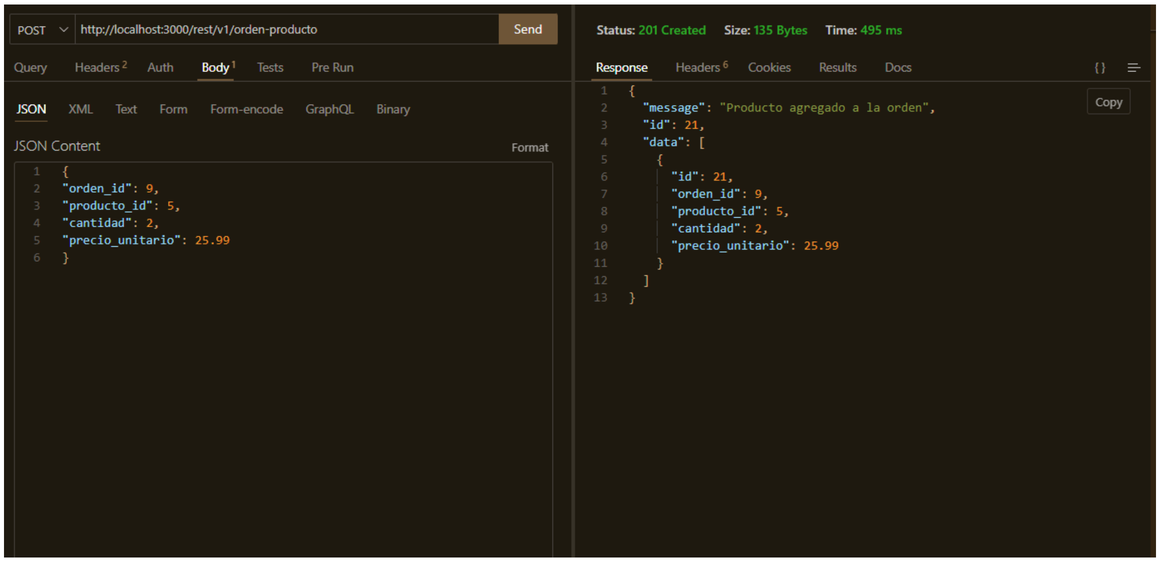
http://localhost:3000/rest/v1/orden-producto

Status: 200 OK Size: 77 Bytes Time: 308 ms

```
[
  {
    "id": 19,
    "orden_id": 9,
    "producto_id": 5,
    "cantidad": 2,
    "precio_unitario": 25.99
  }
]
```

POST /orden-producto

Descripción: Agrega un producto a una orden.



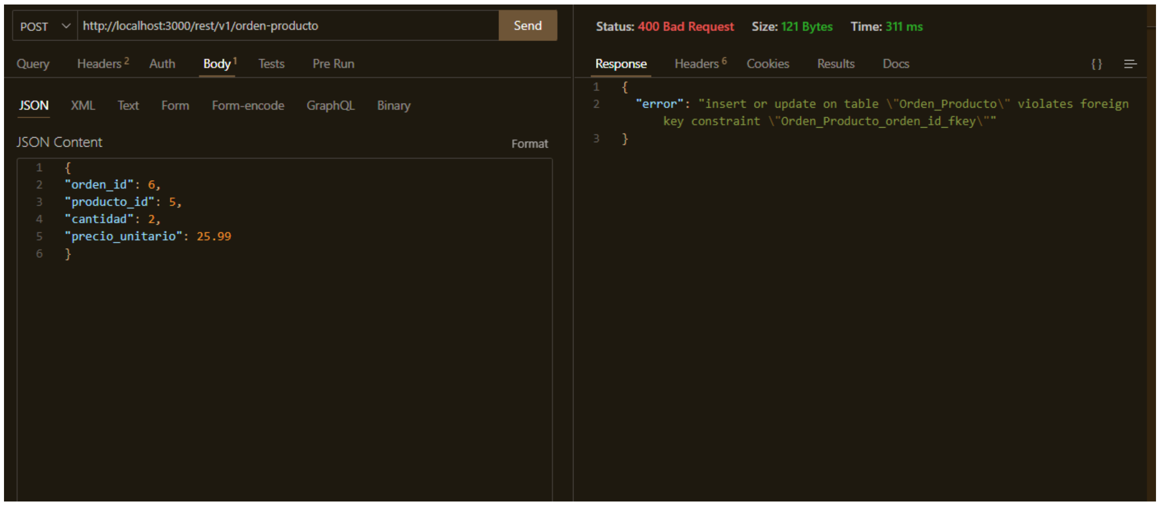
http://localhost:3000/rest/v1/orden-producto

```
{
"orden_id": 9,
"producto_id": 5,
"cantidad": 2,
"precio_unitario": 25.99
}
```

Status: 201 Created Size: 135 Bytes Time: 495 ms

```
{
  "message": "Producto agregado a la orden",
  "id": 21,
  "data": [
    {
      "id": 21,
      "orden_id": 9,
      "producto_id": 5,
      "cantidad": 2,
      "precio_unitario": 25.99
    }
  ]
}
```

Casos de error



http://localhost:3000/rest/v1/orden-producto

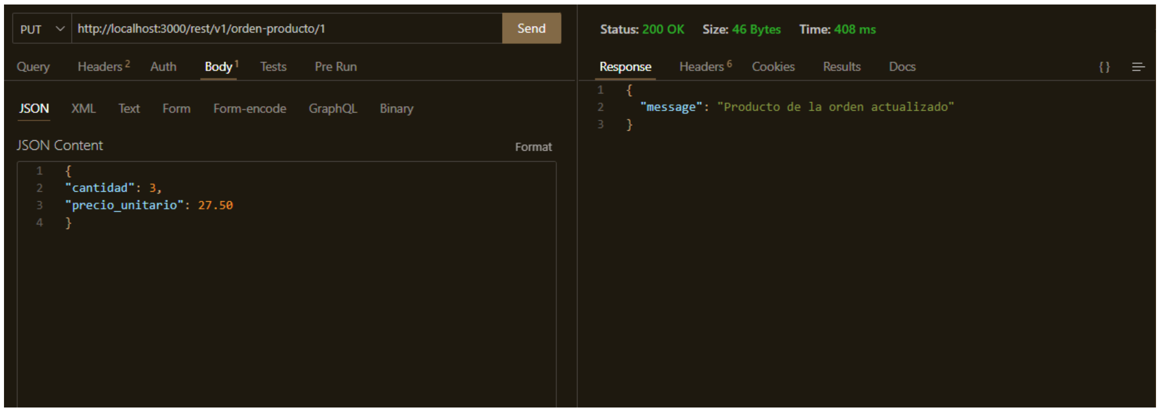
```
{
"orden_id": 6,
"producto_id": 5,
"cantidad": 2,
"precio_unitario": 25.99
}
```

Status: 400 Bad Request Size: 121 Bytes Time: 311 ms

```
{
  "error": "insert or update on table \"Orden_Producto\" violates foreign
     key constraint \"Orden_Producto_orden_id_fkey\""
}
```

PUT /orden-producto/:id

Descripción: Actualiza un producto dentro de una orden.



http://localhost:3000/rest/v1/orden-producto/1

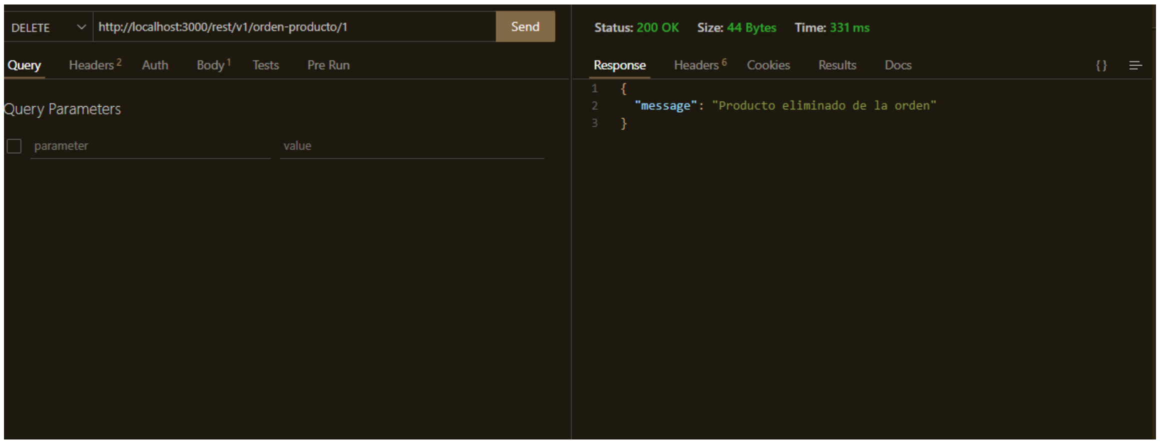
```
{
"cantidad": 3,
"precio_unitario": 27.50
}
```

Status: 200 OK Size: 46 Bytes Time: 408 ms

```
{
  "message": "Producto de la orden actualizado"
}
```

DELETE /orden-producto/:id

Descripción: Elimina un producto de una orden.



http://localhost:3000/rest/v1/orden-producto/1

Status: 200 OK Size: 44 Bytes Time: 331 ms

```
{
  "message": "Producto eliminado de la orden"
}
```

Códigos de Estado HTTP

Código	**Descripción**
200	OK
201	Created
400	Bad Request
401	Unauthorized
404	Not Found
409	Conflict
500	Internal Server Error