API REST

PRACTICA DE MICROSERVICIOS Y CONTENEDORES

Lucero Estefania Moreno Ortiz
Lucero.e.moreno.ortiz@gmail.com

Contenido

INTRODUCIÓN

Este documento contiene toda la información documentada sobre la API REST solicitada por parte de SPS Solutions. En la primera parte se da a conocer datos generales de la API, además de mostrar las pruebas documentadas desde un cliente REST.

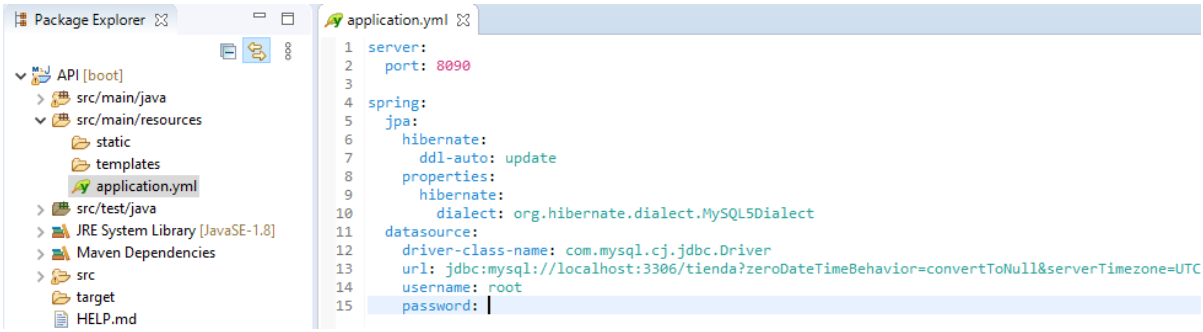
Información general de la API.

La API se realizó mediante el lenguaje Java, utilizando el framework Spring Boot y el IDE Spring Tool versión 4, en cuanto la base de datos se utilizó MySQL, y el script se encuentra en el repositorio.

El formato de los mensajes es tipo JSON y la estructura es la siguiente:

```
{
  "id":9,
  "nombre": "Producto modificado",
  "precio": 17,
  "tipo": "A"
}
```

Se tendrá que modificar los datos de conexión en el archivo “application.yml”

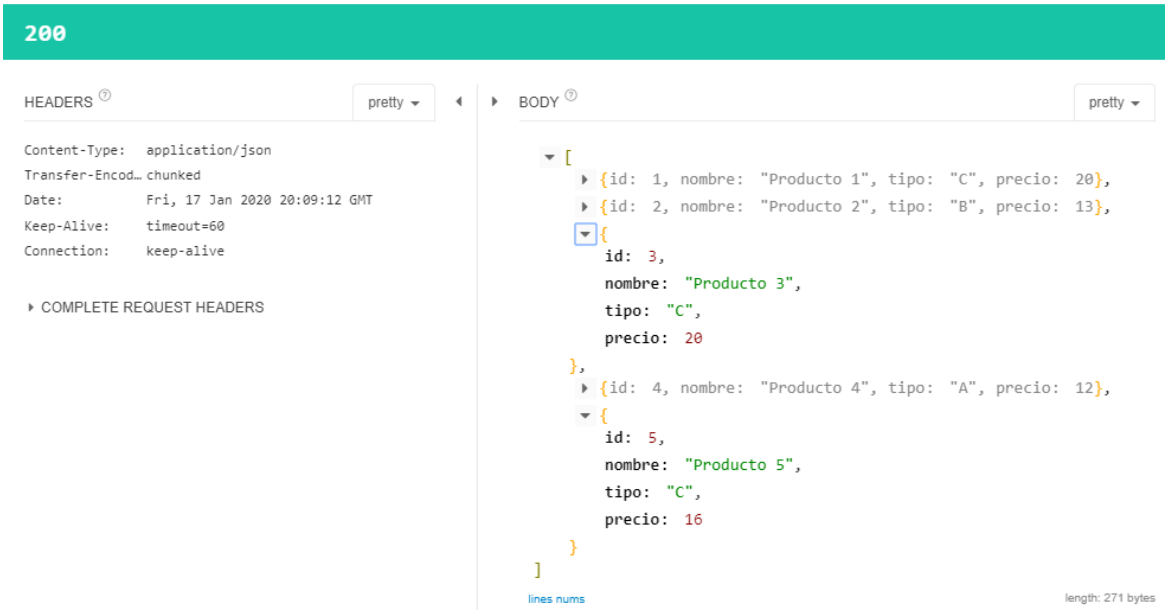


Pruebas realizadas con cliente Rest

El cliente Rest utilizado para realizar estas pruebas es Talend API Tester en su versión gratuita y como extensión de Chrome. Las pruebas se mostrarán por módulos, desplegando la URL utilizada y la respuesta obtenida.

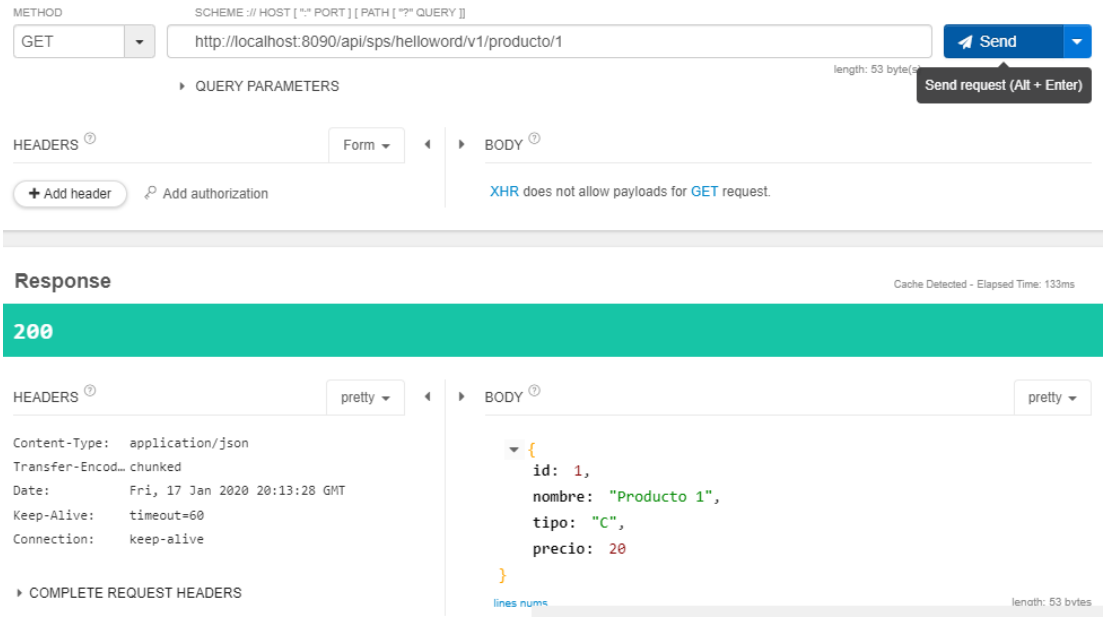
Listado.

A continuación, se muestra la prueba realizada para obtener el listado de productos de una tienda.



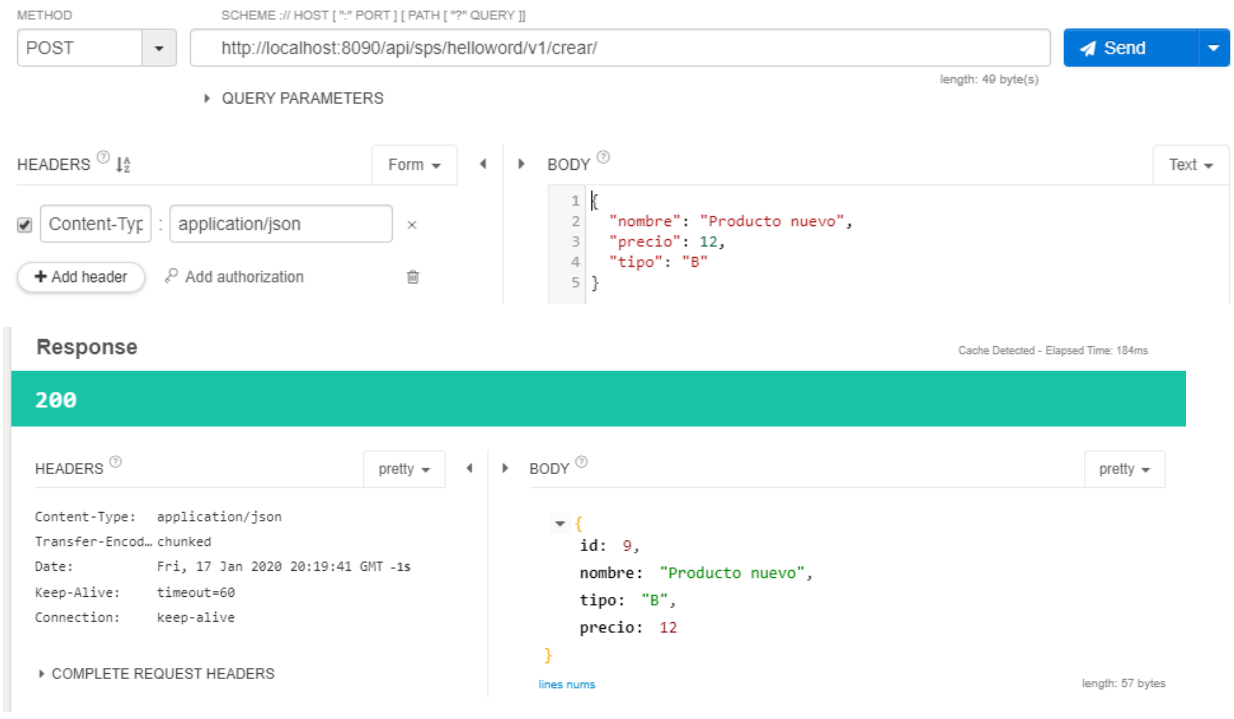
Producto por ID

A continuación, se muestra la prueba realizada para obtener el producto buscado por ID de una tienda.



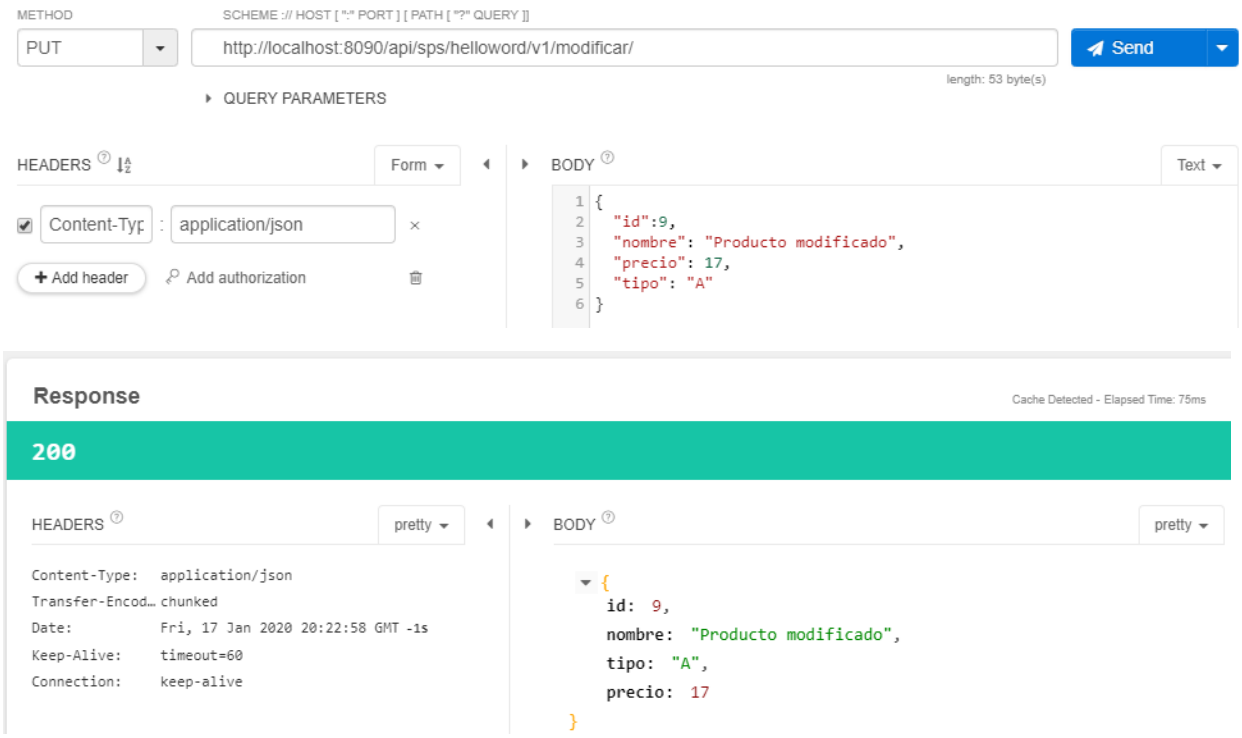
Crear un producto

A continuación, se muestra la prueba realizada para crear un producto.



Modificar un producto

A continuación, se muestra la prueba realizada para modificar un producto.



Eliminar un producto

A continuación, se muestra la prueba realizada para eliminar un producto.