Manual Aplicación SPRINGBOOT\_TEST

Esta desarrollado con java 15, mediante intellij IDEA versión comunitaria. Esta compuesto de 2 controladores: UsuarioController y PhoneController. Se utilizo SWAGGER, para realizar pruebas unitarias en el puerto 8090. Cuyo link es **http://localhost:8090/swagger-ui/#**. Desde allí se podrá ejecutar los distintos endpoint o servicios de la aplicación.

Se realizaron test unitarios con junit y mockito, se valida el mail del usuario. Se valida que no existan mail repetidos.

Se utilizo la base H2, donde se crearon 2 tablas; usuarios y pones. Donde un usuario puede tener n phones.

Al inicio del proceso, se agrega 1 registro en tabla usuarios y otro en tabla phones incluidos en archivo import.sql:

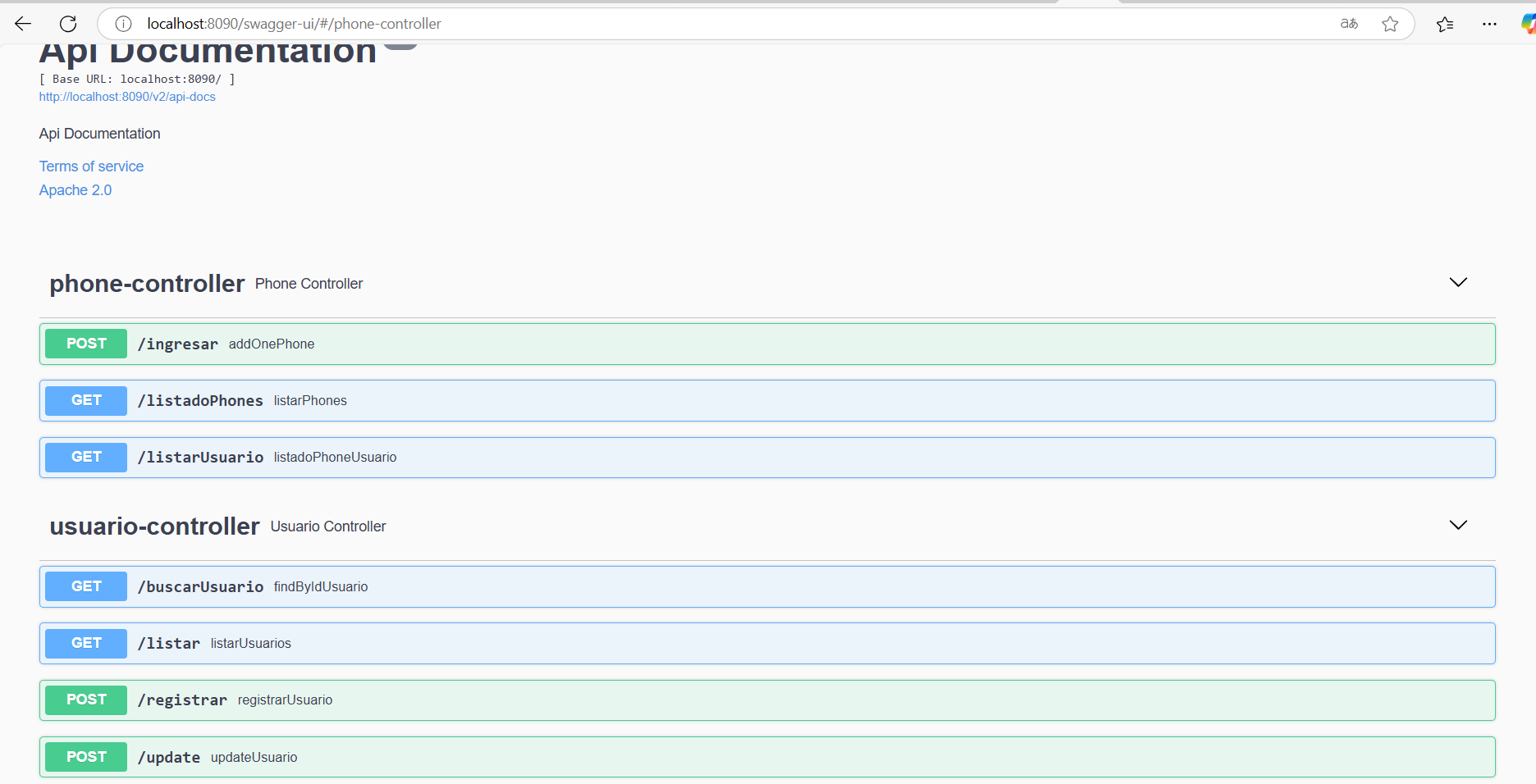
INSERT INTO usuarios( name, email, password, created, modified, last\_login, str\_token, isactive)VALUES ( 'Juan Rodriguez', 'juan@rodriguez.org', 'hunter2', current\_date, current\_date, current\_date, 'axcvfrecx', 'S');

INSERT INTO phones( number, city\_code, contry\_code, id\_usuario) VALUES ( '1234567', '1', '57', 1);

Aquí tenemos los endpoints desarrollados.

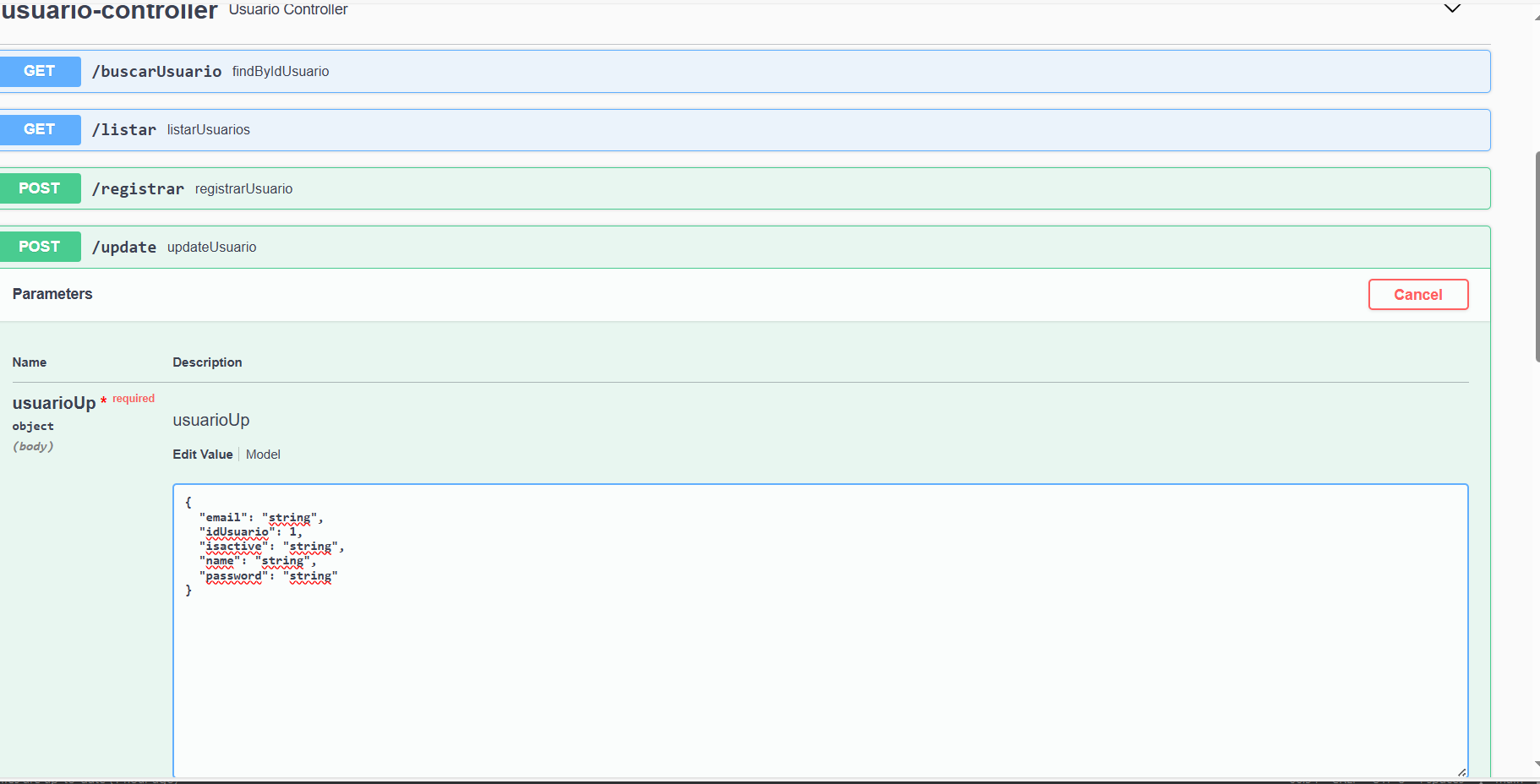
Se ejecuta [**http://localhost:8090/swagger-ui/#**](http://localhost:8090/swagger-ui/)y tenemos**:**

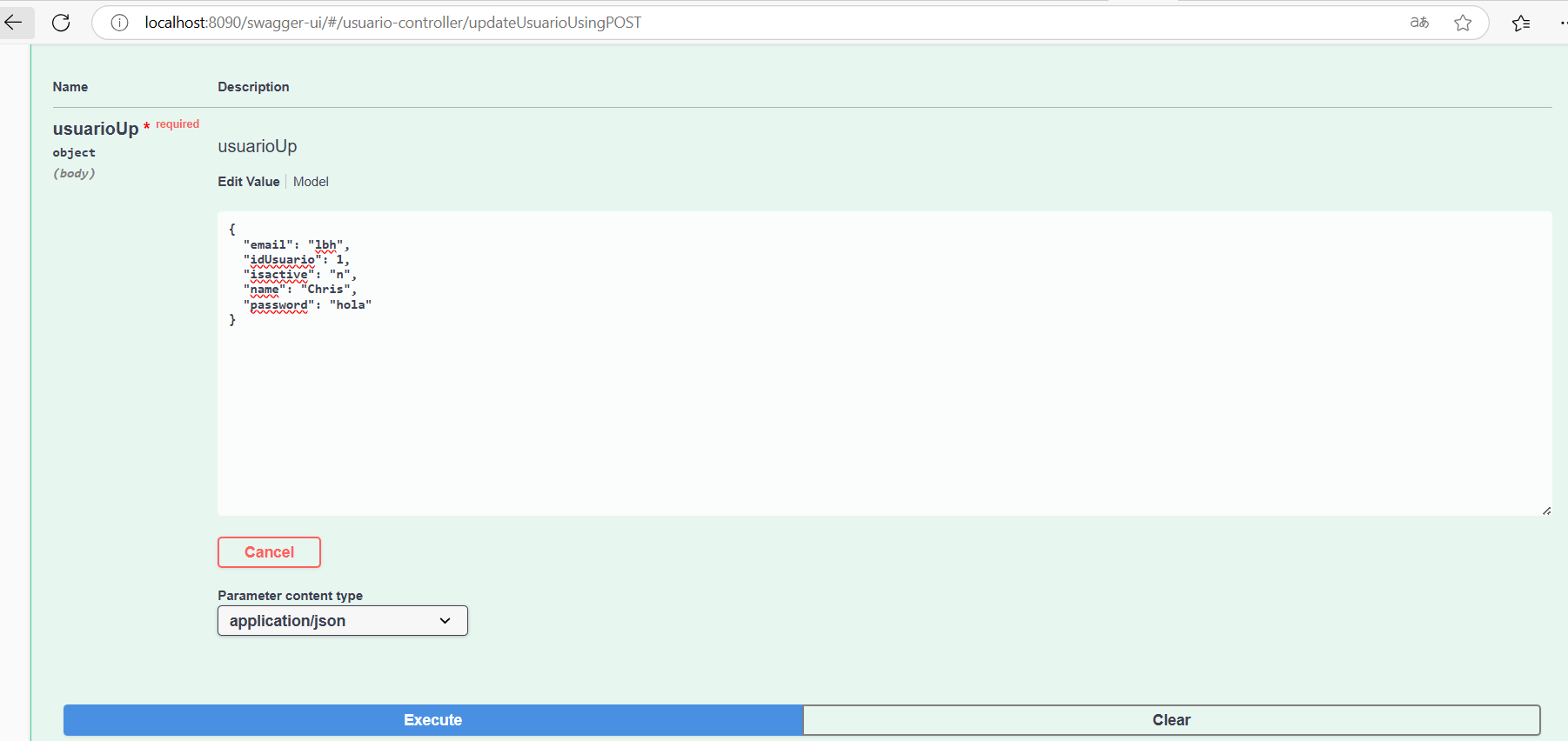
**Nota: falta el controlador que genera el token jwt.**



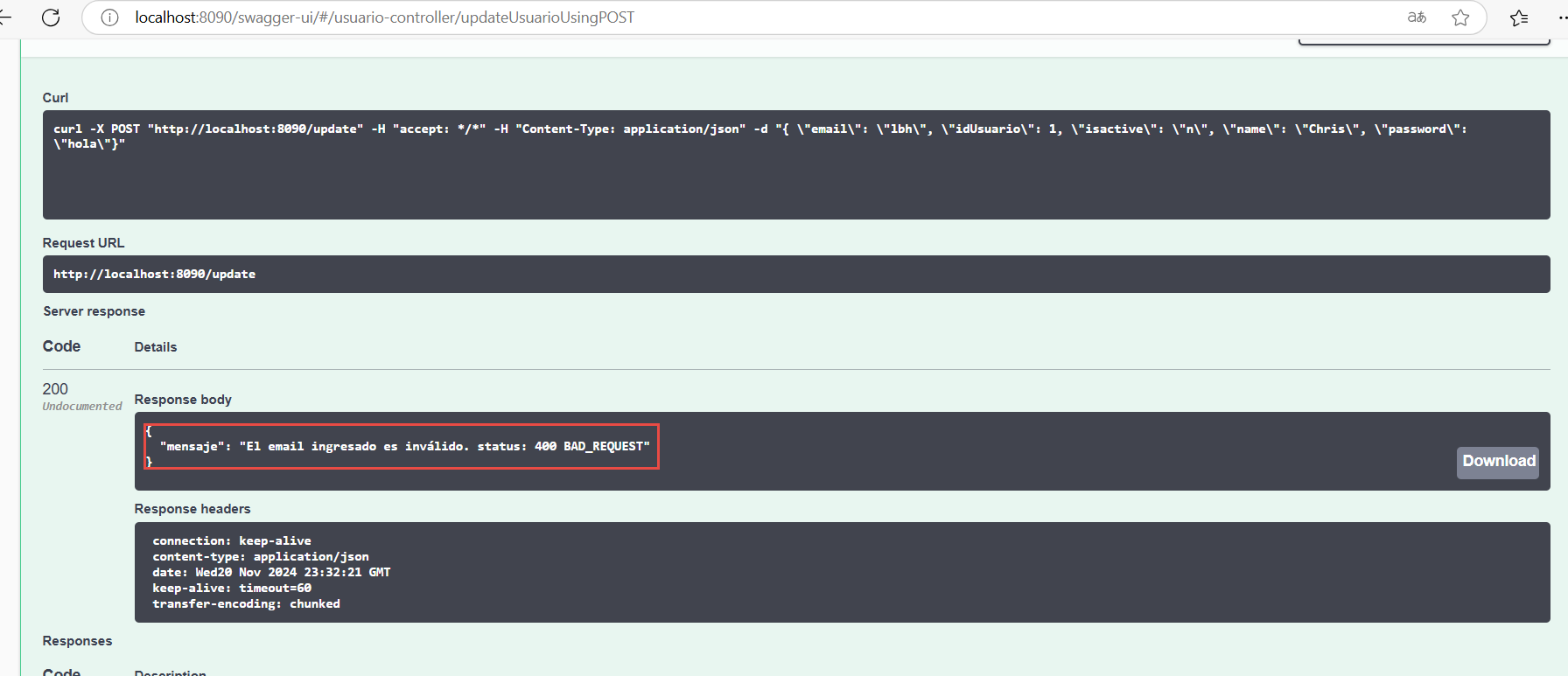
Controlador UsuarioController

Endpoint /update Se modificaran los datos para el idUsuario= 1

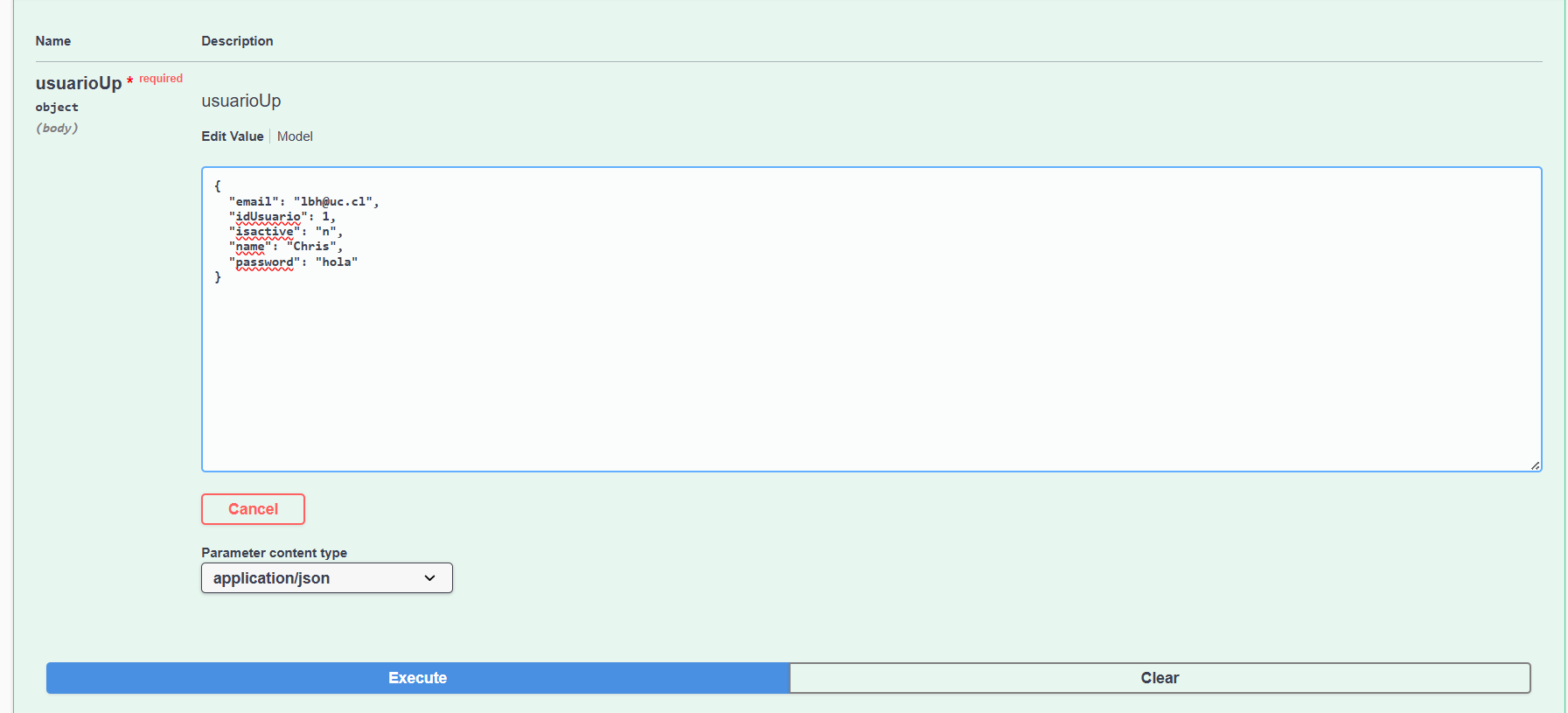




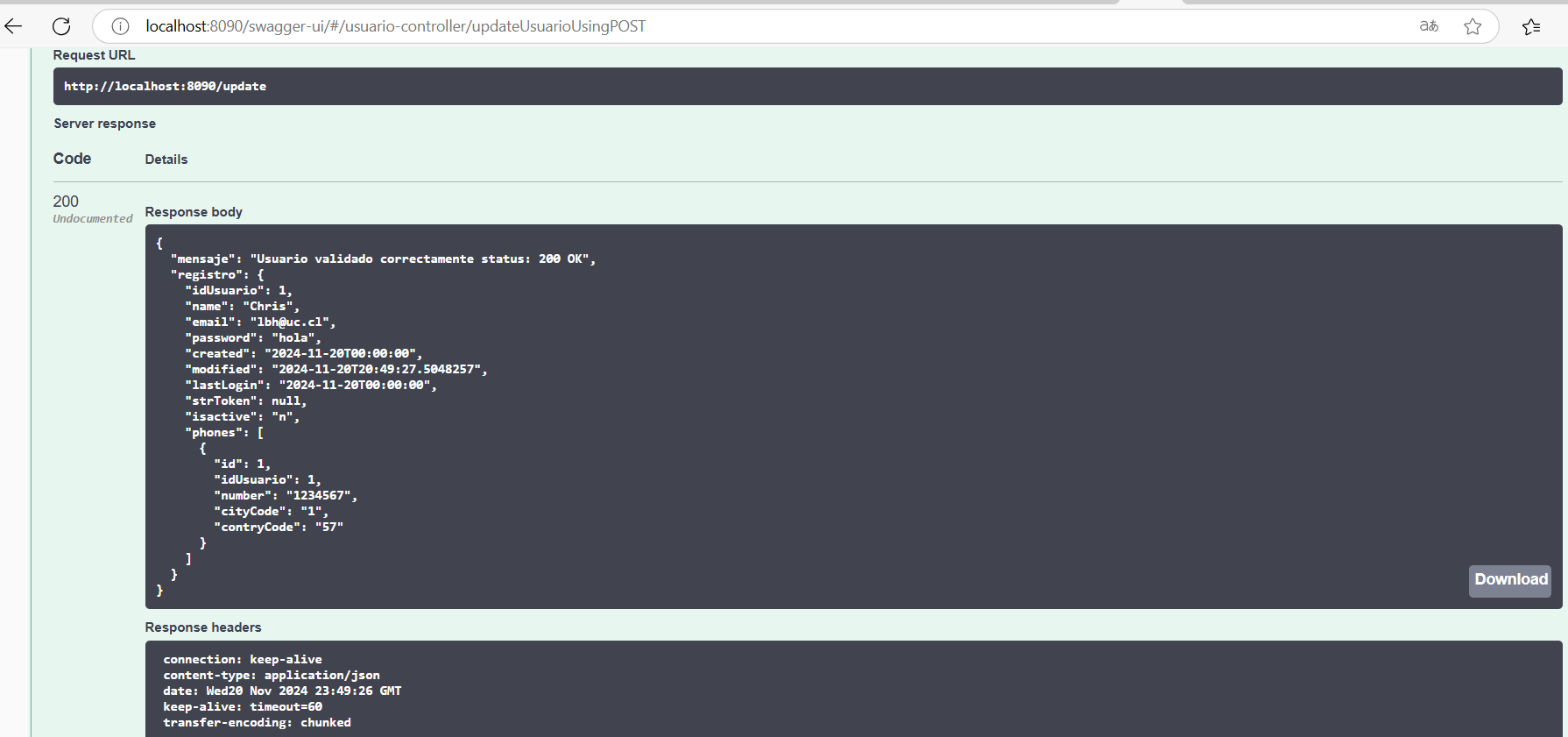
Resultado: mensaje de error, ya que el email es erróneo.



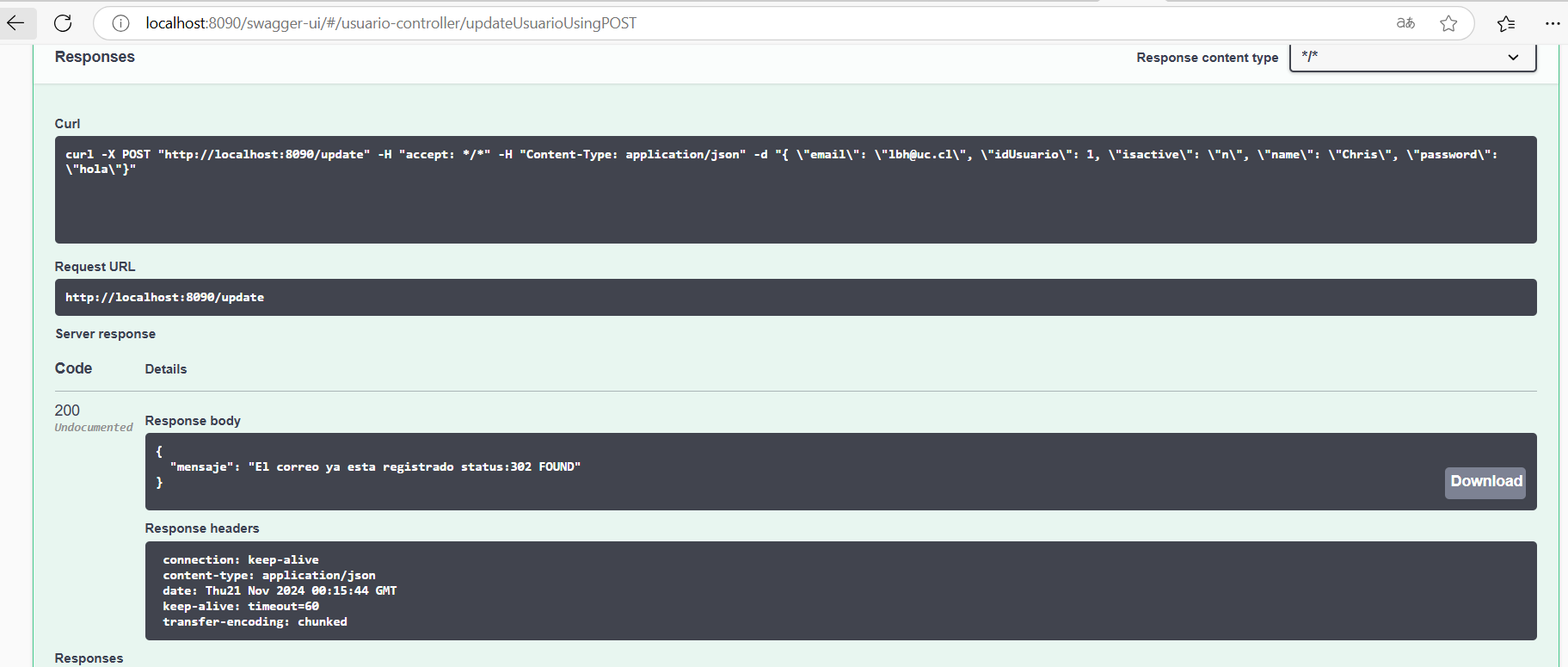
Se corrige el email:



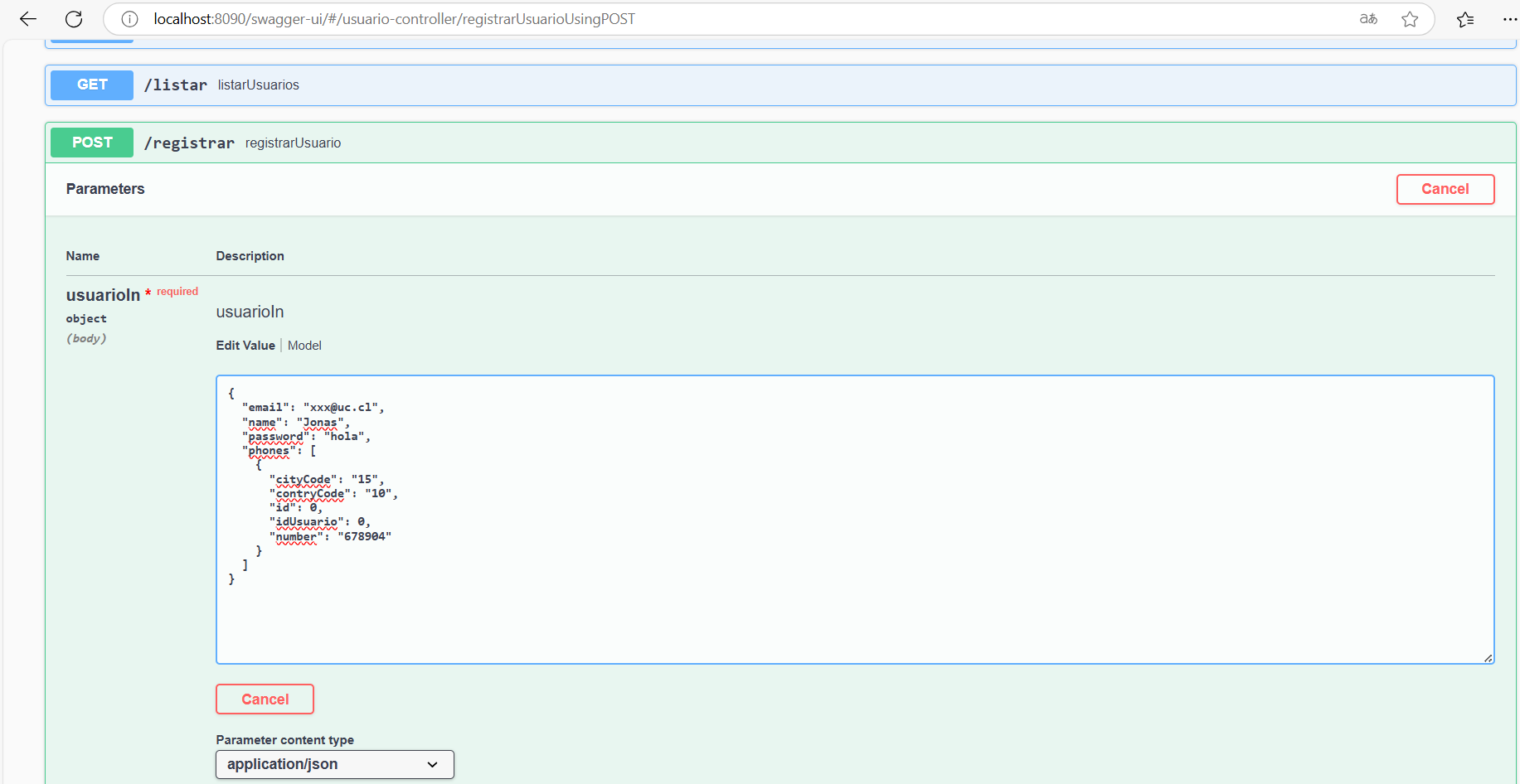
Resultado:



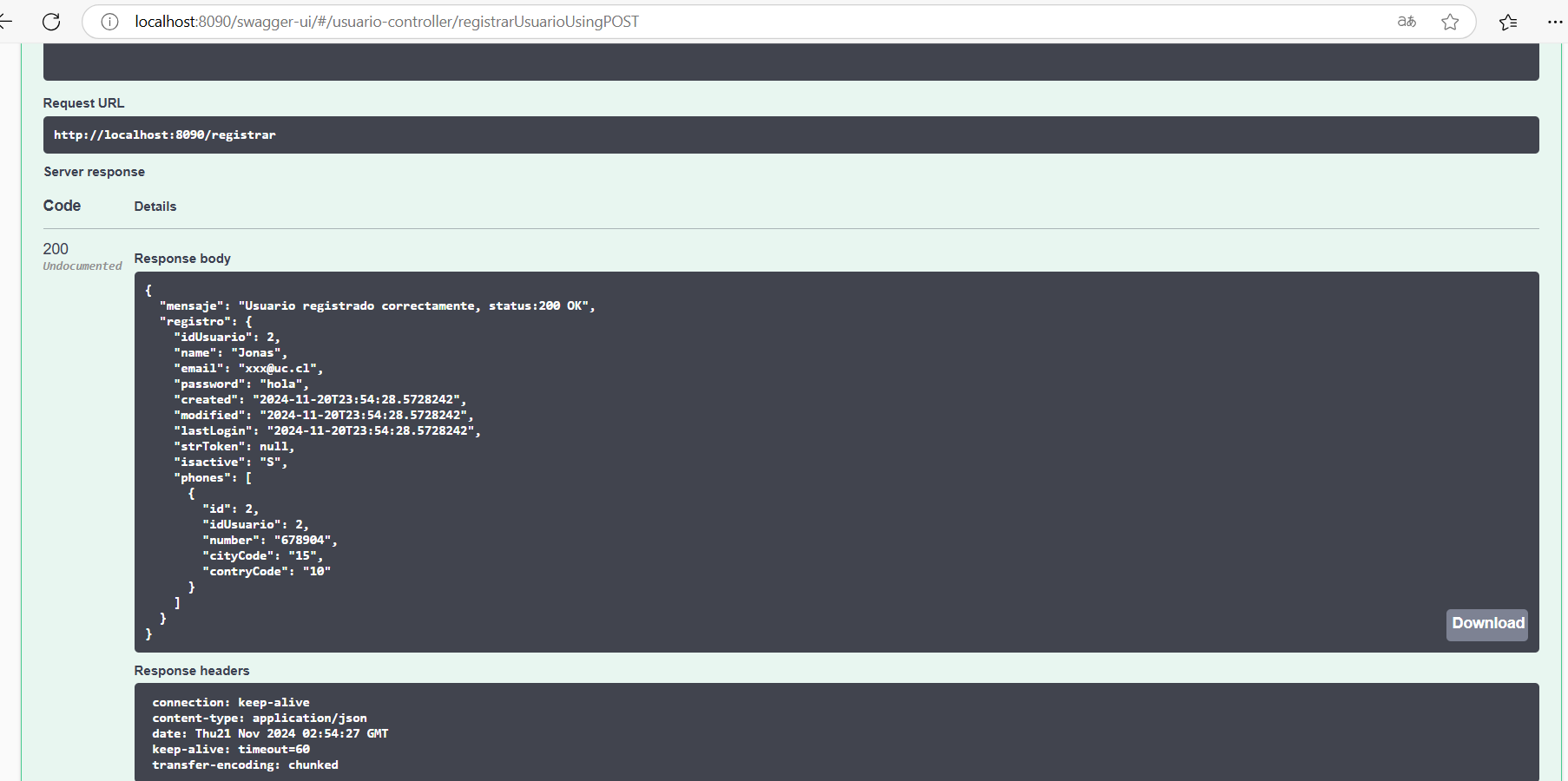
Volviendo a ejecutar, con los mismos datos, se tiene:



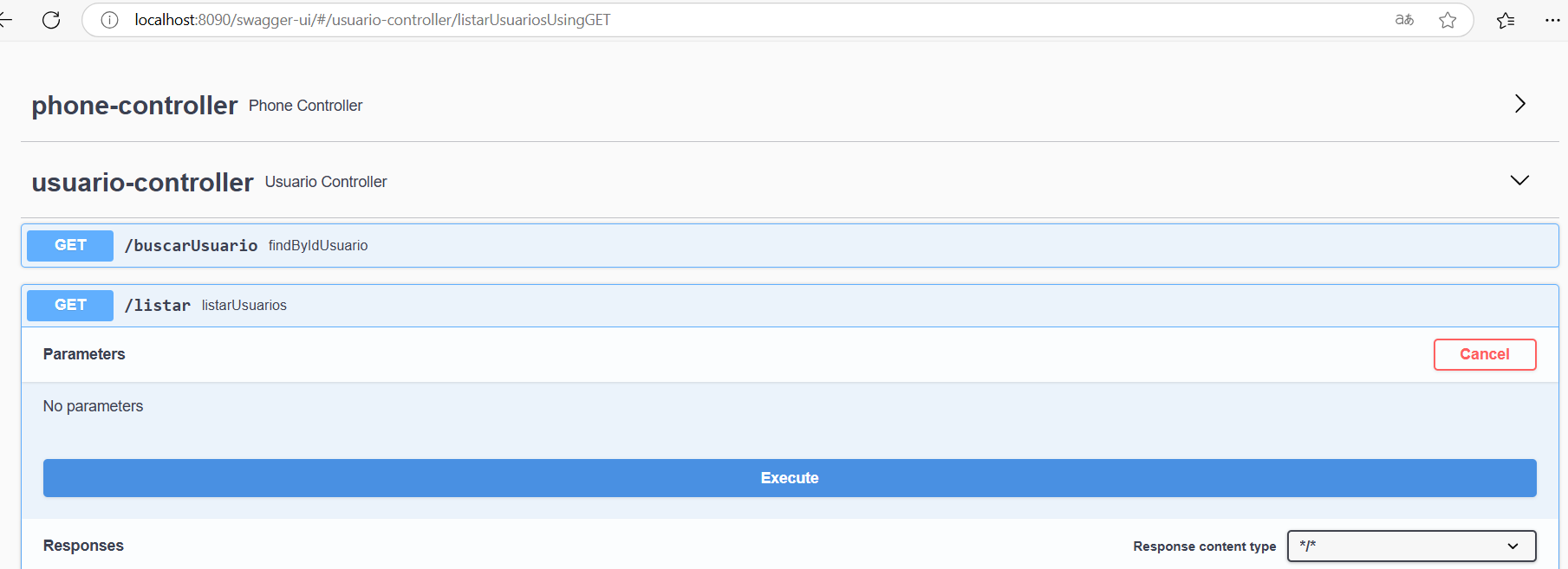
Endpoint /registrar, consiste en registrar un nuevo usuario, junto a la información de un phone:



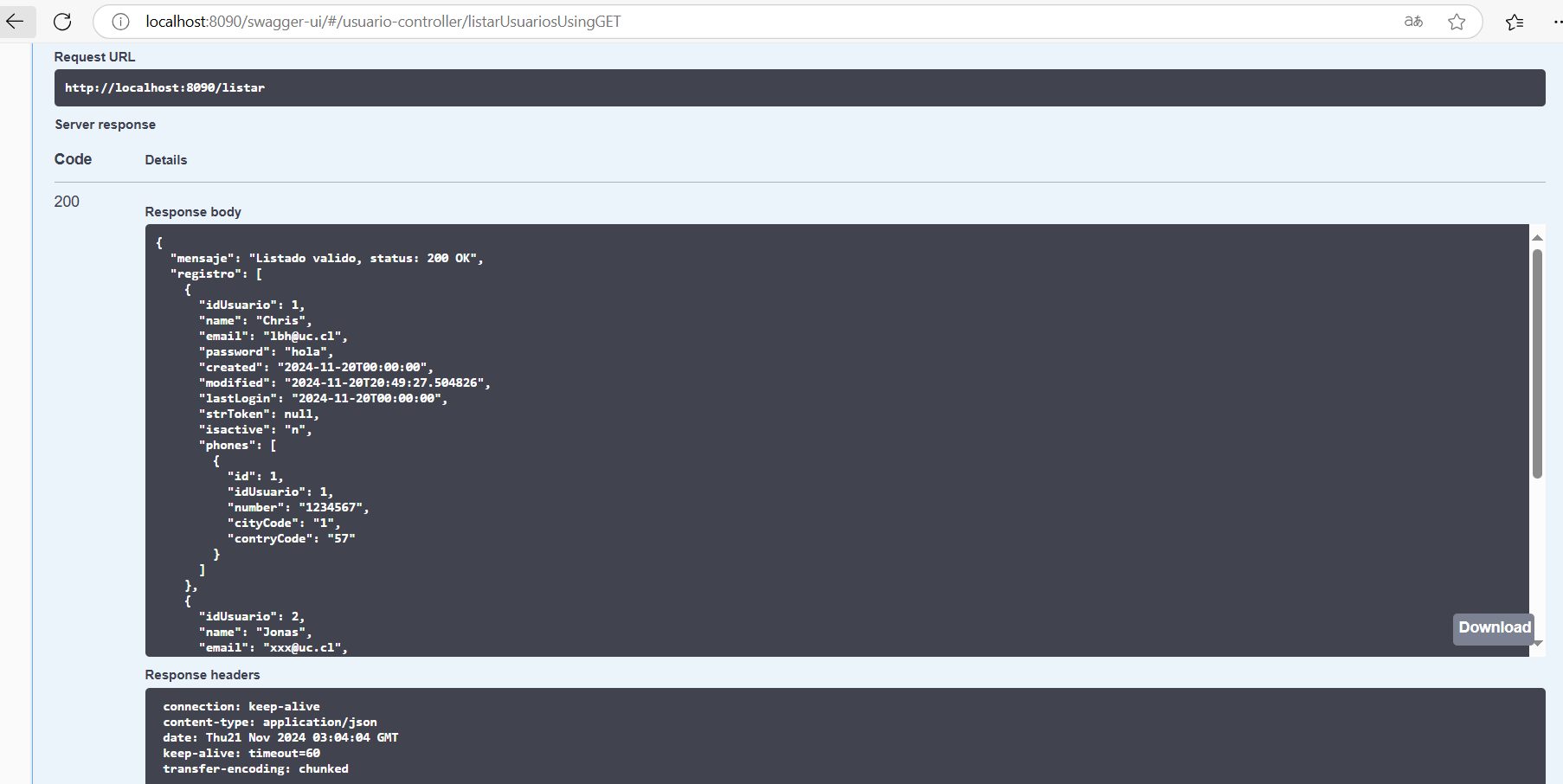
Resultado:



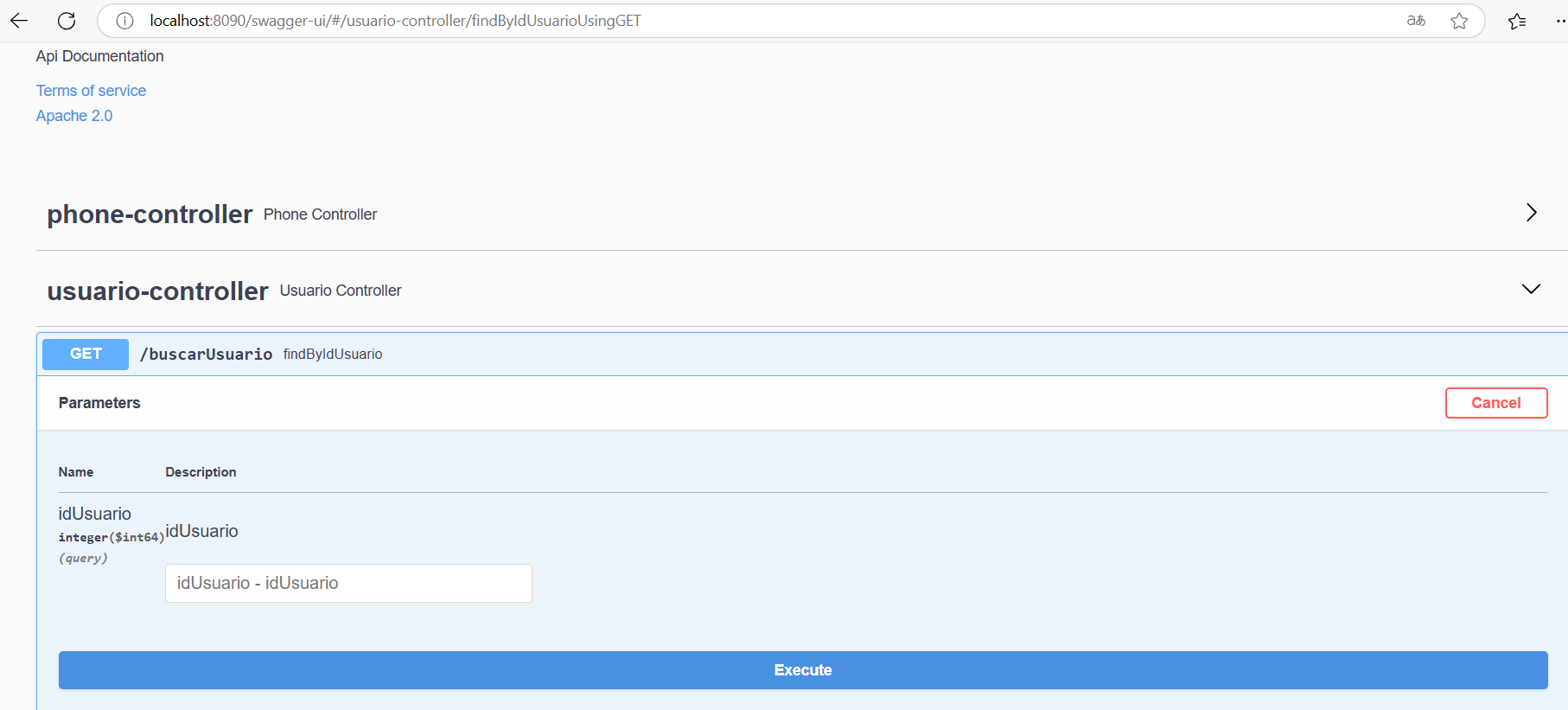
Endpoint /listar, permite listar todos los usuarios registrados:



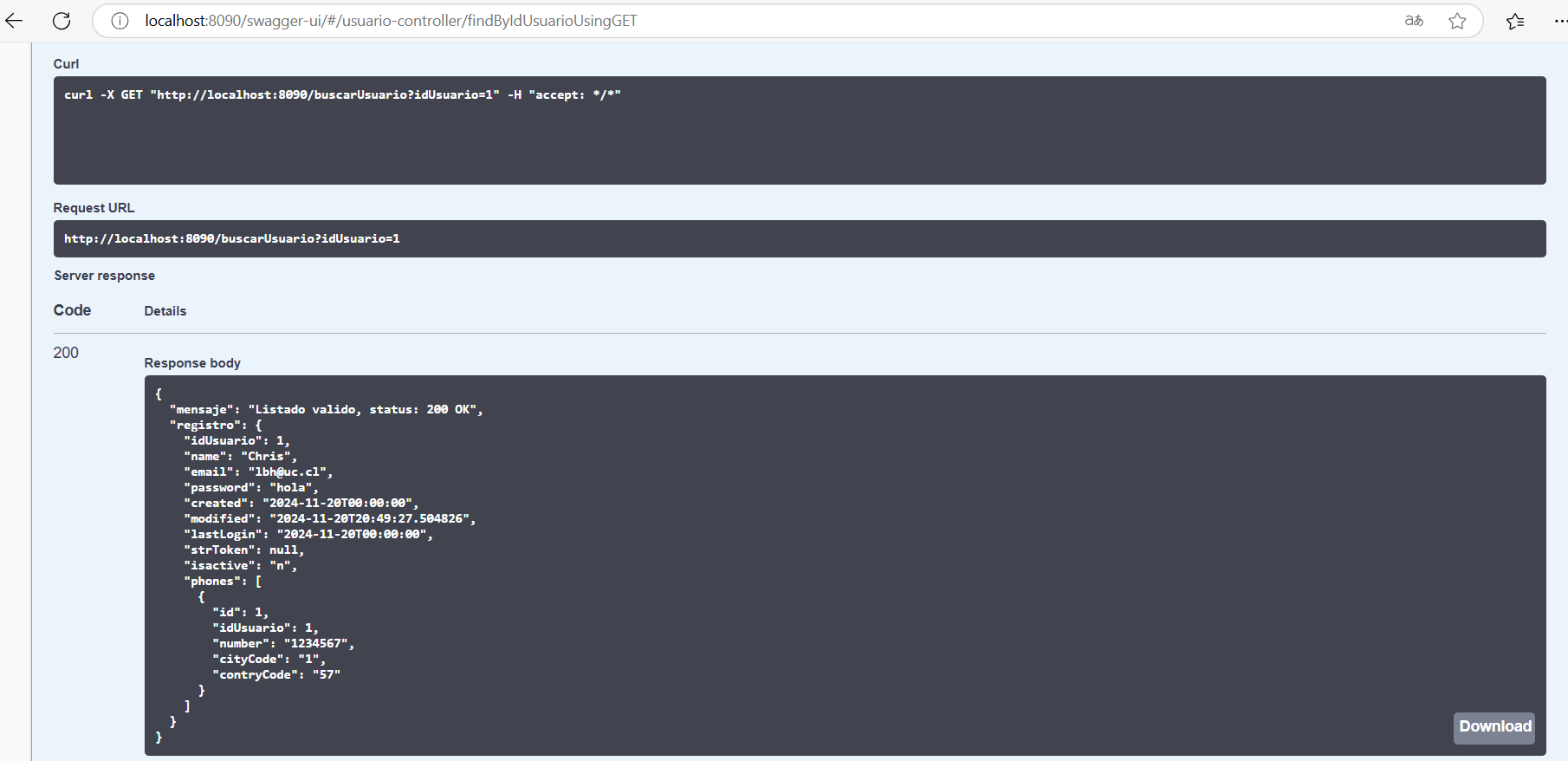
Resultado: son 2 usuarios, el 1 es el ingresado por import.sql, el 2 es el que se ingresó.



Endpoint /buscarUsuario. Permite listar un usuario especifico, para este caso idUsuario=1.

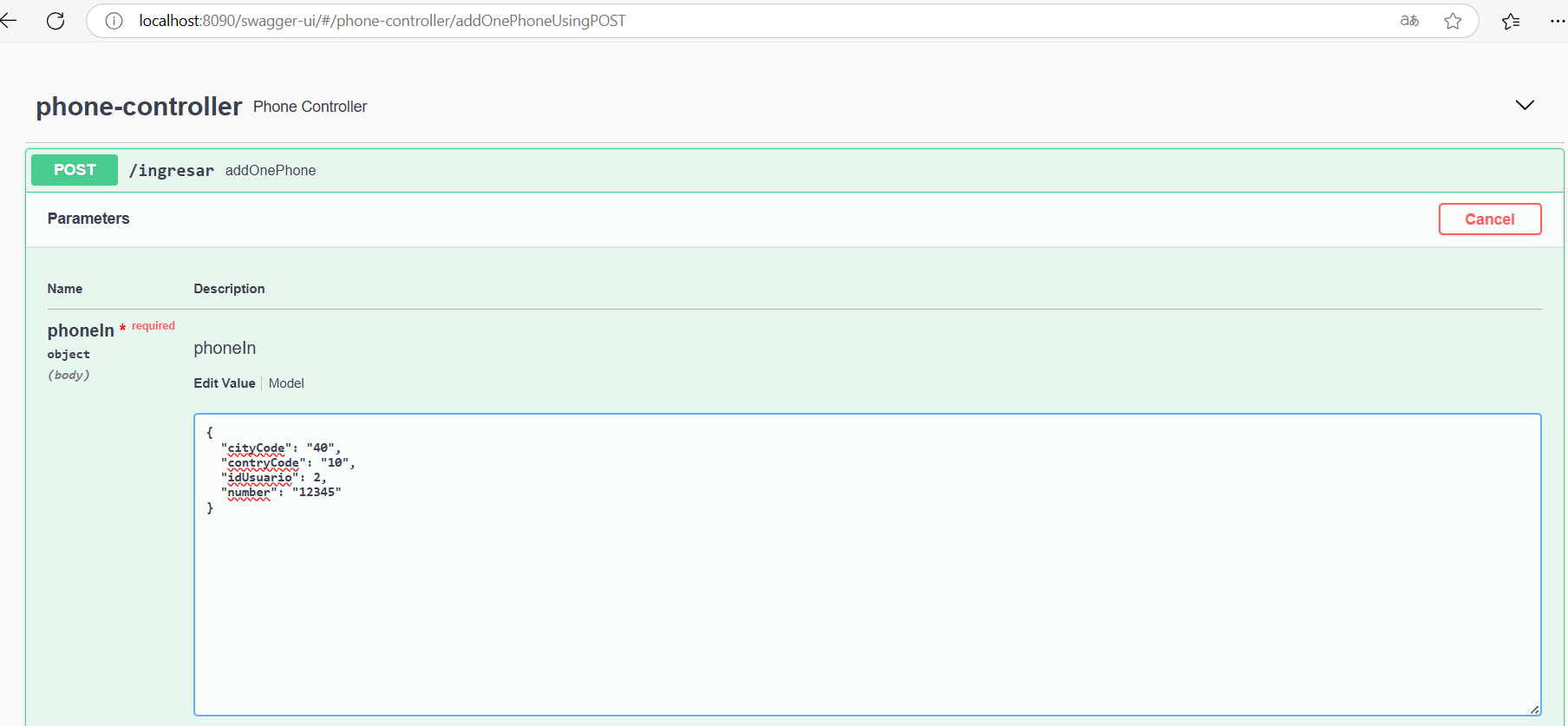


Resultado:

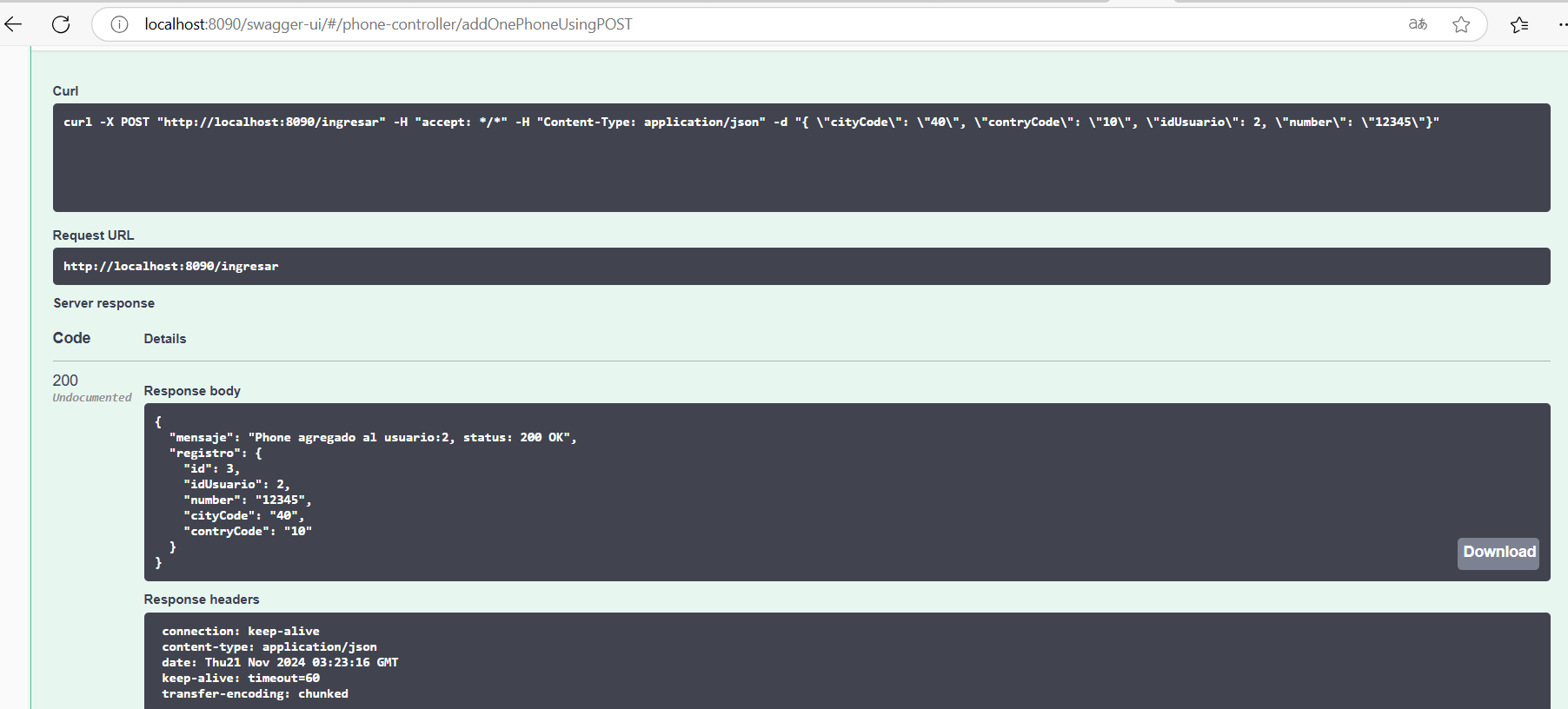


Controlador PhoneController

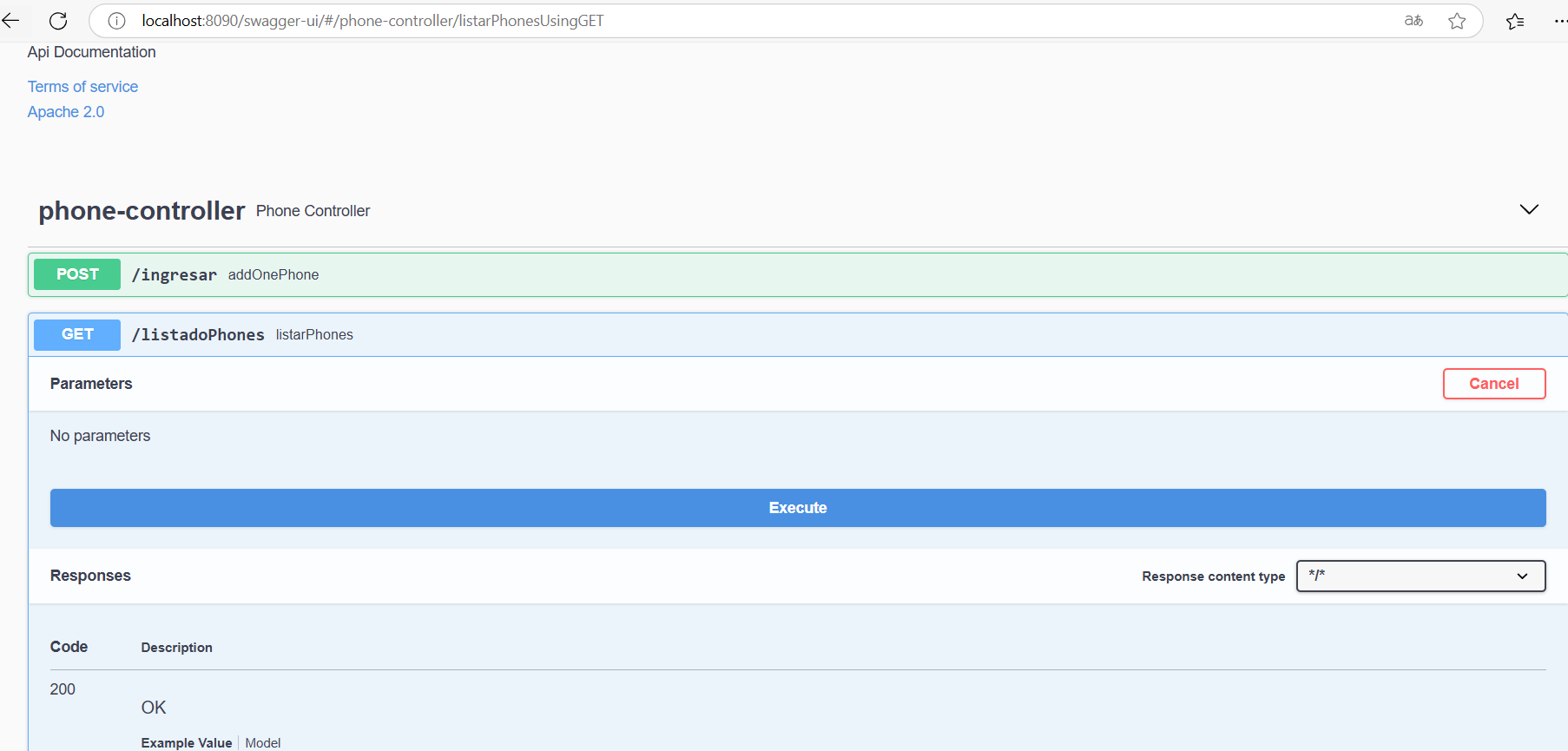
Endpoint /ingresar, permite registrar un nuevo teléfono a un usuario registrado:



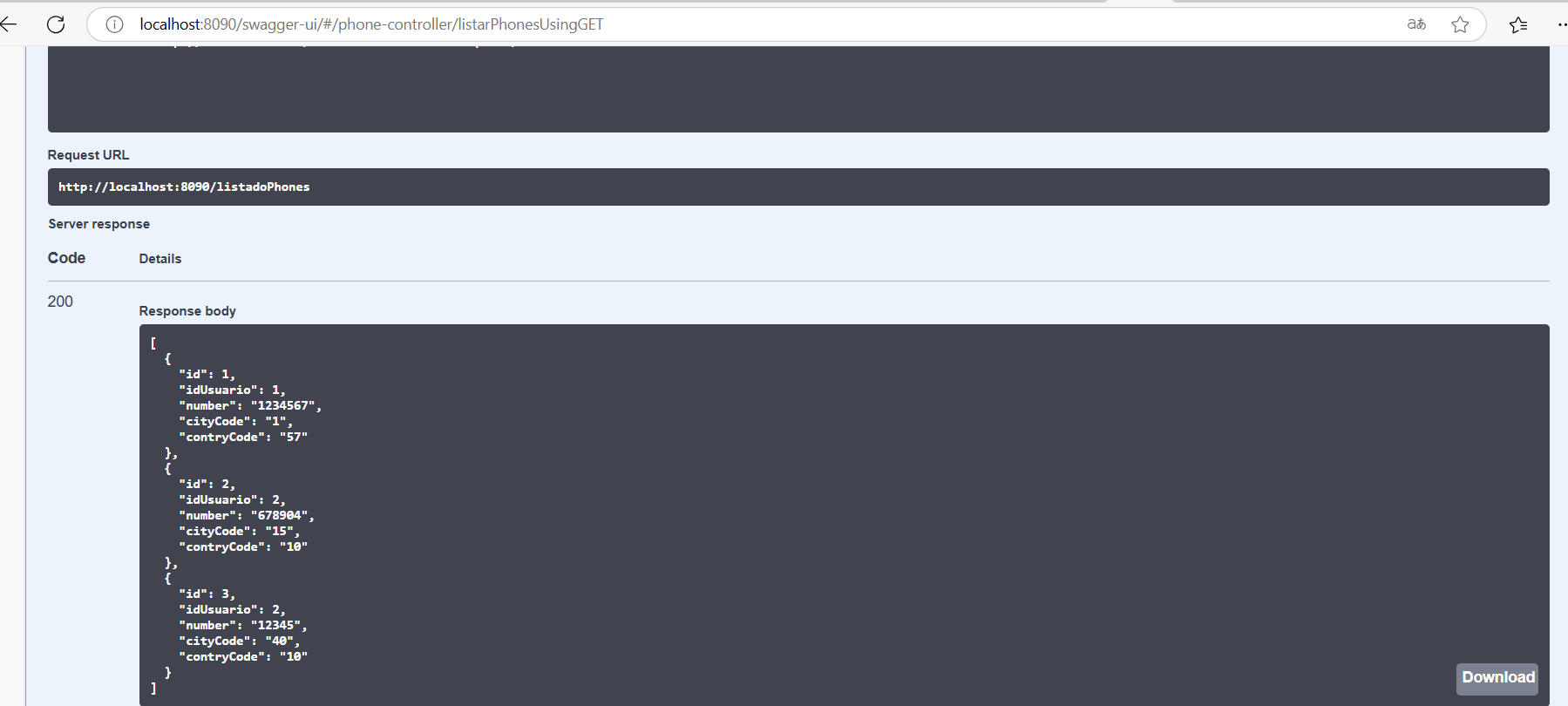
Resultado:



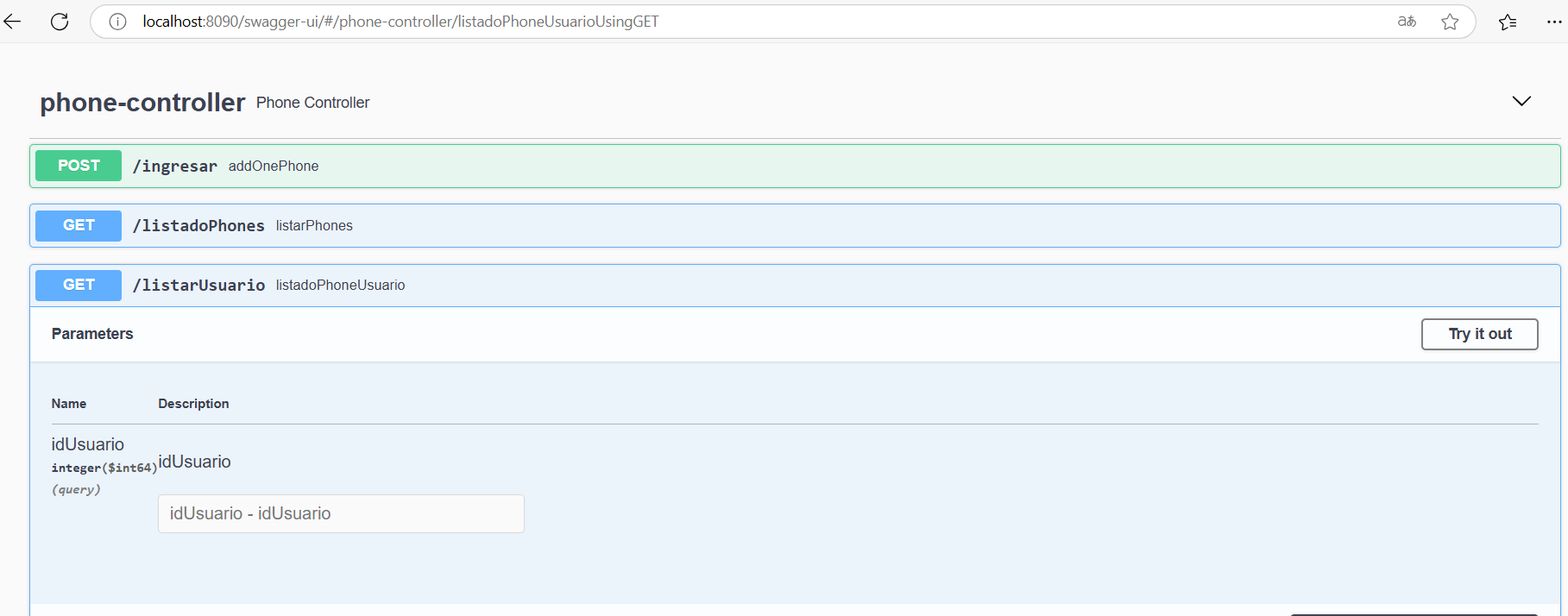
Endpoint /listadoPhones, permite listar todos los pones registrados en la tabla phones:



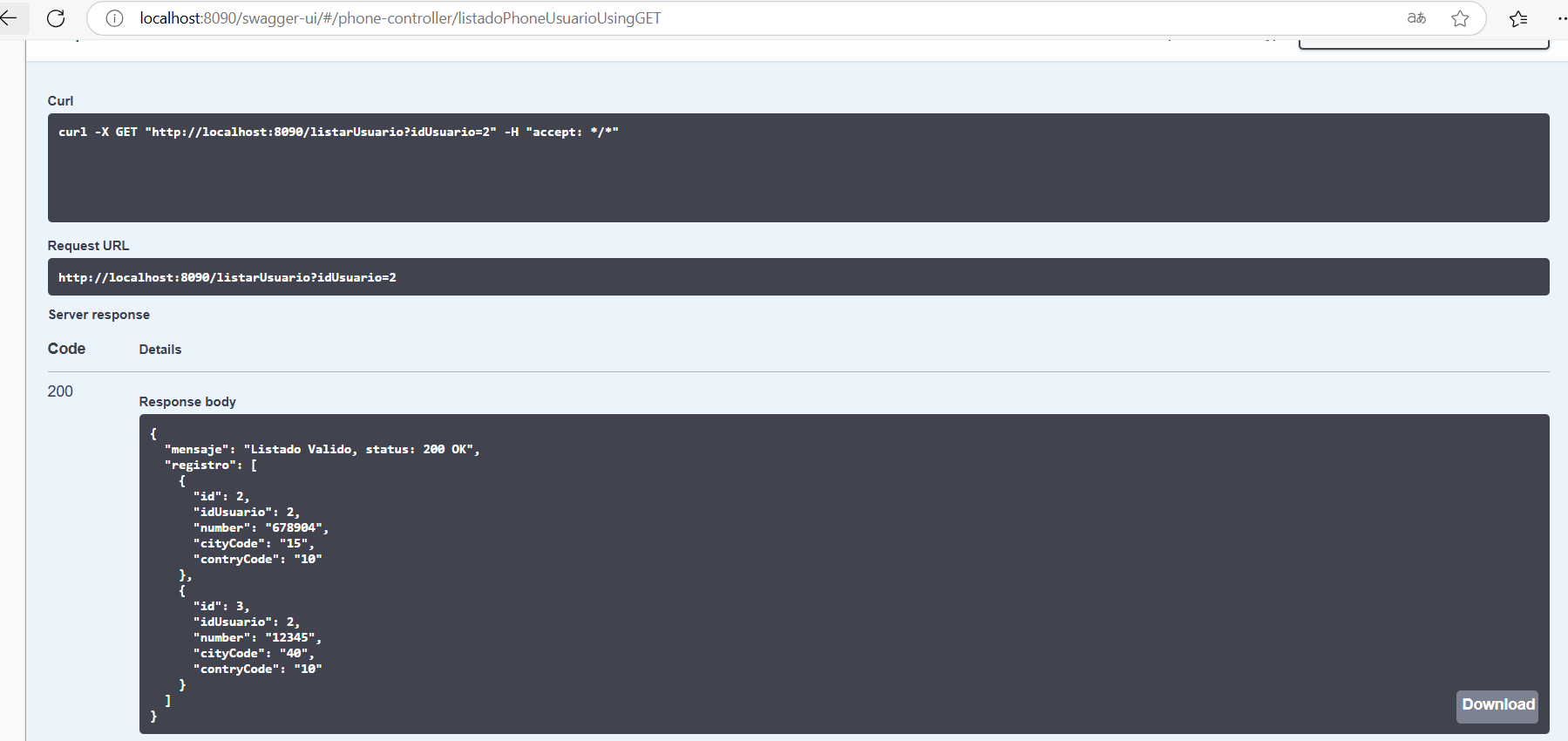
Resultado:



Endpoint /listarUsuario, permite listar un usuario registrado:



Resultado para idUsuario=2:



Resultados test unitarios con junit y mockito:

