

Guia rapida para pruebas

Autor: Pablo Hirsh

Objetivo

El siguiente documento está orientado a personal de reclutamiento con conocimientos de informática avanzado. El objetivo de este documento es servir solamente de guía para las pruebas del requerimiento.

Contexto

En el proceso reclutamiento para el cargo de “Desarrollador Backend” de la empresa Nisum se requiere ejecutar una prueba técnica que consiste en la creación de una Api Rest para un sistema de Gestión de usuarios con Spring Boot y Java

Entregables

1. ApiRest

- a. código incluido en el pull de GIT, creado con la siguiente tecnología:
 - i. Java 17
 - ii. Spring Boot 3.2.4
 - iii. Base de datos H2
 - iv. Maven
 - v. Unit Test
 - vi. OpenAPI / Swagger para diseño y documentación

2. Postman

- a. Ambiente para uso y pruebas de la Api, archivos incluidos en el pull de GIT:
 - i. Nisum.postman_collection.json, incluye todas las llamadas a los endpoints

3. Guía rápida para pruebas

- a. este documento

Guia rapida para pruebas

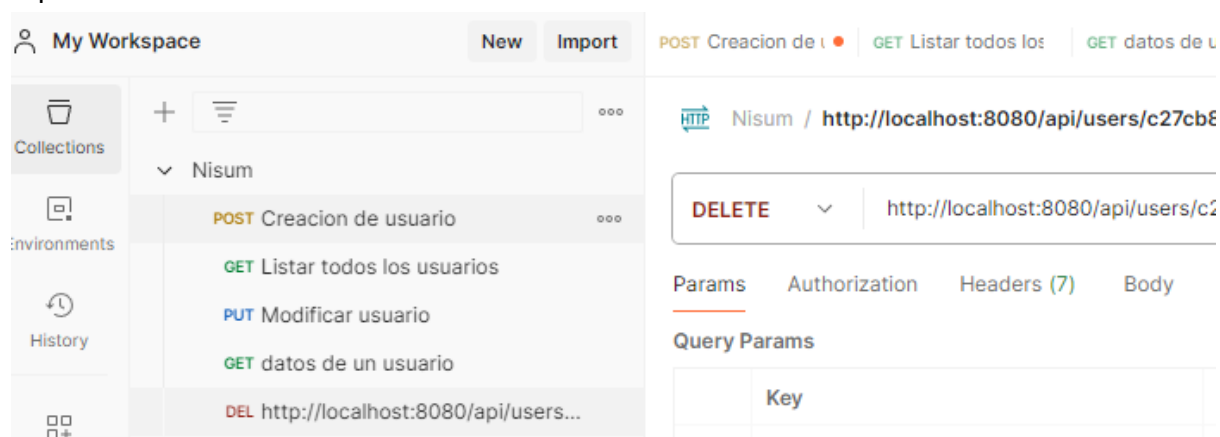
Autor: Pablo Hirsh

Uso de la ApiRest

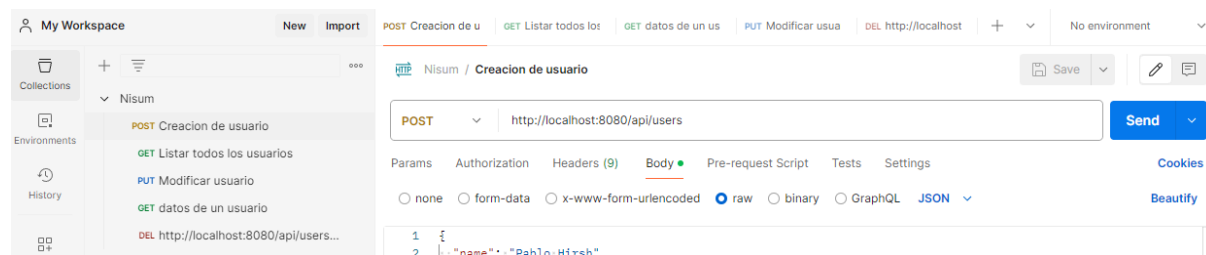
Debe ser importado como un proyecto maven desde el editor preferido (este proyecto ha sido desarrollado en “IntelliJ IDEA 2023.3.6 (Community Edition)”)

Uso de Postman

importar la colección



Usar los endpoints



Guia rapida para pruebas

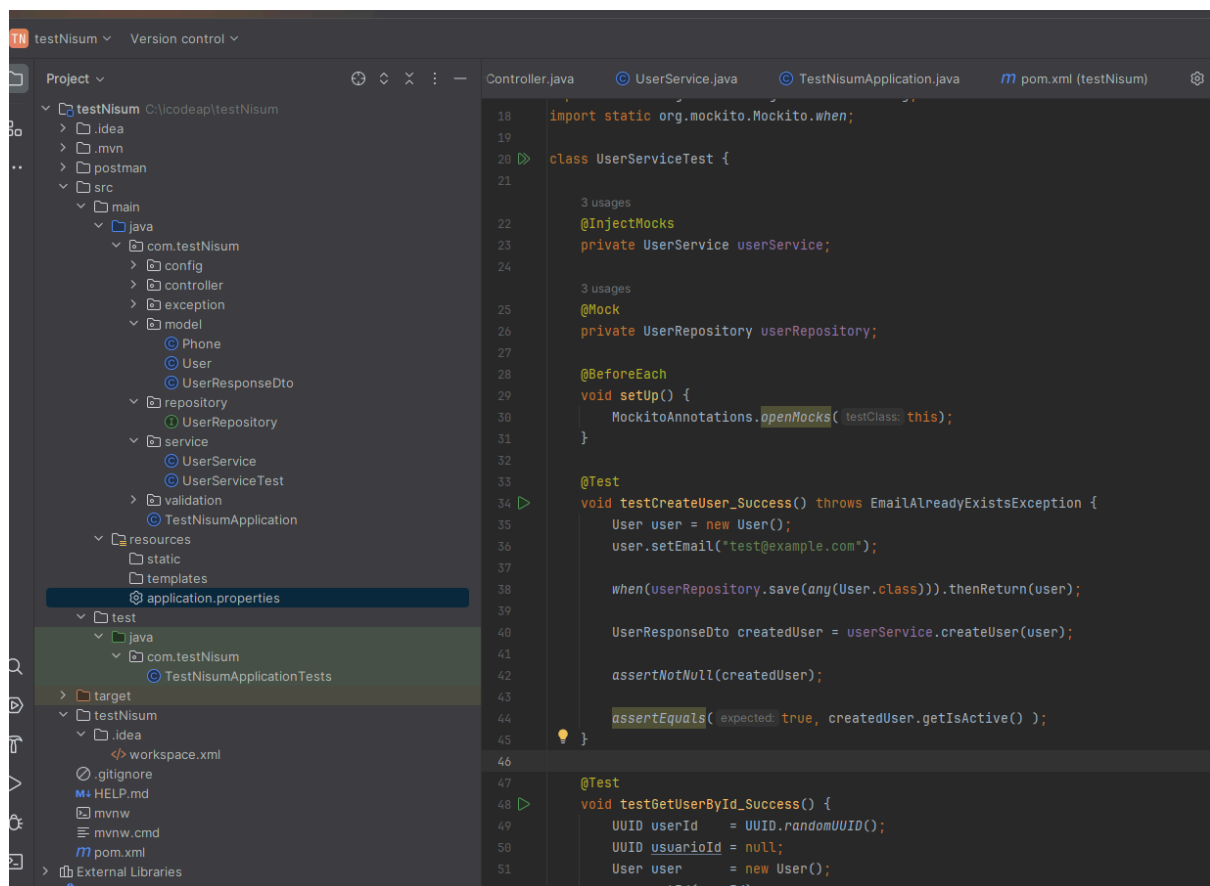
Autor: Pablo Hirsh

Uso de Unit Test

Ejecuta las pruebas unitarias usando el IDE de su preferencia o desde la línea de comandos con Maven:

```
mvn test
```

Pruebas desde el IDE (en imagen el *IntelliJ IDEA 2023.3.6 (Community Edition)*). Hacer click en el botón verde al lado de cada método



Estas pruebas deben verificar la funcionalidad básica del servicio y controlador de usuario, asegurándose de que manejen correctamente la creación, actualización, obtención y eliminación de usuarios, así como las excepciones esperadas.

Otros links del proyecto

swagger-ui : <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html>

base de datos H2 : <http://localhost:8080/h2/h2-ui/>