

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 PreviRed se requiere ejecutar una prueba técnica que consiste en la creación de una ApiRest para un sistema de Gestión de tareas 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. JWT, como gestor de la seguridad
 - 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. PreviRed.postman_collection.json, incluye todas las llamadas a los endpoints
 - ii. test_previred.postman_environment.json, incluye variable de trabajo para la autenticación

3. Guía rápida para pruebas

- a. este documento

Uso de la ApiRest

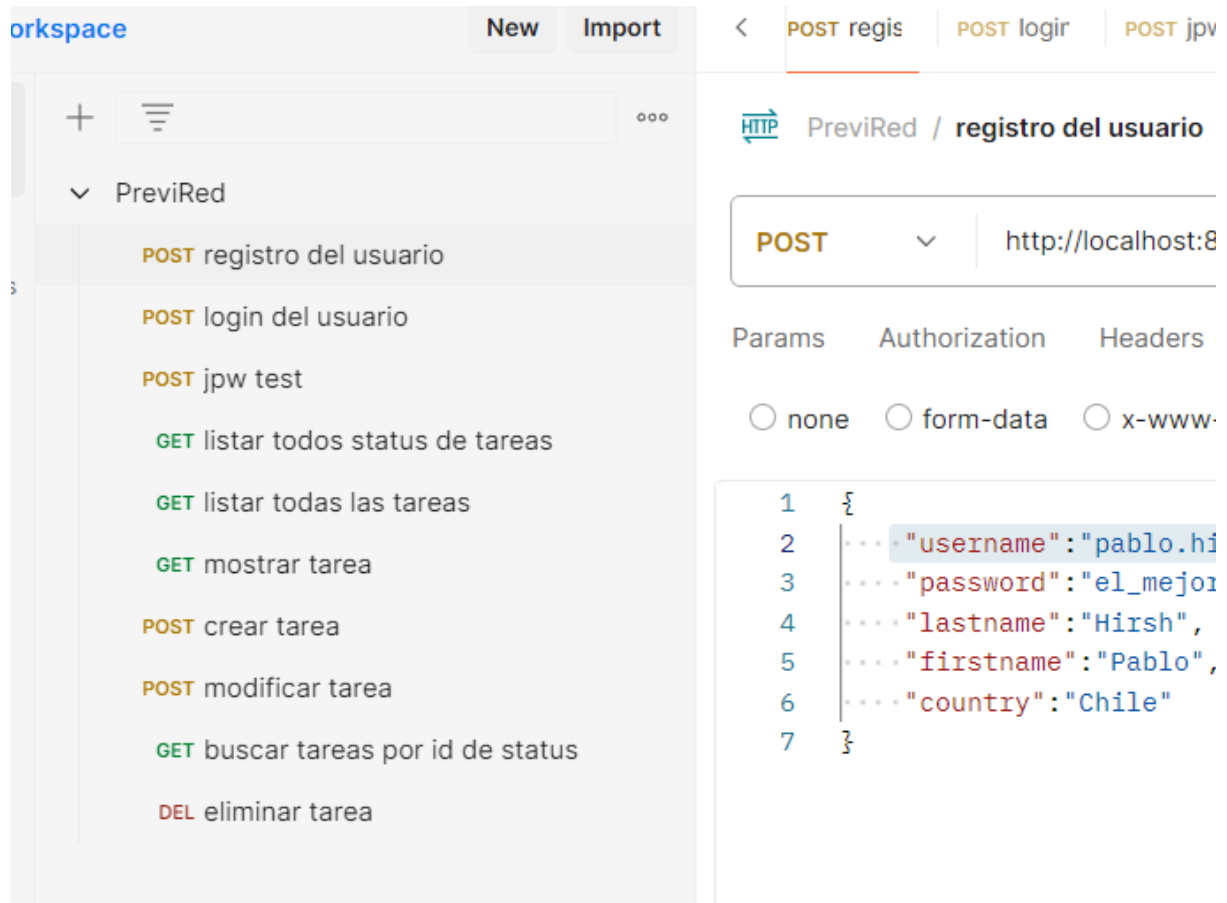
Debe ser importado como un proyecto maven desde el editor preferido (este proyecto ha sido desarrollado en “*IntelliJ IDEA 2023.3.6 (Community Edition)*”)

Guia rapida para pruebas

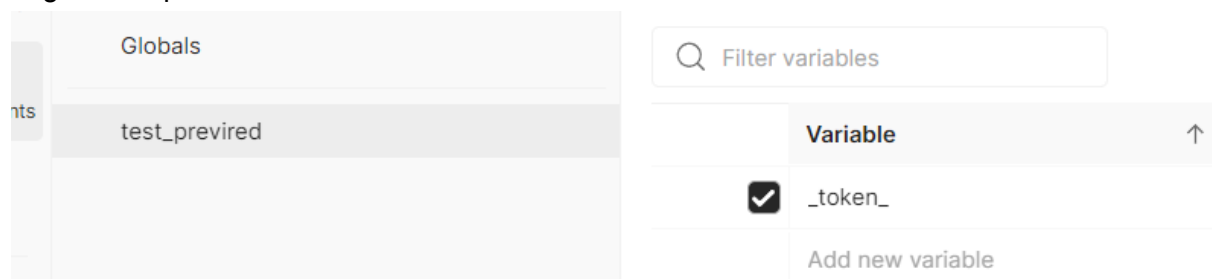
Autor: Pablo Hirsh

Uso de Postman

Primero importar la colección



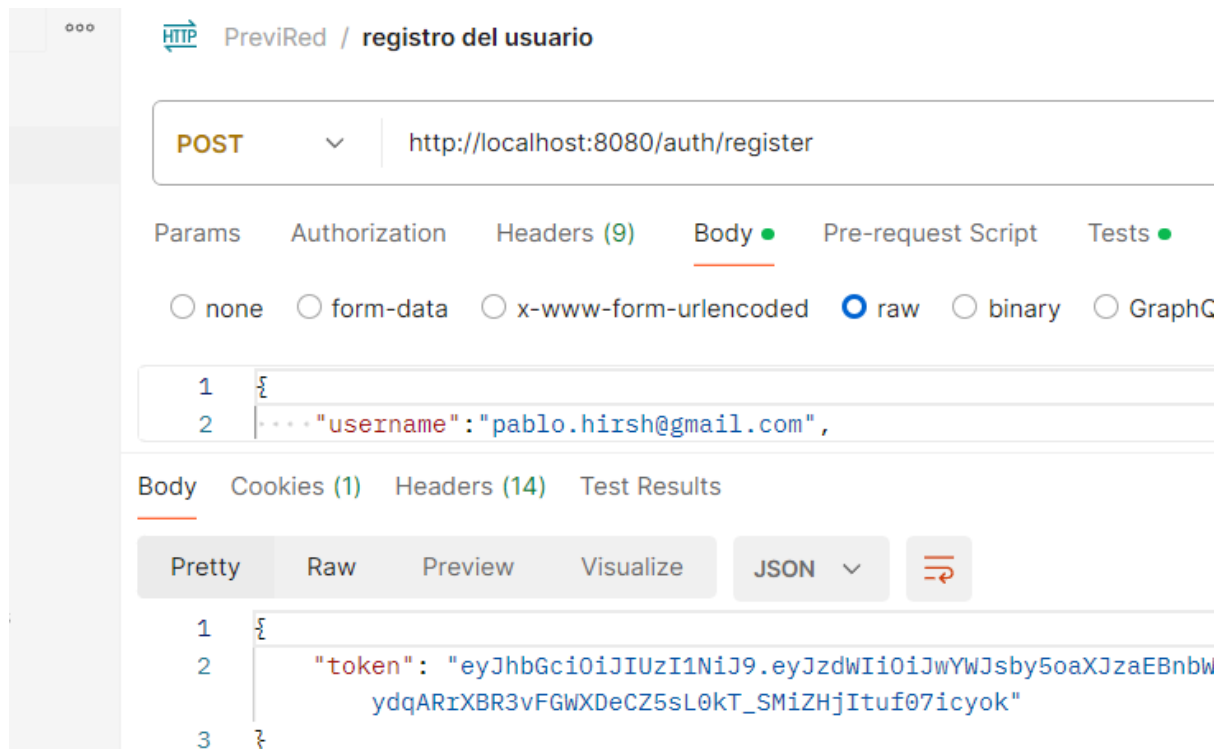
Segundo importar el enviroment



Tercero registrar el usuario, al crear un nuevo usuario se genera el token JWT (también se genera en el login)

Guia rapida para pruebas

Autor: Pablo Hirsh



Cuarto usar los demás endpoints sin necesidad de colocar el token ya que este queda registrado en una variable global de postman.

Otros links del proyecto

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

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