



Plan de pruebas

Servicios REST

Responsable:
Gretty María Mosquera Taborda

Versión: 1

Índice

1.	Descripción	3
2.	Alcance de la prueba	3
3.	Estrategia de prueba	3

1. Descripción

Se utiliza la herramienta de automatización de pruebas Serenity en conjunto con el patrón de diseño ScreenPlay para automatizar servicios REST con el objetivo de probar tres servicios específicos. El primer servicio contiene el proceso de un registro, el segundo servicio una lista de álbumes musicales y el tercer servicio incluye una lista de tareas pendientes.

2. Alcance de la prueba

Servicios REST:

- Se harán pruebas funcionales automatizadas de los flujos mencionados en la descripción del alcance de la API de Reqres y Json Placeholder.
- Se comprobará que las peticiones realizadas funcionen correctamente.
- Las pruebas se realizarán usando el IDE de IntelliJ y POSTMAN.

En general:

Para ejecutar las pruebas se utilizará el siguiente ambiente de pruebas:

- *Sistema operativo* Windows.
- *Navegador* Google Chrome.

3. Estrategia de prueba

Servicios REST:

Para garantizar el correcto funcionamiento de los servicios seleccionados de la API de Reqres y Json Placeholder, se llevarán a cabo pruebas automatizadas a servicios REST, donde se utilizarán los métodos de petición HTTP como: POST, GET, PUT y DELETE.

Se probarán los siguientes servicios:

- **<https://reqres.in/api/register>**: contiene el proceso de un registro.
- **<https://jsonplaceholder.typicode.com/albums>**: contiene una lista de álbumes musicales.
- **<https://jsonplaceholder.typicode.com/todos>**: contiene una lista de tareas pendientes.