



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. Fuera del alcance de la prueba

Las siguientes pruebas no están dentro del alcance de este plan de calidad:

- Pruebas no funcionales.
- Pruebas de usabilidad.
- La disponibilidad de los datos y la precisión de los mismos.

Adicionalmente, todas las funcionalidades no comprometidas en el alcance, se entiende que están por fuera del alcance de este plan de pruebas.

4. 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
→ (Se envía una petición que contiene un cuerpo con correos válidos, donde se espera un status code 200) [*Petición*: POST]
- **https://jsonplaceholder.typicode.com/albums**: contiene una lista de álbumes musicales.
→ (Se envía una petición que contiene un cuerpo donde se especifica el id del álbum, donde se espera un status code 200) [*Petición*: GET y DELETE]
- **https://jsonplaceholder.typicode.com/todos**: contiene una lista de tareas pendientes.
→ (Se envía una petición que contiene un cuerpo donde se especifica el id del Todo, donde se espera un status code 200) [*Petición*: PUT]