

Plan de Pruebas

Proyecto: Reto DevOps

Jesús Miguel Molina Mendoza



Plan de Calidad: Release

Versión: 1.0

Sofka U
Training League QA
2023

Contenido

1. Área	3
2. Analista	3
3. Descripción	3
4. Alcance.....	3
5. Fuera del Alcance	3
6. Estrategia.	4
7. Cronograma.	4
8. Prerrequisitos	4
9. Otros tipos de prueba.....	4
10. Supuestos.....	5

1. Área

El área encargada para realización de las pruebas es Soluciones Digitales

2. Analista

Jesús Miguel Molina Mendoza

3. Descripción

Se requiere verificar el funcionamiento de servicios tipo Soap (1) y Rest (3) para un total de 4 peticiones. Probar un servicio se debe a varios factores como el de garantizar que el servicio esté funcionando correctamente y devolviendo los datos esperados. Esto implica asegurarse de que la petición sea correcta y que la respuesta del servidor sea la adecuada.

4. Alcance

Comprobar la funcionalidad de registro con correos válidos.

Comprobar la funcionalidad de registro fallido con correos no válidos.

Comprobar la funcionalidad de autenticación de usuarios con un usuario válidos y contraseñas validas.

Comprobar la funcionalidad de autenticación fallida con usuarios inválidos y contraseñas invalidas.

Comprobar la funcionalidad de listado de personajes de StarWars con un id definido.

Comprobar la funcionalidad de coordenadas de longitud y latitud.

5. Fuera del Alcance

Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como:

- Pruebas de Integración.
- Pruebas de seguridad.
- Pruebas de rendimiento.
- Pruebas de escalabilidad. Además, no incluirá pruebas en sistemas operativos que no sean Windows o Linux(Ubuntu).

6. Estrategia.

Servicio SOAP

Probar el servicio https://graphical.weather.gov:443/xml/SOAP_server/ndfdXMLserver.php al cual se le envía una petición con un código postal y se espera una respuesta que contenga las coordenadas de latitud y longitud del lugar del código postal y un código de estado 200

Servicios REST

Probar el servicio post <https://regres.in/api/register> enviando una petición con un cuerpo que contenga correos válidos y se espera una respuesta que contenga un id, un token y un código de status 200.

Probar el servicio post <https://regres.in/api/register> enviando una petición con un cuerpo que contenga correos inválidos y se espera una respuesta que contenga un mensaje de error código de status 400.

Probar el servicio post <https://restful-booker.herokuapp.com/auth> enviando una petición con un cuerpo que contenga un usuario y contraseña válido se espera una respuesta que contenga un token y un código de status 200.

Probar el servicio post <https://restful-booker.herokuapp.com/auth> enviando una petición con un cuerpo que contenga un usuario y contraseña inválido se espera una respuesta que contenga un mensaje de error y un código de status 400.

Probar el servicio get <https://swapi.dev/api/people/4> en el cual se espera recibir un cuerpo que contenga información sobre el personaje y un código 200, se hará la comparación de algunos de los campos de body utilizando JSON Simple

7. Cronograma.

Las actividades comprometidas durante el alcance se realizarán entre los días 12 de marzo al 14 de abril del 2023.

8. Prerrequisitos

Para la evaluación de estas pruebas se requiere un computador con sistema operativo Linux(Ubuntu) configurado.

9. Otros tipos de prueba

Adicional a las pruebas que se ejecutarán, se recomienda utilizar los siguientes tipos de pruebas:

- Pruebas de carga.
- Pruebas de seguridad.
- Pruebas de rendimiento.

Todas estas pruebas se pueden considerar en futuras versiones del plan de calidad para garantizar la calidad y la estabilidad de los servicios de la API.

10. Supuestos.

Se parte del supuesto de que:

De que las fuentes usadas para los métodos SOAP y REST están en funcionamiento.