



Area	Célula	Responsabl e Calidad	Plan de Calidad	Descripción de la Necesidad
Sofka U	QA automatizaci on	Brayan David Polo Cohen	General	Las APIs de Jsonplaceholder, DummyJson, y APIs Soap como el servicio de convertir numeros a dolares de forma escrita y el servicio de ZipCode son herramientas importantes para el sector del aprendizaje ya que nos ayudan a explorar un poco sobre el mundo de las peticiones REST y SOAP, Por ende ser debe asegurar el correcto funcionamiento de cada servicio mencionado para ello se debe llevar a cabo un plan de pruebas que nos ayude a probar estos servicios

Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia
<p>-Para la Api de JsonPlaceholder *Verificar la actualizacion correcta de los comentarios identificados con su respectivo ID mediante una peticion PUT.</p> <p>-Para la API de DummyJson *Verificar que se muestran todos los comentarios mediante una peticion GET</p> <p>-Para los Servicios SOAP *Verificar que el servicio de ZipCode responda con unas coordenadas correspondientes al codigo postal ingresado y en el servicio de conversion de numeros a dolares de verificar que se pueda obtener el texto correspondiente al numero ingresado mas la palabra dolares</p>	<p>-Pruebas de funcionalidades que no están directamente relacionadas con el proceso de compra de tiquetes, como la funcionalidad de búsqueda de vuelos o la información de vuelos pasados.</p> <p>-Las pruebas de dispositivos móviles.</p> <p>-Los factores no funcionales como el rendimiento, la seguridad informática, la usabilidad, la escalabilidad.</p> <p>-Todo aquello que no este definido dentro del alcance.</p>	<p>*Generar diferentes combinaciones de parámetros para probar cada uno de los servicios identificados.</p> <p>*Analizar los escenarios más frecuentes que abarquen el alcance establecido.</p> <p>*Utilizar herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios de prueba diseñados y comprobar que los resultados obtenidos coincidan con los esperados.</p> <p>*Evaluar la capacidad del servicio para manejar casos de error, como entradas erróneas o incompletas.</p>

Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
<p>Las actividades comprometidas durante el alcance se realizaran entre los días 12, 13 y 14 de abril de 2023</p>	<p>1. Acceso al servicio: Se requiere tener acceso a los servicios REST para poder realizar pruebas.</p> <p>2. Herramientas de prueba: intellij correctamente configurado con las dependencias y librerías necesarias.</p>	<p>*Pruebas de seguridad</p> <p>*Pruebas de carga y estrés</p> <p>*Pruebas de rendimiento</p>

Supuestos

1. Se parte del supuesto que las funcionalidades de los servicios REST esten disponibles a la hora de realizar las pruebas.