

MAYO 7, 2024

DESPEGAR.COM Test Plan

Web interactions and Services

Johan Cifuentes

QA Automation Engineer

Historial del documento

versión	fecha	autor	descripción
V1	7/05/2024	Johan Cifuentes	Creación documento

Objetivo:

Este plan de prueba tiene la finalidad de asegurar la funcionalidad de la página web de <https://www.despegar.com.co/> como el apartado de vuelos, hoteles y alojamiento. Además, se testearán los servicios de API que ofrece la pagina <https://developer.marvel.com/documentation/apireresults>

Descripción página web:

- Vuelos
 - Reservar vuelos
 - Cotizar vuelos
 - Mirar vuelos
- Alojamiento
 - Reservar alojamientos
 - Mirar alojamientos
 - Cotizar alojamientos
- Paquetes
 - Comprar paquetes
 - Cotizar paquetes

Descripción de las APIs:

- Leer (GET) servicio
 - Leer comics
 - Leer personajes
 - Leer creadores
 - Leer eventos
 - Leer series
 - Leer historias

Alcance:

Alcance para el plan de pruebas de despegar.com

Página web:

- En alcance:
 - Reserva de vuelos flujo completo
 - Reserva de alojamiento flujo completo
 - Registro e inicio de sesión
- Fuera de alcance:
 - Todo lo que no está en alcance
 - Pruebas no funcionales

Servicios API:

- En alcance:
 - Consulta de todos los personajes GET
 - Consulta de comics por identificador GET
- Fuera de alcance:
 - Todo lo que no está en alcance
 - Pruebas no funcionales

Entorno de pruebas:

- Navegador Chrome
- Navegador Microsoft Edge
- Sistema operativo Windows 10 Pro

Datos de prueba:

- Datos ingresados manualmente a través de los escenarios Gherkin
- Datos autogenerados utilizando librerías externas como Faker

Estrategia de pruebas:

Página web:

- Paso 1: Creación de casos de prueba en lenguaje natural usando Gherkin utilizando pruebas de caja negra y partición de equivalencia
- Paso 2: Creación de los casos de prueba utilizando Java con Selenium y herramientas de automatización
- Paso 3: Automatizar los casos de prueba

Servicios API:

- Paso 1: Creación de casos de prueba en lenguaje natural usando Gherkin utilizando pruebas de caja negra y partición de equivalencia
- Paso 2: Creación de los casos de prueba utilizando Java con Rest Assured y herramientas de automatización
- Paso 3: Automatizar los casos de prueba

Criterios de aceptación:

- Automatizar más del 80% de los casos de prueba.
- Pasar exitosamente más del 80% de los casos de prueba automatizados.
- Documentar más del 90% de los errores encontrados en el sistema y abrir el reporte correspondiente, incluyendo información detallada sobre el error.
- Completar la automatización dentro del plazo establecido, que será especificado en días, semanas o meses según lo acordado previamente.

Herramientas de la prueba:

- Java (lenguaje de programación)
- Selenium (dependencia del del desarrollo)
- Rest Assured (dependencia del desarrollo)
- Postman
- IntelliJ Idea

Calendario de pruebas

Nro.	Prueba	Fecha	Total, días
1	Creación plan de pruebas	7/05/2024	2
2	Diseño casos de prueba	7/05/2024	2
3	Automatización casos de prueba	7/05/2024	2
4	Reporte de pruebas	7/05/2024	2

Entregables de la prueba

Los siguientes productos de trabajo serán entregados

Entregable	Descripción
Plan de pruebas	Detalles del objetivo de la prueba, el alcance, la estrategia y los entregables de la prueba
Diseños de caso de prueba	Diseños de caso de prueba realizados en archivo .feature que describe la secuencia de cada prueba
Matriz de riesgo	Matriz que resalta posibles riesgos y como mitigarlos en la fase del proyecto y producto
Automatización de las pruebas	Proyecto en Java con las pruebas automatizadas