

DOCUMENTACIÓN Y REPORTE

1. Resumen

Se han ejecutado las pruebas automatizadas en **Playwright** para el front-end y en **Newman** para el back-end, con el objetivo de validar la funcionalidad de la aplicación en ambos entornos. **Todos los casos de prueba se ejecutaron con éxito, aunque hay que prestar atención al F5 de la parte de Frontend**, documentándose los resultados en reportes HTML y capturas de pantalla en caso de fallos.

2. Proceso y Herramientas Utilizadas

2.1 Herramientas

- **Playwright:** Framework de pruebas para automatización de navegadores.
- **Node.js:** Entorno de ejecución para JavaScript.
- **HTML Reporter:** Para generar reportes HTML detallados.
- **Postman/Newman:** Herramientas para pruebas de APIs y ejecución automatizada de colecciones.

2.2 Proceso de Ejecución

- **Configuración de Playwright:** Se configuró `playwright.config.ts` para capturar capturas de pantalla y generar informes HTML.
- **Ejecución de Pruebas:** Las pruebas de front-end se ejecutaron usando el comando `npm run test`, y las pruebas de back-end con `npm run test:api`.
- **Generación de Reporte:** Se generaron informes HTML tanto para las pruebas de Playwright como para las de Newman.

3. Casos de Prueba Ejecutados

Front-End Cases

| ID | Test Case | Descripción | Expected Result | Actual Result |
|----|---|--|--|--|
| F1 | Verificar que la página carga y los links funcionan | Verificar que la página tiene la URL correcta y que los enlaces funcionan. | El URL es el correcto y los links funcionan. | El URL es el correcto y los links funcionan. |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| F2 | Visualización de membresías | Explorar la navegación y visualizar productos. | Es posible visualizar los precios de los paquetes de seguros. | Es posible visualizar los precios de los paquetes de seguros. |
| F3 | Cotización del seguro | Simular el proceso de cotización de un seguro. | Es posible visualizar los precios de los paquetes de seguros. | Es posible visualizar los precios de los paquetes de seguros. |
| F4 | Validación del proceso de compra y llenado de formulario (paquete básico) | Llenar el formulario de compra y recibir respuesta satisfactoria. | El formulario se envía exitosamente y se realiza la compra. | El formulario se envía exitosamente y se realiza la compra. |
| F5 | Manejo de errores | Probar el manejo de errores en el formulario de compra. | Manejo adecuado de respuestas y errores de validación. | Inputs permiten valores inválidos (numéricos en campos de texto). No hay validación en algunos inputs incorrectos. |
| F6 | Cross-browser Compatibility | Ejecutar pruebas en Chrome, Firefox, y WebKit. | La página funciona correctamente en todos los navegadores. | La página funciona correctamente en todos los navegadores. |

Back-End Cases

| ID | Test Case | Descripción | Expected Result | Actual Result |
|----|--------------------------------------|---|---|---|
| B1 | Dog API Status 200 OK | Verificar que el código de estado de la API es 200. | Verifica que la API responde con código 200. | API responde con código 200. |
| B2 | GET Random Image | Verificar que el código de estado es 200 y la API devuelve una imagen aleatoria. | La API devuelve una imagen aleatoria. | La API devuelve una imagen aleatoria. |
| B3 | 404 Not Found | Verificar que la API maneja correctamente el código de respuesta 404. | La API devuelve 404 con el mensaje correcto. | La API devuelve 404 con el mensaje correcto. |
| B4 | GET 10 Random Images | Verificar que la API devuelve 10 imágenes aleatorias con estado 200. | La API devuelve 10 imágenes aleatorias. | La API devuelve 10 imágenes aleatorias. |
| B5 | GET 10 Images in Less Than 200ms | Verificar que la API responde en menos de 200ms. | La API responde en menos de 200ms. | La API responde en menos de 200ms. |
| B6 | Header Auth to Check Breeds Response | Verificar que la API incluye la autenticación en el encabezado y responde con estado 200. | La API responde con autenticación y código 200. | La API responde con autenticación y código 200. |

4. Conclusión

Las pruebas de front-end y back-end se ejecutaron de manera exitosa. Se generaron informes detallados en formato HTML y se documentaron todos los casos de prueba en la tabla anterior.