

# DOCUMENTACIÓN PARA EL TEST PLAN

**Fecha de ejecución:** 18/06/2025

**Tester:** Daniel Hervás Muñoz

**Herramientas utilizadas:** Node.js, Typescript y Playwright

# ÍNDICE

<b>1. TEST PLAN.....</b>	<b>3</b>
a. Alcance de las pruebas.....	3
b. Estrategia de pruebas.....	3
d. Recursos necesarios.....	4
e. Cronograma estimado.....	4

# 1. TEST PLAN

## a. Alcance de las pruebas

Este plan cubre la verificación funcional y de seguridad del sistema de autenticación que incluye:

- Registro de usuarios nuevos.
- Inicio de sesión con usuarios existentes.
- Validaciones de formulario en registro/login.
- Manejo de errores comunes.
- Revisión de prácticas básicas de seguridad (como persistencia de sesión, manipulación de campos, inyecciones).

## b. Estrategia de pruebas

Se aplicarán los siguientes tipos de pruebas:

- Funcional: verificar que el registro y login funcionen correctamente.
- Pruebas negativas: validaciones con datos inválidos o incompletos.
- Pruebas de seguridad: revisar exposición de datos, errores de validación, y persistencia de sesión.
- Pruebas exploratorias: interacciones manuales para encontrar fallos inesperados.
- Automatizadas: flujos básicos de registro, login y borrado con Node, Playwright y TypeScript.

Herramientas utilizadas:

- Manual: Navegador, Excel / Word para documentación.
- Automática: Playwright + Node.js + TypeScript.

## c. Análisis de riesgos de seguridad

Se comprobarán estos posibles riesgos de la siguiente manera:

- Inyección de código en campos: validar entradas para evitar HTML/JS o SQL.
- Exposición de contraseñas: asegurar que las contraseñas no se muestran en texto plano.
- Sesión insegura: verificar si el sistema mantiene la sesión tras cerrar el navegador.

- Reutilización de usuarios: asegurar que no se pueden registrar usuarios con el mismo nombre de usuario.

#### d. Recursos necesarios

- Herramientas: Playwright, Node.js, VS Code y GitHub.
- Navegadores: Chrome (principal) para pruebas manuales, con Playwright utilizo Chromium, Webkit y Firefox.
- Entorno de pruebas: producción (página pública de Global QA) .
- Hardware: PC personal con conexión estable.

#### e. Cronograma estimado

- Día 1: análisis funcional y redacción del Test Plan y casos de prueba.
- Día 2: desarrollo del proyecto de automatización.
- Día 3: reporte de resultados y entrega.