

1. Alcance de las pruebas.

Se probarán las siguientes funcionalidades:

- Registro de usuarios.
- Login de usuarios.
- Eliminación de usuarios.
- Control de errores.
- Aplicación de política de contraseñas.
- Filtrado de entradas.

2. Estrategia de pruebas.

- Tipo de pruebas: Funcionales, UI, seguridad básica.
- Modalidad: Manual.
- Herramientas: Chrome, DevTools.
- Criterios de entrada: funcionamiento del entorno de prueba, datos de prueba.
- Criterios de salida: todos los casos han sido ejecutados, no hay errores que impidan el uso del sistema.

3. Análisis de riesgos de seguridad.

Riesgo detectado	Impacto	Probabilidad	Mitigación
Contraseñas débiles	Alto	Alta	Aplicar política de contraseñas que pidan requisitos como una longitud mínima, el uso obligatorio de caracteres especiales, etc.

4. Recursos necesarios.

- Tester.
- Herramientas.
- Acceso al entorno de pruebas.

5. Cronograma estimado.

Tarea	Duración	Fecha estimada
Diseño de casos de prueba	1/3 día	17/06/2025
Ejecución de pruebas	1/3 día	17/06/2025
Reporte de resultados	1/3 día	17/06/2025

6. Casos de prueba.

a. Registro de usuario

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
----	----------------	---------	--------------------	-----------

PT01	Registro exitoso	First name: Lorena Last name: Sanchez User: lorenasg Password:123456	Usuario creado y redirección a la página de Login	OK
------	------------------	---	---	----

b. Login de Usuario

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
PT02	Login exitoso	User: lorenasg Password: 123456	Accede a la pantalla de inicio	OK

c. Eliminacion de usuario

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
PT03	Eliminar usuario		Borra el usuario del storage	OK

d. Validaciones de formulario

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
PT04	Registro con campo obligatorio vacío	Valdría cualquier campo. User:	Aviso de campo obligatorio sin completar y no se habilita el botón	OK
PT05	Login con campos vacíos	Valdría cualquier campo. User:	Aviso de campo obligatorio sin completar y no se habilita el botón	OK
PT06	Registrar una contraseña corta	Password: 1	Aviso de incumplimiento del formato	KO

e. Manejo de errores

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
PT07	Registro de usuario existente	User: lorenasg	Aviso de usuario existente	OK

PT08	Login con usuario inexistente	User: lorena	Aviso de usuario erróneo	OK
PT09	Login con contraseña errónea	Password: 654321	Aviso de contraseña errónea	OK

f. Seguridad básica

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado	Resultado
PT10	Intento de SQL injection en el registro	User: "" OR 1=1 --"	Lo trata como un nombre de usuario.	OK
PT11	Intento de SQL injection en el login	User: "" OR 1=1 --"	Lo trata como un nombre de usuario.	OK
PT12	Campo de contraseña oculto	Password: hola	El campo debe ser type=password y el texto introducido no debe mostrarse.	OK

7. Reporte de resultados.

Fecha de ejecución: 17/06/2025

Tester: Lydia

Resumen de la ejecución:

- Total de casos: 12
- Casos exitosos: 11
- Casos fallidos: 1

Observaciones:

Se detectó la ausencia de política de contraseñas, y la ausencia de cifrado a la hora de almacenar estas mismas.

Se observa el uso de HTTPS y el campo de contraseña oculta los datos.

Conclusión:

Debe implementarse política de contraseñas y cifrado antes de pasara producción.