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.

1. **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 qué impidan él uso del sistema.

1. **Análisis de riesgos de seguridad.**

| **Riesgo detectado** | **Impacto** | **Probabilidad** | **Mitigación** |
| --- | --- | --- | --- |
| Contraseñas débiles | Alto | Alta | Aplicar política de contraseñas qué pidan requisitos como una longitud mínima, él uso obligatorio de caracteres especiales, etc. |

1. **Recursos necesarios.**

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

1. **Cronograma estimado.**

| **Tarea** | **Duración** | **Fecha estimada** |
| --- | --- | --- |
| Diseño de casos de prueba | ⅓ día | 17/06/2025 |
| Ejecución de pruebas | ⅓ dia | 17/06/2025 |
| Reporte de resultados | ⅓ dia | 17/06/2025 |

1. **Casos de prueba.**
2. 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 |

1. 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 |

1. Eliminacion de usuario

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

1. 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 |

1. 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 |

1. Seguridad básica

| **ID** | **Caso de Prueba** | **Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PT10 | Intento de SQL injection en él registro | User: "' OR 1=1 --" | Lo trata cómo un nombre de usuario. | OK |
| PT11 | Intento de SQL injection en él login | User: "' OR 1=1 --" | Lo trata cómo 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 |

1. **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 estás 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.