

Instituto Superior de Profesorado N°63 “Natalia Quessus”



Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software



Asignatura: Ingeniería de Software II

Tema: Testing Inteligente del Proyecto Web

Docente: Casali Analía

Alumno: Gomez Hector

Testing de proyecto “ProBiblio” Biblioteca

Diseñar y ejecutar un conjunto de casos de prueba inteligentes (test cases) que permitan validar de forma completa el funcionamiento del proyecto web, usando herramientas cuando fuera necesario

Registrar cada caso de prueba en una planilla de testing que incluya los campos:
PRIORIDAD | ID | FLUJO | RESUMEN | PRIORIDAD | PRECONDICIÓN | DATOS DE ENTRADA | PASOS | RESULTADO ESPERADO | RESULTADO OBTENIDO | STATUS |

Que testear


- *Operaciones CRUD completas:* Crear, listar, editar y eliminar registros correctamente.
- Validaciones en los formularios y mensajes de error adecuados.
- *Conexión con la base de datos (MySQL)* Confirmar persistencia de datos: Verificar manejo de errores ante fallos de conexión o consultas inválidas

Diseño UX/UI

- Navegación clara e intuitiva
- Formularios accesibles y con etiquetas semánticas.
- Correcta disposición visual con CSS framework (Bootstrap).

Accesibilidad (Normas WCAG 2.1) Uso de etiquetas <label>, atributos aria-*, y contraste adecuado.

- Navegabilidad mediante teclado.
- Legibilidad de textos y mensajes de error.

Planilla de Test:  Testing Inteligente del Proyecto Web

Herramientas Utilizadas:

Sitelymprove: Para detectar incidencias WCAG en la plataforma

Testing CRUD: Navegador (Brave).

Base de Datos: MySQL WorkBench.

1) Operaciones CRUD:

(CRUD Libros)

C= Registrar Libro: Correcto. Logra registrar y manejar el error.

R= Consultar Libros: Correcto. Logra mostrar los libros.

U= Editar información de Libro: Correcto. Logra actualizar y manejar el error.

D= Eliminar Libro: Correcto. Logra eliminar el libro.

(CRUD Usuarios)

C= Registrar Usuarios: Correcto. Logra registrar al usuario

R= Consultar Usuarios: Correcto. Logra mostrar el listado de usuarios.

U= Editar información Usuario: Correcto. Logra actualizar la información del libro y maneja el error.

D= Eliminar Usuario: Correcto. Logra eliminar el usuario.

2) Validaciones y Conexión con la Base de Datos:

Manejo de errores: Se indica donde debe completar el campo en el formulario.

Conexión: Se logra conectar y funcionar correctamente.

3) Diseño UX/UI:

Navegación Clara: Asumiendo que es un usuario sin rol con muchas funcionalidades, se puede navegar por la plataforma sin muchos clics y sin perderse por el camino.

Disposición: Logra cumplir la mayoría de disposición visual, excepto por los listados de Libros/Usuarios.

4) Accesibilidad (Normas WCAG 2.1):

Navegación por Teclado: Correcto, se logra navegar utilizando el teclado.

Legibilidad de textos y mensajes de error: Contraste no cumple con lo indicado por normas WCAG 2.1.

Legibilidad de Imágenes: Cumple, posee texto Alt en cada imagen.

Recomendaciones:

1. Validar los datos para hacer los Registros de Usuarios para asegurar que no se repitan las cuentas.
2. Utilizar Correo Electrónico para hacer el Login de Usuarios en lugar del Nombre/Telefono.
3. Utilizar una paleta de colores correctos para cumplir con el contraste demandado por las normas de Accesibilidad
4. Implementar Validaciones por Roles para sus respectivas funcionalidades.