

# **Wireframes para Sistema de Gestión de Biblioteca**

Diseños visuales preliminares para organizar la biblioteca

# **Wireframes del MVP Web**

# Pantalla: Registro de Libro

## Interfaz para registro

Pantalla diseñada para que bibliotecarios ingresen nuevos libros con campos obligatorios como nombre e ID único.

## Validaciones y errores

El sistema verifica unicidad del ID y campos obligatorios, mostrando errores cuando hay datos faltantes o repetidos.

## Flujo de trabajo claro

El usuario selecciona 'Nuevo libro', completa datos mínimos y confirma con un botón claramente visible.

## Diseño funcional

Estilo en blanco y negro con tipografía estándar que prioriza la claridad y minimiza errores durante el registro.



# Pantalla: Consulta de Estado de Libro

## Verificación de disponibilidad

Los usuarios autenticados pueden revisar si un libro está disponible, prestado o reservado.

## Búsqueda por ID o nombre

El diseño incluye un campo para buscar libros por ID o nombre de manera sencilla.

## Información de cola de reservas

Se muestra la posición en la cola de reservas para libros no disponibles actualmente.

## Diseño claro y seguro

Diseño minimalista blanco y negro para una experiencia clara y segura para usuarios.





# Pantalla: Gestión de Usuarios

## Propósito y usuarios

Pantalla para bibliotecarios y administradores que registran alumnos, PAS o profesores.

## Campos y validación

Incluye nombre, DNI y tipo de usuario con validación para evitar duplicados.

## Selección de tipo usuario

Seleccionar tipo de usuario para aplicar reglas específicas de préstamo y acceso.

## Seguridad y diseño

Cumple requisitos de seguridad, auditoría y privacidad en diseño simple blanco y negro.



# Pantalla: Préstamo de Libro

## Registro de Préstamo

Permite registrar préstamos asociando libros disponibles a usuarios habilitados mediante búsqueda integrada.

## Validación Automática

El sistema verifica disponibilidad del libro y rol del usuario antes de confirmar el préstamo.

## Importancia Operativa

Interfaz crítica para operaciones diarias que minimiza errores y agiliza el proceso de préstamo.

## Cumplimiento y Diseño

Cumple requisitos de reglas de negocio con diseño simple y claro para facilitar desarrollo temprano.





# Pantalla: Devolución de Libro

## Registro de devolución

Permite ingresar o escanear el ID del libro para registrar su devolución de un préstamo activo.

## Notificación automática

El sistema notifica al siguiente usuario si hay reservas en cola tras la devolución del libro.

## Validaciones y seguridad

Incluye validaciones para evitar devoluciones inválidas y cumple con requisitos de auditoría y seguridad.

## Diseño funcional

Interfaz en blanco y negro enfocada en funcionalidad sin distracciones visuales.



# Pantalla: Reservar Libro

## Reserva de libros no disponibles

La pantalla permite a usuarios autenticados reservar libros que actualmente no están disponibles.

## Validaciones del sistema

Se verifica que el usuario esté habilitado, el libro permita reservas y no existan reservas duplicadas.

## Confirmación y notificación

Al confirmar, se informa la posición en la cola y el canal de notificación para el usuario.

## Diseño y usabilidad

Interfaz clara y funcional, enfocada en usabilidad y cumplimiento de reglas para un MVP web.





# Pantalla: Reportes



## **Generación de reportes**

Ofrece filtros por período, usuario, estado y libro para análisis detallado. Permite generar informes claros y precisos.



## **Exportación de datos**

Los informes pueden exportarse en formatos CSV y Excel para compartir y análisis adicionales.



## **Diseño funcional y seguro**

Cumple requisitos de rendimiento, seguridad y auditoría, con una interfaz simple para manejar grandes volúmenes de datos.