

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

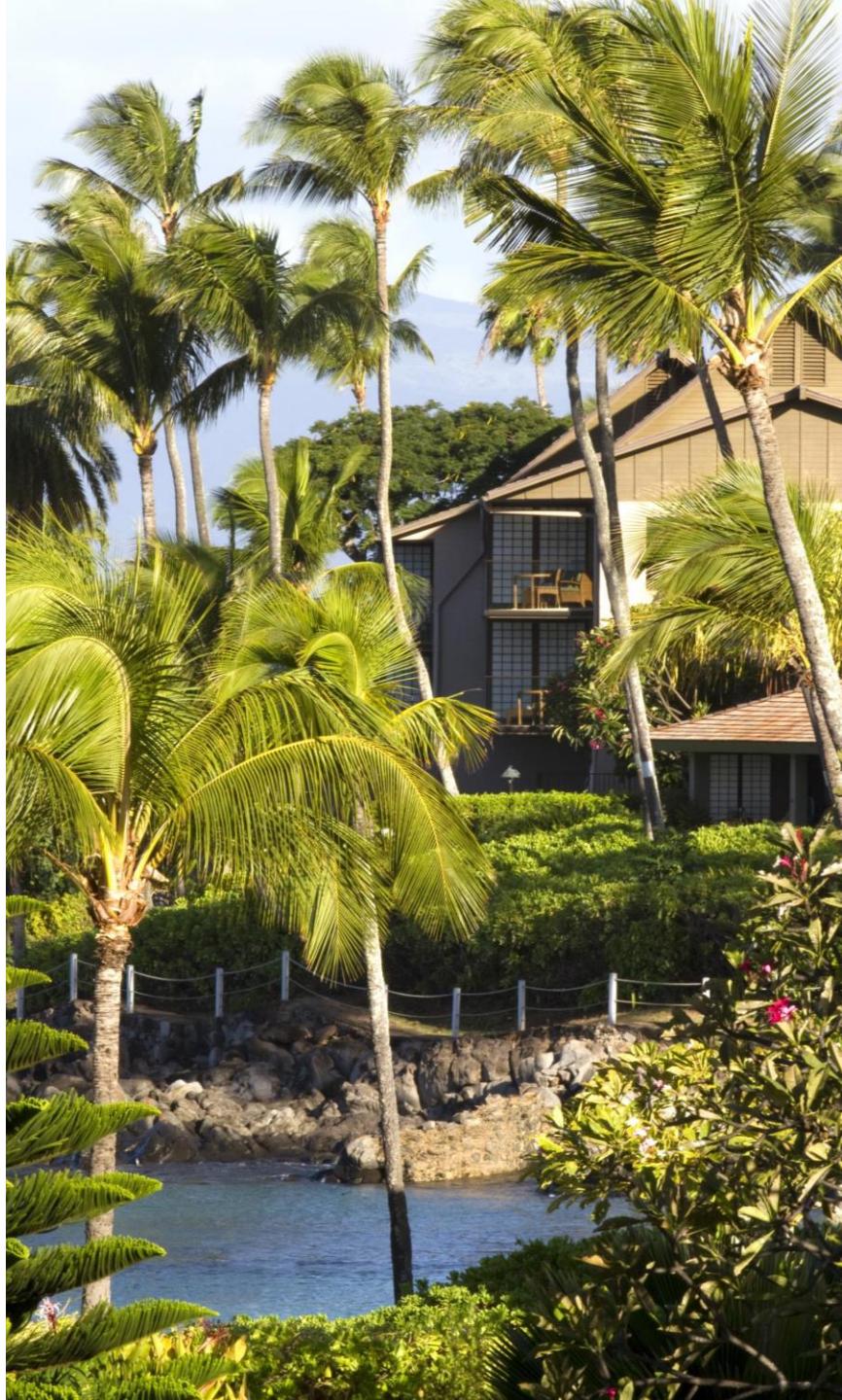
Incluye nombre, DNI y tipo de usuario con validación para evitar duplicados.

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.