

Wireframes para MVP del Sistema de Gestión de Biblioteca

Diseño inicial para funcionalidad mínima viable

Wireframes de funcionalidades clave

Registrar nuevo libro en el sistema

Campos básicos del formulario

Incluye título, autor, editorial, año, ISBN y categoría para registrar un libro.

Botones de acción

Botones 'Guardar' y 'Cancelar' para confirmar o anular el registro.

Diseño funcional e intuitivo

Interfaz clara y vertical para facilitar la lectura y el ingreso de datos.

Actualización del catálogo

Registro esencial para mantener el catálogo actualizado y facilitar búsquedas.





Actualizar información de un libro

Funcionalidad de actualización

Permite modificar datos registrados previamente en el sistema de libros.

Buscador integrado

Incluye un buscador para localizar libros por título o ISBN fácilmente.

Diseño minimalista

Facilita identificar errores y datos obsoletos para una gestión eficiente.

Navegación intuitiva

Organiza la estructura para que el usuario navegue sin perder contexto.



Consultar estado de un libro

Funcionalidad de búsqueda

El sistema permite buscar libros por título o código para consultar su estado instantáneamente.

Visualización del estado

Una tarjeta muestra si el libro está prestado, reservado o disponible con fechas y nombres asociados.

Beneficios para el usuario

Evita desplazamientos innecesarios y permite planificar reservas eficientemente en la biblioteca.

Diseño e iconografía

Iconos monocromáticos y tabla resumen agilizan la visualización y la toma de decisiones rápidas.

Restringir acceso a libros exclusivos para profesores

Configuración de permisos

Permite marcar libros como exclusivos mediante casillas de verificación para control de acceso.

Selección de roles de usuario

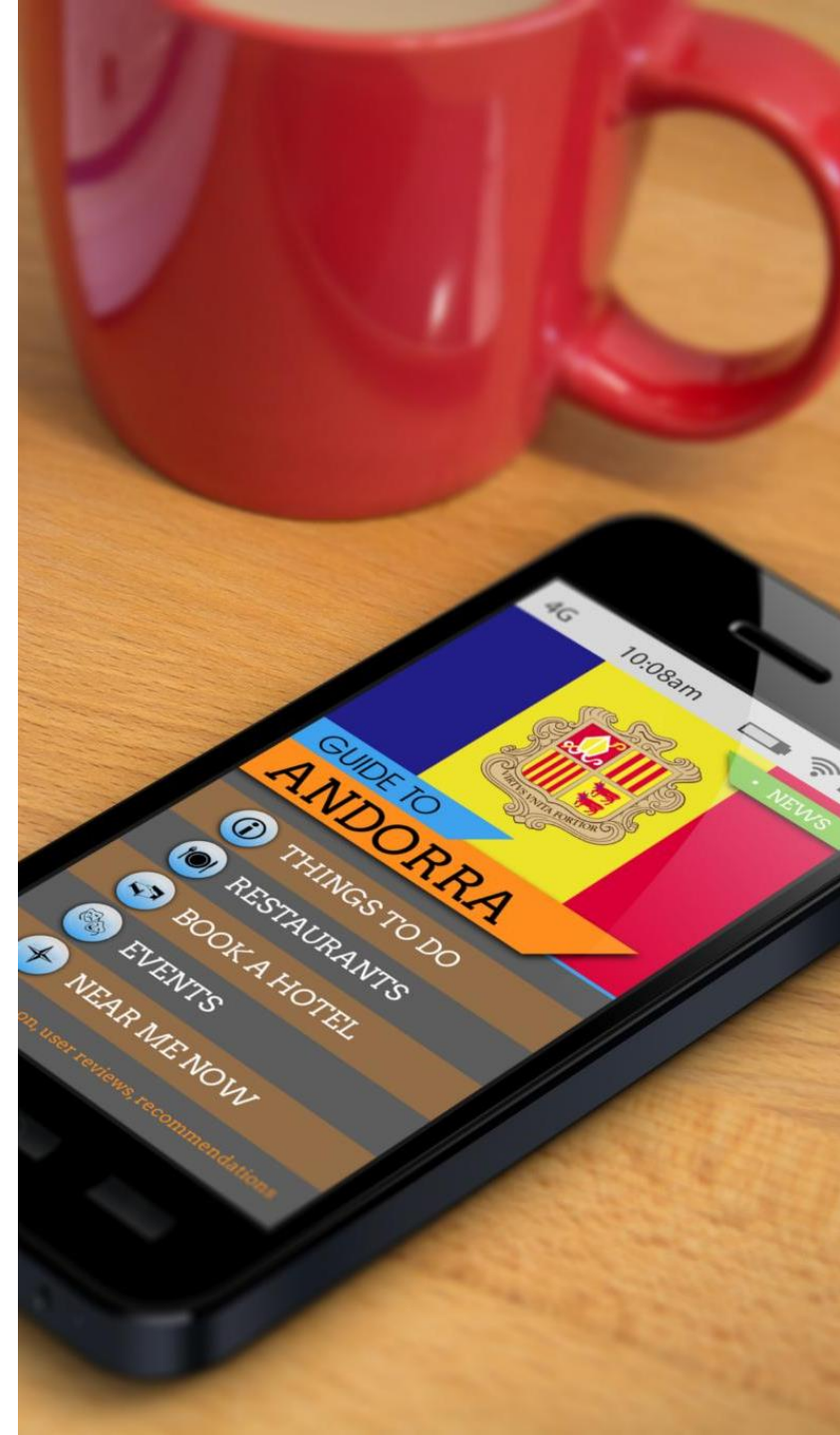
Define qué usuarios pueden acceder a cada libro usando un selector de roles específico.

Diseño sencillo e intuitivo

Tabla de libros con controles de acceso en columna lateral para gestión fácil y rápida.

Filtros para facilitar gestión

Permite aplicar filtros por categoría o autor para agilizar la búsqueda y administración.



Registrar nuevo usuario

Tipos de usuarios

El sistema permite registrar alumnos, PAS y profesores como nuevos usuarios.

Campos del formulario

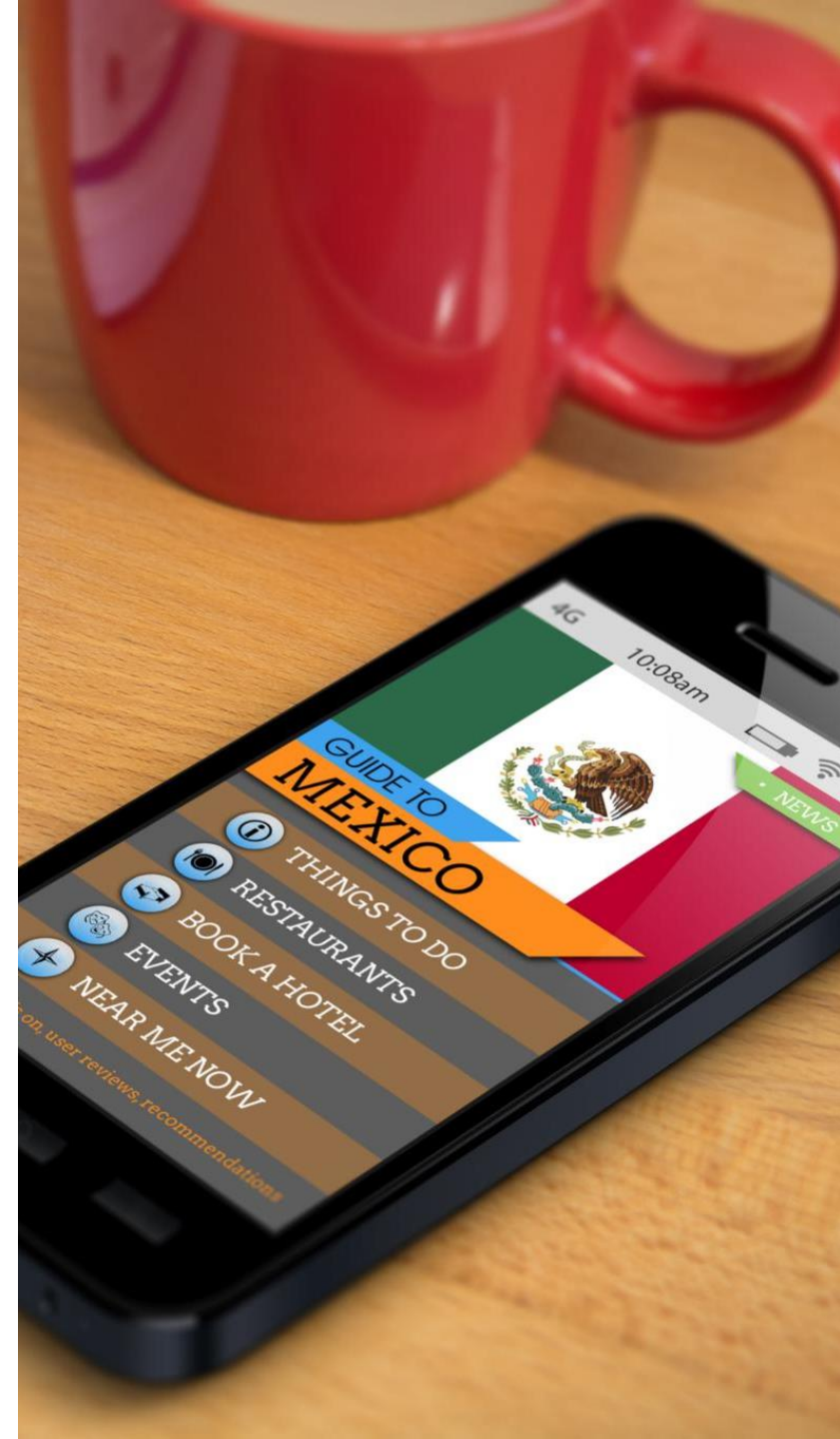
El formulario incluye nombre, correo, tipo de usuario, identificación y contraseña.

Botones de acción

Botones para registrar y cancelar facilitan la interacción en la pantalla.

Validaciones y mensajes

El diseño incluye validaciones básicas y mensajes de error o confirmación.



Consultar reservas activas del usuario

Visualización de reservas

Los usuarios pueden ver libros reservados con detalles como título, fecha y estado.

Control y transparencia

La función permite cancelar reservas y mejora el control del usuario sobre sus interacciones.

Filtros y navegación

Filtros por fecha y categoría facilitan la búsqueda en la lista de reservas activas.

Diseño accesible

El diseño monocromático y navegación lateral mejoran la lectura y la experiencia de usuario.



Realizar préstamo de libro

Registro de préstamos

Permite registrar la entrega de un libro a un usuario de forma precisa y rápida.

Elementos del wireframe

Incluye buscador de libros, selector de usuario y campos para fechas de préstamo.

Validaciones automáticas

Controla disponibilidad y condiciones del usuario para evitar errores en el préstamo.

Diseño funcional

El diseño en blanco y negro prioriza funcionalidad sobre elementos decorativos.



Registrar devolución de libro

Funcionalidad de devolución

Permite registrar el retorno de libros al sistema de manera sencilla y eficiente.

Buscador de préstamos activos

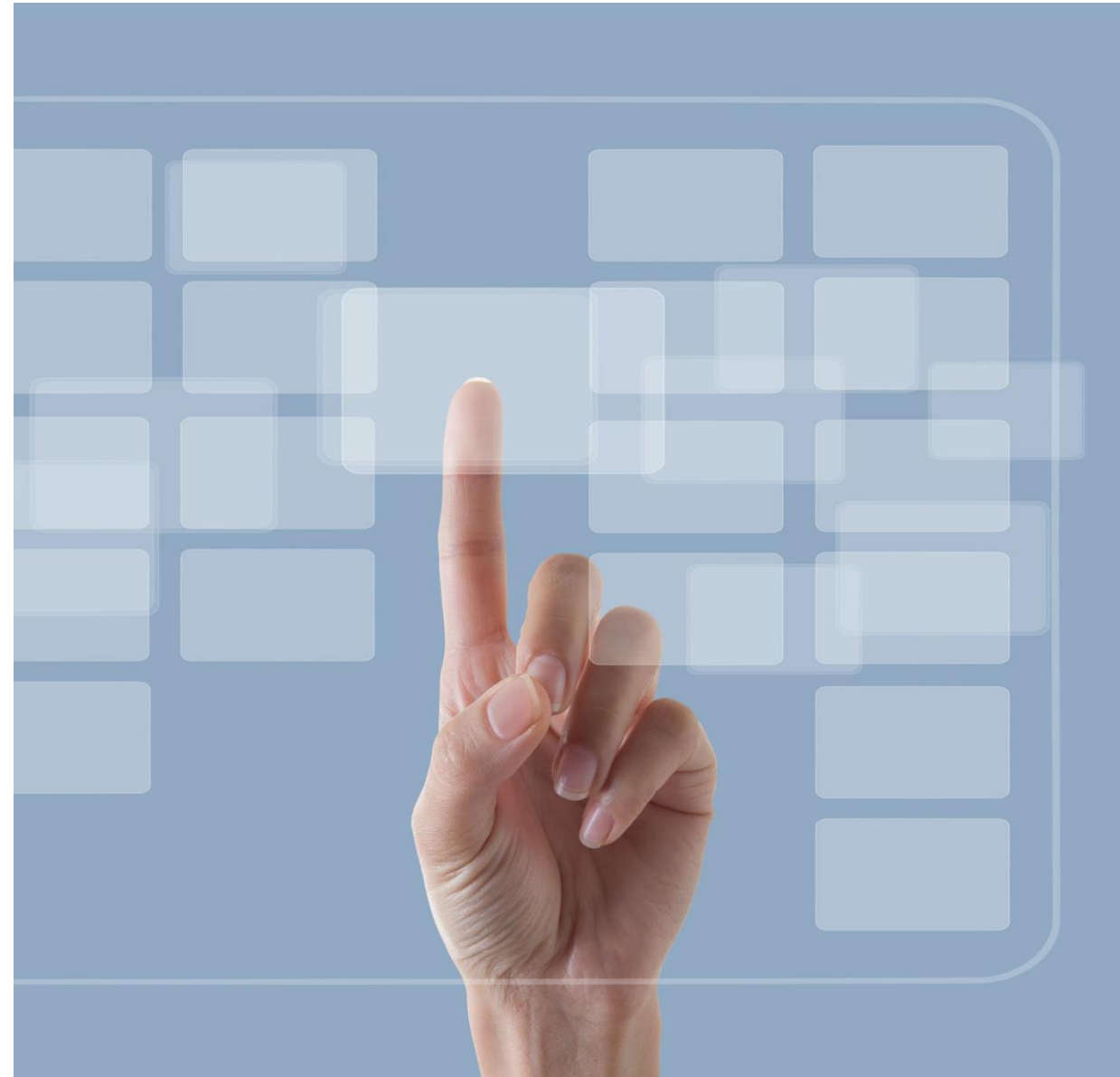
Incluye un buscador para localizar rápidamente los préstamos activos del usuario.

Campo de observaciones opcional

Permite registrar comentarios sobre el estado o daños del libro en la devolución.

Actualización e inventario

Proceso clave para mantener el inventario actualizado y aplicar sanciones si es necesario.



Generar reportes de préstamos y devoluciones

Filtros de reportes

Se usan filtros por fecha, tipo de usuario, categoría y estado para refinar resultados.

Visualización de resultados

Una tabla muestra los resultados de préstamos y devoluciones para análisis rápido.

Exportación de datos

Botones permiten exportar reportes en formato PDF o Excel para gestión administrativa.

Gráficos de tendencias

Gráficos sencillos en blanco y negro representan tendencias para facilitar la interpretación.



Administrar tipos de usuarios y permisos

Configuración de permisos

Permite configurar el acceso a funciones del sistema según tipo de usuario.

Gestión de roles

Incluye botones para agregar y editar roles fácilmente y de forma clara.

Diseño organizado y claro

Diseño con columnas por función y filas por usuario para mejor comprensión.

Seguridad y personalización

Garantiza seguridad y personalización del sistema con controles y confirmaciones.

