



# UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

## **Práctica 2**

**Aplicaciones Web(AW)**

**Grupo 06**

Carlos Clemente Sanchez

Ismael Lucas Parada

Pablo Fernández Sanchez-Tembleque

Álvaro Moreno Arribas

Comenzaremos tratando sobre la funcionalidad que implementamos en este proyecto. Al ser un grupo de cuatro, solo debíamos desarrollar una funcionalidad. Nosotros elegimos la funcionalidad "Gestión de libros".

## 1. Listado de scripts para las vistas, separados por funcionalidad:

- **Vistas Principales, que no pertenecen a una funcionalidad:**
  - **index.php:** Página principal de la aplicación.
  - **login.php:** Página de inicio de sesión.
  - **registro.php:** Página de registro de nuevos usuarios.
  - **planificacion.php:** Página que muestra la planificación del proyecto.
  - **contacto.php:** Página de contacto con un formulario para enviar consultas.
  - **miembros.php:** Página que muestra información sobre los miembros del equipo.
  - **bocetos.php:** Página que muestra los bocetos de las vistas propuestas.
  - **detalles.php:** Página que describe la plataforma y sus funcionalidades.
- **Gestión de libros:**
  - **verLibro.php:** Página para ver los detalles de un libro específico.
  - **subirLibro.php:** Página para subir un nuevo libro.
  - **editarLibro.php:** Página para editar la información de un libro anteriormente subido.
  - **perfil.php:** Página de perfil del usuario con sus libros y solicitudes de intercambio.
- **Gestión de intercambio/solicitar:**
  - **perfil.php:** Página de perfil del usuario con sus libros y solicitudes de intercambio.
  - **intercambio.php:** Página para ver un intercambio, ya sea recibido o enviado.
- **Gestión de búsqueda avanzada y filtros:**
  - **catalogo.php:** Página que muestra el catálogo de libros disponibles.
- **Gestión de administrador:**
  - **admin.php:** Página donde el administrador gestiona los usuarios y libros de la aplicación.

**NOTA: De las 5 funcionalidades que teníamos, hemos decidido no implementar "Gestión de eventos".**

## 2. Listado de Scripts Adicionales

- **Scripts que definen la lógica de la aplicación:**
  - **procesar\_borrado\_libro.php:** Script para procesar el borrado de un libro.
  - **procesar\_editar\_libro.php:** Script para procesar la edición de un libro.
  - **procesar\_login.php:** Script para procesar el inicio de sesión.
  - **procesar\_logout.php:** Script para procesar el cierre de sesión.
  - **procesar\_registro.php:** Script para procesar el registro de nuevos usuarios.
  - **procesar\_subida\_libro.php:** Script para procesar la subida de un nuevo libro.
- **Configuración y Utilidades**
  - **config.php:** Archivo de configuración con parámetros de conexión a la base de datos y rutas locales.
  - **includes/vistas/comun/navbar.php:** Script que incluye la barra de navegación común en todas las páginas.

## 3. Estructura de la Base de Datos

### Tablas Principales

- **usuarios:** Tabla que almacena la información de los usuarios registrados.
  - **idusuario:** Identificador único del usuario.
  - **nombre:** Nombre del usuario.
  - **correo:** Correo electrónico del usuario.
  - **contraseña:** Contraseña del usuario (almacenada como hash).
  - **tipo:** Determina si el usuario es "administrador" o "normal".
- **libros:** Tabla que almacena la información de los libros.
  - **idlibro:** Identificador único del libro.
  - **título:** Título del libro.
  - **autor:** Autor del libro.
  - **género:** Género del libro.
  - **editorial:** Editorial del libro.
  - **idioma:** Idioma del libro.
  - **estado:** Estado del libro (nuevo, bueno, aceptable, deteriorado).
  - **descripción:** Descripción del libro.
  - **imagen:** Ruta de la imagen del libro.

- **idpropietario**: Identificador del propietario del libro.
- **disponible**: Indica si el libro está disponible para intercambio.
- **fecha\_publicacion**: Fecha de publicación del libro.
- intercambios: Tabla que almacena la información de los intercambios de libros.
  - **idintercambio**: Identificador único del intercambio.
  - **id\_libro\_ofrecido**: Identificador del libro ofrecido.
  - **id\_libro\_solicitado**: Identificador del libro solicitado.
  - **id\_solicitante**: Identificador del usuario solicitante.
  - **id\_propietario**: Identificador del propietario del libro.
  - **estado**: Estado del intercambio (pendiente, aceptado, rechazado, completado, cancelado).
  - **fecha\_intercambio**: Fecha del intercambio.

## Prototipo Funcional del Proyecto

El proyecto BookSwap es una plataforma web que permite a los usuarios intercambiar libros físicos de manera fácil y gratuita. A continuación se describen las funcionalidades principales del prototipo:

### Funcionalidades para Visitantes

- Explorar los libros disponibles en el catálogo (en un futuro, ayudándose del buscador y los filtros).

### Funcionalidades para Usuarios Registrados

- Publicar libros que desean intercambiar.
- Editar y borrar sus propios libros.
- Ver su perfil con los libros publicados y las solicitudes de intercambio.

### Funcionalidades para Administradores

- Supervisar las publicaciones para evitar contenido inadecuado.
- Gestionar usuarios y mantener la plataforma segura.

### **Páginas del Prototipo**

- Página Principal: Muestra una introducción a la plataforma y da paso al catálogo de libros.
- Catálogo de Libros: Permite buscar y filtrar libros disponibles para intercambio (próximamente).
- Perfil de Usuario: Muestra los libros publicados por el usuario y las solicitudes de intercambio.
- Subir Libro: Permite a los usuarios subir un nuevo libro para intercambio.
- Ver Libro: Muestra los detalles de un libro específico y permite solicitar un intercambio.
- Editar Libro: Permite a los usuarios editar la información de sus libros.
- Contacto: Formulario para que los usuarios puedan enviar consultas al equipo de soporte.