

# Manual técnico

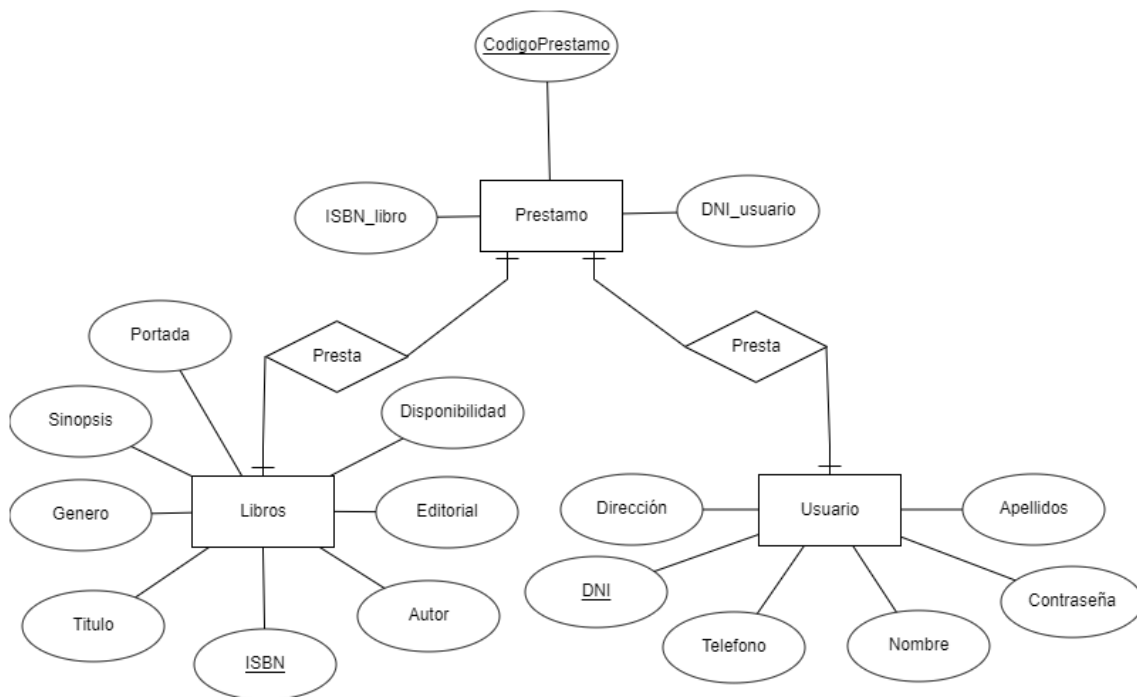
# Biblioteca

Jesus Cordoba Caballero  
2n GS DAW

- **Objetivo de la página**

El objetivo de este proyecto es una página de para gestionar una biblioteca haciendo uso de usuarios, bases de datos y la posibilidad de prestar libros.

- **Diagrama Entidad/Relación**



En este diagrama podemos ver tres entidades:

- **Libros:** Contendrá la la información de los distintos libros de la biblioteca, y ver si ese libro está disponible para la reserva. Los atributos de esta entidad son:
  - **ISBN:** Código ISBN del libro.
  - **Título:** Nombre del libro.
  - **Género:** Género del libro.
  - **Editorial:** Editorial a la que pertenece el libro.
  - **Autor:** Persona que escribió el libro.
  - **Sinopsis:** Descripción del libro.
  - **Portada:** Imagen con la portada del libro.
  - **Disponibilidad:** Muestra si el libro está disponible para la reserva.
- **Usuario:** Tiene la información de los usuarios de la página. Los atributos de esta entidad son:
  - **DNI:** DNI del usuario que servirá para logearse.
  - **Nombre:** Nombre del usuario
  - **Apellidos:** Apellidos del usuario
  - **Contraseña:** Sucesión de caracteres para que el usuario acceda a su cuenta.
  - **Teléfono:** Teléfono del usuario.
  - **Dirección:** Dirección donde vive el usuario.

- **Préstamo:** Al prestar un libro la información de este y el usuario que lo pidió se guardarán en esta entidad . Los atributos de esta entidad son:
  - **Código Préstamo:** Código para identificar el préstamo.
  - **DNI\_usuario:** DNI del usuario que ha realizado el préstamo.
  - **ISBN\_libro:** ISBN del libro prestado.
  -

## ● Estructura de los archivos y contenido

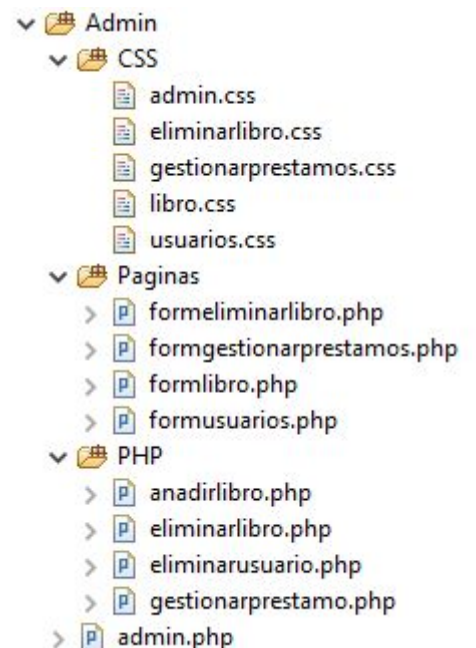
Los distintos archivos de la página están organizados en distintas carpetas y subcarpetas

- **Admin:** Guarda los archivos php, formularios y css de todos los archivos necesarios para hacer la parte de administrador de la página. La página con el menú del administrador se encuentra aquí a parte de las distintas subcarpetas.

- **CSS:** Guarda todos los css de las páginas del administrador.

- **Páginas:** Contiene los formularios de la página de admin estos son los formularios de:

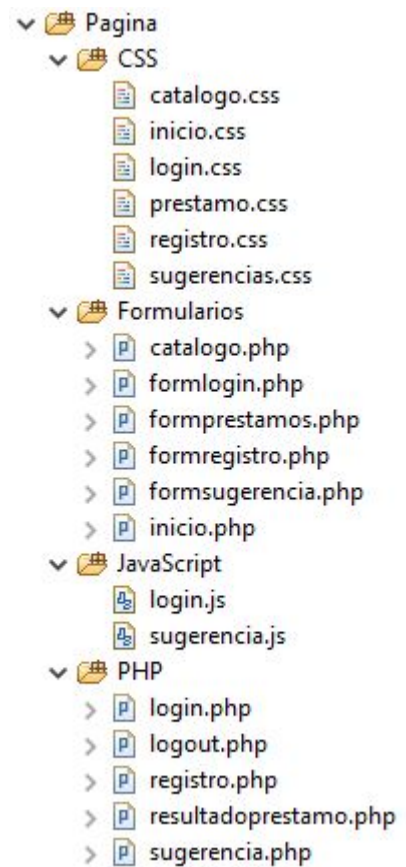
- Eliminar usuario.
  - Formulario que también muestra con php una tabla con todos los libros
- Gestionar préstamos
  - .Formulario que también muestra una tabla con todos los préstamos.
- Añadir libros.
  - Formulario para añadir libros a la base de datos
- Eliminar libros.
  - Formulario para eliminar libros de la base de datos



- **PHP:** Contiene los archivos php que hacen funcionar los formularios anteriores que son:
  - Eliminar usuario.
    - Consulta para eliminar usuarios.
  - Gestionar préstamos.
    - Consultas para eliminar o añadir un préstamo la consulta cambia según el select del formulario.
  - Añadir libros
    - .Consulta para insertar un libro
  - Eliminar libros.
    - .Consulta para eliminar un libro

- **Página:** Contiene las diferentes páginas que utiliza de la web junto a los archivos que las proveen de sus funciones.

- **CSS:** Guarda todos los css de las páginas.
- **Formulario:** Contiene los formularios de la páginas además de tener también la página de inicio, contiene:
  - Catálogo.
    - Muestra en una tabla todos los libros y tiene un buscador que permite hacer esto con más facilidad.
  - Login.
    - Formulario para logear.
  - Préstamos.
    - Enseña una tabla con los libros reservados que tienen de DNI\_usuario el usuario actual.
  - Registro.
    - Formulario para registrarse.
  - Sugerencia.
    - Formulario para enviar un correo electrónico al administrador.
  - Inicio.
    - Página principal de la web.
- **PHP:** Contiene los archivos php que hacen funcionar los formularios anteriores la mayoría de estos contienen distintas consultas para cumplir su objetivo:
  - Login
    - Comprueba lo escrito en el formulario de login con la base de datos para dar acceso a los usuarios.
  - Logout
    - Cierra la sesión al darle a cerrar sesión en cualquier página.
  - Registro
    - Consulta que inserta los datos de un usuario en la base de datos.
  - Préstamo
    - Consulta que según el select puesto en el formulario añade o devuelve un libro en la tabla de préstamos de la base de datos al dni del usuario.
  - Sugerencia
    - Contiene las líneas de código para que el PHPMailer funcione



- **JavaScript:** En esta carpeta albergan los archivos de javascript que se usan para hacer Ajax contiene:
  - Login
    - En caso de loguearse mal, manda un mensaje de error.
  - Sugerencia
    - Al enviar un correo salta un mensaje de que se ha enviado o si ha habido algún error manda un mensaje para avisar que el correo no se ha podido enviar.
- **Imagenes:** Guarda todas las imágenes que se utilizan
- **Vendor:** Librería para utilizar PHPMailer.