

## Estructura del Proyecto de Tienda Online de Libros:

### Api:

- **Función:** Contiene llamadas a funciones relacionadas con la base de datos (bbdd) de las clases.
- **Archivos:**
  - **busqueda.php:** Devuelve libros según la búsqueda en la biblioteca.
  - **cargaBiblioteca.php:** Carga la biblioteca inicialmente y gestiona filtros.
  - **cerrarSesion.php:** Cierra sesión y redirige a la última URL.
  - **cesta.php:** Añade libros a la cesta.
  - **eliminarAñadirProducto.php:** Gestiona adición o eliminación de productos de la cesta.
  - **filtrar.php:** Gestiona filtros de precio y puntuación.
  - **iniciarSesion.php:** Gestiona el inicio de sesión.
  - **realizarPedido.php:** Gestiona el trámite de pedido y verifica la sesión.
  - **registro.php:** Registra usuarios o verifica existencia y datos correctos.
  - **totalLibros.php:** Devuelve libros totales según búsqueda o filtros para paginación.

### Clases:

- **Función:** Contiene clases PHP para diversas funcionalidades.
- **Archivos:**
  - **Autoload.php:** Carga dinámicamente las clases necesarias.
  - **Cesta.php:** Funciones relacionadas con la cesta (añadir, eliminar, crear cesta).
  - **Conexion.php:** Conexión a la base de datos.
  - **Pedido.php:** Funciones relacionadas con el pedido.
  - **Producto.php:** Funciones relacionadas con los productos (buscar, filtrar, etc.).
  - **Usuario.php:** Funciones relacionadas con el usuario (registro, inicio de sesión, etc.).

### CSS:

- **Función:** Contiene archivos de estilo para las páginas.
- **Archivos:**

- **autenticar.css, biblioteca.css, cesta.css, fichaTecnica.css, footer.css, global.css, header.css, index.css, libros.css.**

## **IMG:**

- **Función:** Contiene imágenes de libros, iconos y el logo.

## **Includes:**

- **Función:** Contiene componentes comunes.
- **Archivos:**
  - **footer.php:** HTML y PHP del pie de página para todas las páginas.
  - **header.php:** HTML y PHP del encabezado para todas las páginas.

## **JS:**

- **Función:** Contiene scripts de JavaScript para controlar formularios, realizar AJAX, etc.
- **Archivos:**
  - **autenticar.js:** Controla el formulario para iniciar sesión y registrarse
  - **biblioteca.js:** Carga los libros de la biblioteca, realiza la búsqueda y los filtros
  - **cesta.js:** Añade y elimina productos dinámicamente
  - **fichaTecnica.js:** Controla la flecha para volver a la última URL
  - **puntuacion.js:** Cambia el estilo de las estrellas de los filtros
  - **suscribete.js:** Controla el input del footer para que se introduzca un email correcto

## **Páginas PHP:**

- **Funcion:** Contienen HTML y PHP para la funcionalidad de cada página.
- **Archivos:**
  - **autenticar.php:** Contiene los formularios de iniciar sesion y registrarse
  - **biblioteca.php:** Contiene todos los libros de la tienda
  - **fichaTecnica.php:** Contiene una descripción de cada libro
  - **index.php:** Página principal de la tienda