

Ejercicio: Creación de Vistas en Django para la Gestión de Biblioteca

OBJETIVO:

Practicar la implementación de vistas en Django para manejar las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) de los modelos definidos en la aplicación **library**.

DESCRIPCIÓN:

1. Extiende la aplicación de gestión de biblioteca creada previamente agregando vistas basadas en funciones para manejar la visualización y gestión de los datos de **autores, editoriales, libros y préstamos**.
2. Hay que crear un menú en una página html desde el cuál se pueda gestionar los modelos nombrados.
3. Todas las páginas que crees deben tener en común: Mostrar un pie de página donde aparezca tu nombre.
4. Mostrar un título en el navegador según lo que se indique en cada página.
5. Incluir una opción para volver a la ventana de inicio (excepto en la ventana de inicio).
6. Utiliza el sistema de plantillas de Django para optimizar el código.
7. Añade además una visualización agradable a toda esa gestión haciendo uso de estilos del Bootstrap

DETALLES:

Páginas HTML para la Gestión de la Biblioteca

1. Lista de Autores (`author_list.html`)

Ruta: `/authors/`

Descripción: Muestra una lista de autores con enlaces a sus detalles.

Elementos clave:

- Tabla con **nombre, apellido y fecha de nacimiento**.
- Botón para agregar un nuevo autor.
- Enlaces a la vista de detalle de cada autor.

2. Detalle de un Autor (`author_detail.html`)

Ruta: `/authors/<id>/`

Descripción: Muestra información detallada de un autor y los libros que ha escrito.

Elementos clave:

- Nombre, apellido y fecha de nacimiento del autor.
- Lista de libros asociados a ese autor.
- Botones para editar o eliminar al autor.

3. Lista de Libros (`book_list.html`)

Ruta: `/books/`

Descripción: Muestra todos los libros disponibles en la biblioteca con su editorial y autores.

Elementos clave:

- Tabla con **título, editorial y autores**.
- Botón para agregar un nuevo libro.
- Enlaces para ver, editar y eliminar cada libro.

4. Detalle de un Libro (`book_detail.html`)

Ruta: `/books/<id>/`

Descripción: Muestra detalles del libro, su editorial y autores.

Elementos clave:

- Título, fecha de publicación y editorial.
- Autores del libro.
- Botones para editar o eliminar el libro.

5. Lista de Préstamos (`loan_list.html`)

Ruta: `/loans/`

Descripción: Muestra los préstamos activos y completados.

Elementos clave:

- Tabla con el **libro prestado, el prestatario y las fechas de préstamo y devolución**.
- Diferenciación entre préstamos activos y devueltos.

6. Formulario para Registrar un Préstamo (`loan_form.html`)

Ruta: `/loans/new/`

Descripción: Permite registrar un nuevo préstamo de un libro a un prestatario.

Elementos clave:

- Selección de libro (desplegable con los libros disponibles).
- Campo de texto para ingresar el nombre del prestatario.

- Campo de fecha para seleccionar la fecha del préstamo.
- Botón para guardar el préstamo.