

Actividad UT05: Proyecto Laravel Aplicación de Gestión de Libros:

Se desea crear una aplicación de librería, para ello se pide crear un proyecto laravel denominado “**crudlibros**”.

Como primer paso se deben realizar las configuraciones y migraciones correspondientes del proyecto (Se les proporciona una serie de ficheros anexos). Una vez creada la base de datos y disposición de los datos. Se pide realizar un CRUD de operaciones sobre libros, las operaciones son:

- A) Crear un **listado de libros** mediante una tabla, con la información generada de forma aleatoria (como hemos visto en los ejemplos de clase).
Se debe mostrar los datos y una imagen de portada, con un tamaño determinado with=250 y un height=250, además, en cada registro se deben proporcionar dos botones denominados “Editar” y “Eliminar”.
- B) Crear un botón denominado “**Crear Libro**” que nos redirija a un formulario de creación de libros, en el formulario se debe rellenar obligatoriamente todos los datos, incluyendo la portada del libro, se debe por tanto subir un fichero al servidor (si el fichero no existe en el servidor, se debe guardar en la carpeta “**uploads**” de la carpeta “**public**” de Laravel, si ya existe el fichero, no se debe guardar).
- C) Crear un botón denominado “Editar” que nos redirija a un formulario de edición, donde podremos editar todos los valores correspondientes a libro. Se puede modificar además la portada del libro, si subimos un fichero a la carpeta **public** de Laravel, se debe comprobar si ese fichero ya existe. (Si existe no guardamos nada, si no existe movemos el fichero a la carpeta “**uploads**” del directorio “**public**” de Laravel, previamente creada).
- D) Crear un botón “**Eliminar**”, que borre el registro del libro en la base de datos. (No se debe borrar la imagen de portada).

Se proporcionan los siguientes ficheros ya creados, que generan la base de datos y proporcionan los datos de ejemplo para probar la aplicación, (situar dichos ficheros en el lugar correspondiente dentro del proyecto):

El fichero de migraciones:

- 2021_01_21_145739_create_libros_table.php

Los ficheros Seeders:

- DatabaseSeeder.php
- LibroSeeder.php

Los ficheros Factory:

- LibroFactory.php

También se proporcionan unas imágenes de libro de ejemplo, estas imágenes se deben situar en la carpeta “**public/uploads**”.

Nota:

Para realizar esta actividad puedes ayudarte del ejemplo “Proyectos” proporcionado actualmente en el repositorio.

6-CRUDPROYECTOSBLADEIMAGENES

Las vistas de la aplicación se pueden realizar de la forma que se prefiera, utilizando plantillas BLADE o utilizando html directamente.

La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.

El nombre de la entrega debe ser:

apellidos_nombre_dsw_ut05_proyecto.zip