

Mini Proyecto - Documentos

Se necesita desarrollar un CRUD simple para la gestión de documentos donde no se requiere de autenticación de usuarios, solo debe de tener un menú principal que permita gestionar la creación/edición de categorías, subcategorías y documentos. Una categoría puede tener varias subcategorías, y un documento solo puede tener una categoría y una subcategoría. Para simplificar la tarea solo se podrán eliminar documentos, tendrá un filtrado simple por el campo name y no sera necesario exportar los datos.

Las **categorías** deben de tener los siguientes campos:

- id -> código primario único autoincrementado
- name -> string con minimo 3 caracteres y maximo 50 caracteres (no puede tener duplicados)

Las **subcategorías** deben de tener los siguientes campos (además de esto se debe de establecer una relación de 1 -> N de una categoría a muchas subcategorías):

- id -> código primario único autoincrementado
- name -> string con minimo 3 caracteres y maximo 50 caracteres

Para el módulo de **documentos** deben de estar disponibles los siguientes campos:

- id -> código primario unico autoincrementado
- name -> string con minimo 5 caracteres y máximo 120 caracteres (no puede tener duplicados)
- description -> campo tipo text no obligatorio con un maximo de 520 caracteres
- category -> lista desplegable dependiente del módulo de categorías
- subcategory -> lista desplegable dependiente del módulo de subcategoría y el valor seleccionado del campo anterior (category)
- booleano que indique si se eliminó o no una categoría (1 registro eliminado y 0 registro disponible)

Además de estos campos debe de permitir seleccionar una categoría, subcategoría y estos campos deben de ser obligatorio.

Como restricción de negocio se tiene que debe de utilizarse php (el programador se puede apoyar en algún framework de este lenguaje), mysql o mariadb, bootstrap flexbox o cssgrid (cualquier versión) y aparte de estas puede usar cualquier otra que necesite. Cada CRUD debe de listar los registros ya creados y se es libre realizar el desarrollo en base a una SPA o rutas con redirección para cada página.