

Documentación del Proyecto: Sistema de Búsqueda de Libros Bibliotech

Presentación

El proyecto Bibliotech es una aplicación web simple que permite a los usuarios buscar libros en una biblioteca virtual. Ofrece funcionalidades de búsqueda de libros por título, autor y categorías, este sistema simula un entorno funcional donde los datos de los libros son gestionados de manera dinámica representando resultados claros en una tabla.

Índice

1. Introducción
2. Características Principales
3. Estructura del Código

1.1 Introducción

El propósito de este sistema es ofrecer una plataforma sencilla para buscar libros en una biblioteca digital. El sistema utiliza una combinación de HTML para la interfaz y PHP para el procesamiento del back-end. La funcionalidad de búsqueda permite a los usuarios encontrar libros por título, autor o categoría.

2.1 Características Principales

1. Búsqueda por diferentes criterios:
2. Título: Encuentra libros por su nombre.
3. Autor: Filtra libros según el autor.
4. Categoría: Permite buscar libros basados en su género o temática.
5. Resultados presentados en una tabla fácil de leer.

3.1 Estructura del Código

El formulario permite a los usuarios ingresar un término de búsqueda y seleccionar el criterio deseado. Los datos se envían al servidor mediante el método GET.

3.2. Simulación de Datos

Se utiliza un array para representar los datos de los libros. Cada libro tiene las siguientes propiedades: title, author, category y available.

3.3. Filtrado de Resultados

El sistema recorre el array de libros y filtra los que coincidan con el término de búsqueda ingresado por el usuario y el criterio seleccionado.

3.4. Presentación de Resultados

Los resultados se muestran en una tabla HTML. Si no hay resultados, se muestra un mensaje de advertencia que indica la falta de información en el formulario.