

Examen php 1º Evaluación

Vamos a generar una aplicación web para la gestión de una biblioteca.

La aplicación trabajará con una base de datos compuesta de solo cuatro tablas:

- libros(**idLibro**, titulo, genero, pais, ano, numPaginas, autor) autor apunta a idPersona de autores
- autores(**idPersona**, nombre, apellido)
- escriben(**idLibro**, **idPersona**) los atributos apuntan a las claves primarias de las tablas libros y personas, y juntos forman la clave primaria de esta tabla.
- usuarios(**id**, email, password)

Para este examen, no implementaremos la parte de los autores, pero sería fácil por ser muy similar a la parte de libros.

La aplicación debe tener la Arquitectura MVC.

Los componentes que se desarrollen, en la medida de lo posible, se deberán poder mejorar en el futuro sin que afecte al resto de la aplicación.

El archivo *index.php* (1p) será el punto de entrada a la aplicación, encargado de decidir qué controlador(habrán diferentes controladores según en qué parte de la aplicación estemos) debe instanciarse y qué método de ese controlador debe ejecutarse. Por defecto si no se indica nada, el usuario tendrá que logarse.

Para los controladores usaremos clases (2,5pto) con métodos encargados de controlar las distintas funciones.

1. Controlador Libros: búsqueda, dar de alta, dar de baja o modificar un libro. (2,5pto)
2. Controladores usuario: abrir y cerrar sesión de un usuario (1pto)
3. Control de autores: no es necesario para el examen

(En estos apartados se entiende que se puntúa no solo por el controlador, sino por el resto de elementos necesarios para dar la funcionalidad indicada)

Vamos a controlar que no se pueda meter desde ningún formulario inyecciones sql, para lo cual vamos a quitar de cualquier entrada las palabras: select, insert, delete, update, delete y from. (1pto)

La vista para insertar o modificar un libro queremos que sea única (1pto)

Tendremos una barra de navegación, que nos permitirá ir a logearnos (si ya estamos logueados y se pulsa, cierra la sesión y vuelve a empezar), o mostrar libros y autores si estamos logueados. (1pto)