

CÓMO SE HIZO

Modelo-Vista-Controlador

No se pedía expresamente que utilizaremos este método de programación, pero como si que se pedía ordenación del código he decidido hacerlo así.

He creado tres carpetas nuevas dentro de CentroDeportivoII las cuales se llaman models, controllers y db. Dentro de la carpeta models he incluido todos los archivos que tengan que ver con el modelo de la web, dentro de controllers he incluido todos los archivos que tengan que ver con el controlador de la web y dentro de la carpeta db esta el archivo que hace la conexión con la base de datos.

Los modelos son clases que contienen los métodos a utilizar para interactuar con la base de datos. Los controladores crean un objeto de estas clases y se los ofrecen a las vistas para que puedan utilizarlos.

La clase de la conexión a la base de datos solo se llama una vez en el index.php y tiene un método conectar que es usado por los modelos.

Log In de usuario

En el archivo index.php podemos encontrar un formulario de log in en el cual introduciremos un usuario y una contraseña y, a través de una consulta a la base de datos, iniciaremos sesión en la web (si ya estábamos registrados) o nos aparecerá un mensaje de error (en el caso en el que no estemos registrados en la base de datos).

Como en mi web, si no estas logueado, solo puedes acceder al index, alta de usuario y a la página de contacto, he hecho que cuando estas en las demás páginas, el sistema asuma que la sesión ya esta iniciada (en caso contrario no podríamos acceder a tal página) y solo este disponible la opción de cerrar sesión. Si cerramos sesión, automáticamente nos llevará a la página principal.

Cuando el usuario se ha logueado, en el menú, cambiará la opción de alta de usuario por la de perfil.

Registro de nuevo usuario

En el caso de que no estemos logueados, aparecerá en el menú la sección de alta de usuario. Esta sección tendrá un formulario que al rellenarlo con los datos correctos, insertará un nuevo usuario en la base de datos y nos llevará a la página de nuestro perfil.

Perfil de usuario

En dicha sección, podremos ver nuestros datos y con el botón de editar podremos modificarlos todos. En el caso de que la edición de los datos salga bien, el perfil se actualizará mostrando los datos nuevos.

Foro

En la sección del foro podemos ver los hilos que los usuarios han ido posteando, y si hacemos clic en alguno de ellos se mostrará gracias a un GET todas las respuestas asociadas a ese hilo. Los usuarios podrán crear hilos nuevos y al darle a crear les llevará a la ventana específica de ese hilo. Cuando se crea una respuesta nueva en un hilo, la página se actualiza y podremos ver la respuesta añadida. Además, si pasamos el ratón por encima de la foto del usuario que creó la respuesta, podemos ver todos los hilos creados por este usuario.

Validación de formularios

Para la validación de formularios he introducido en el form el evento `onSubmit="return validacion()"`. Este evento se activa cuando hacemos clic en el botón para mandar el formulario, y esto producirá que se ejecute el método `validacion()` del archivo de JavaScript. En este método compruebo que todos los campos del formulario cumplan con los requisitos para que este sea enviado.