

Diseño de una aplicación web con MVC

Este trabajo se desarrolla en torno a la idea de una entrega anterior de objetos y herencia. Las clases de esa entrega forman parte del modelo de esta aplicación y son perro y raza. Esta última hereda de la primera.

La aplicación consiste en un registro de perros de raza en el cual se puede: añadir nuevos perros, ver los perros existentes filtrados por la raza, modificar los cuidados que requiere cada raza y dar de baja perros tras su defunción. Esto es posible ya que están guardados en una base de datos relacional con dos tablas: perro y raza.

Estas funciones sólo son accesibles para los usuarios registrados en una segunda base de datos, con una única tabla usuarios, por lo que se requiere antes o un registro o un *login*. Es decir, incluso escribiendo la ruta en el navegador, no se podrá acceder a las páginas especificadas y se redirigirá al usuario a la raíz de la aplicación. Para lograr esta funcionalidad existe un control de sesiones, el cual dará cabida a un par de funcionalidades extra. También es posible cerrar la sesión.

Existe un control de errores en cuanto a ejecución y validación de formularios. Se informará al usuario cuando algo no hay ido bien para que pueda solucionarlo. Algunos de los mensajes no deberían llegar a aparecer si la aplicación y las bases de datos están bien creadas.

La aplicación comienza en la carpeta raíz, con el archivo index.html.

Dispone de la estructura de archivos de la aplicación en la siguiente página.

Ángel Mori Martínez Díez

Registro de perros de raza

```
|   index.php
|
+---BBDD
|   |
|   +---SQL escrito por mi
|   |       BD PERRO_RAZA.sql
|   |       BD perro_raza_USUARIOS.sql
|   |
|   \---SQL generado al exportar las BBDD
|       perro_raza.sql
|       perro_raza_usuarios.sql
|
+---controlador
|       control_delete.php
|       control_insert.php
|       control_login.php
|       control_menu.php
|       control_registro.php
|       control_select.php
|       control_update.php
|       misFunciones.php
|
+---estilos
|       avisos.css
|       menus.css
|       tablas.css
|       usuarios.css
|
+---modelo
|   |   excepciones.php
|   |   perro_raza.php
|   |
|   +---db_perro_raza
|   |       conexion.php
|   |       datos_config.php
|   |
|   \---db_usuarios
|       conexion.php
|       datos_config.php
|
\---vista
    delete.php
    insert.php
    login.php
    menu.php
    registro.php
    select.php
    update.php
```