

Registros e inicio de sesión

Para esta práctica, el punto principal ha sido el cambio (o mejor dicho, al integración) de los registros de nuevo usuario y los inicios de sesión. Para ello, se han pasado todos los ficheros HTML a ficheros PHP, para que se pueda iniciar sesión (en caso de haber creado ya un usuario previamente) y que la página web almacene y muestre credenciales de usuario.

El paso inicial para implementar esta funcionalidad es crear un fichero que sirva para conectarse a la base de datos que va a almacenar toda la información que antes se guardaba en la página estática. A ese fichero lo vamos a llamar *config.php*, y vamos a pasarle los parámetros necesarios para conectarse a la base de datos. Para ello, vamos a aplicar la filosofía PDO, si bien se ha llegado a probar la filosofía *mysql*, que finalmente se acabó descartando.

Una vez tenemos la conexión con la base de datos, vamos a proceder con el registro de nuevos usuarios. Para ello, vamos a utilizar como esqueleto el modelo visto en clase de formulario por capas, en el que se va avanzando según los campos que se rellenan mientras el resto permanecen ocultos. Finalmente, una vez se han rellenado todos los campos, se muestran por pantalla. Todos salvo dos: la contraseña, por motivos de seguridad, y el tipo de usuario. Para tener usuarios de tipo administrador y de tipo usuario (“visitante”, podríamos decir), se ha optado por introducir manualmente el administrado (tipo *admin*) en la base de datos, mientras que a cada nuevo usuario que se registre mediante el formulario de la página se le asigna automáticamente el rol de usuario. Esto se puede ver una vez que se inicia sesión con el perfil ya creado. Por ejemplo, el administrado puede ver su nombre de usuario y su tipo: *admin*. Para cargar todos los campos rellenados del formulario, vamos a utilizar los parámetros que permite SQL para limpiar un poco la consulta dentro de PHP. Esto lo vamos a hacer añadiendo un “:” antes de cada parámetro, e indicándole posteriormente mediante variables de PHP qué campos del vector `$_POST` (es el método que se va a utilizar en el formulario) se asigna a cada parámetro de la sentencia SQL.

Una vez hemos creado un usuario, vamos a ver cómo se puede iniciar sesión y cómo cerrarla. Básicamente, vamos a implementar un bloque PHP antes del contenido HTML, para poder cargar los datos de usuario antes de que se cargue la página y que no aparezcan errores de conexión ni de campos vacíos. Para ello, comprobamos que los campos *usuario* y *passwd* coinciden con los de alguna instancia de la base de datos (si se ha iniciado sesión, en caso contrario simplemente se muestra un formulario), y en caso de que así sea, ya dentro del código HTML, se muestra un mensaje de bienvenida con el nombre y el tipo de usuario, además de un botón para cerrar sesión que redirige a la página principal.