

Para esta tarea vamos a utilizar la base de datos empleada en el proyecto 4, la base de datos se llamaba "tarea4" y constaba de una única tabla "usuarios". Recuerda que las contraseñas están almacenadas en la base de datos usando hashing de una sola vía mediante la función crypt, por lo tanto para comprobar si una contraseña es correcta se deberá usar la función password_verify.

La aplicación que deberás crear debe contener una página principal (**index.php**) que ofrezca un formulario para que el usuario pueda introducir su usuario y contraseña, que una vez validado debe dar acceso a la aplicación (como no se va a implementar el resto de la aplicación una vez validado nos llevará a la página **aplicacion.php** que sólo mostrará un mensaje indicando que se ha accedido a la aplicación correctamente y el nombre completo del que ha desarrollado la aplicación). Si usuario no está validado mostrar un mensaje de error.

La página principal (aplicacion.php), además también deberá ofrecer las opciones de dar de alta un usuario, modificar los datos del usuario y eliminarlo, pero sólo debe permitir realizar estas opciones una vez haya sido validado (es decir, debe introducir su nombre de usuario y contraseña correctamente para permitirle realizar la operación de inserción, modificación o eliminación). Las funciones de dar de alta, modificación y eliminación deben estar en un fichero de funciones.

La página principal también deberá mostrar la función salir, que permita deslogearse al usuario y permitir a otro iniciar sesión, por lo que habrá que borrar todos los datos relativos a la sesión cuando se salga.

Esta pequeña aplicación debe ser creada utilizando **POO**. Para ello debes crear la clase Usuarios con los atributos y miembros necesarios.

Se valorará con los puntos indicados la consecución de cada uno de los siguientes ítems:

- Crear correctamente la clase Usuarios (1,5 puntos).
- Crear formulario que funcione correctamente y solo deje acceder a usuarios validados (0,5 puntos).
- Funcionalidad de alta usuario (1 punto).
- Funcionalidad de modificación de datos de usuario (1 punto).
- Funcionalidad de borrado de usuario (1 punto).
- Estructura de páginas indicada en el enunciado (0,5 puntos).
- Uso de fichero de funciones (0,5 puntos).
- Control de sesiones (1 punto).
- Gestión de la base de datos como clase (1,5 puntos)
- Comentarios en inglés (0,5 puntos).
- Gestión de errores y/o excepciones (0,5 puntos).
- Código bien estructurado y comentado (0,5 puntos).