

1. **conexion.php.** Realiza un script que muestre un mensaje en pantalla si ha habido éxito o no a la hora de conectarse con MySQL.
2. **leer1fila.php.** Realiza un script que muestre un registro de la tabla *usuarios*.
3. **leer2filas.php.** Modifica el script anterior para que muestre dos registros.
4. **leer.php.** Modifica el script anterior para mostrar todos los registros de la tabla *usuarios*.
5. **escribe.php.** Realiza un script en PHP que permita utilizando la instrucción INSERT de SQL permita añadir un registro a la tabla *usuarios*.
6. **actualiza.php.** Realiza un script en PHP que permita actualizar un campo de la tabla *usuarios*. Puedes utilizar para filtrar, por ejemplo, el campo *id*.
7. **anadircolumna.php.** Realiza un script PHP que permita añadir un par de nuevas columnas a la tabla *usuarios*: *fullname* y *email*.
8. **registro.php.** Realiza un ejemplo completo de formulario en PHP que permita dar de alta a un usuario con todos sus datos personales. Ten en cuenta que:
  - No podemos dar de alta un usuario que previamente ya existía en la tabla.
  - Los campos no deben estar vacíos y en tal caso el script debe mostrar este “error”.
  - Las entradas de datos deben estar convenientemente saneadas para evitar inyecciones de código.
  - La contraseña las almacenaremos cifradas.
  - Al finalizar el proceso de registro enviaremos un correo electrónico al usuario indicando sus datos de registro.
9. **login.php.** Realiza un script en PHP que solicite su nombre de usuario y contraseña y lo autentique convenientemente si está dado de alta en la tabla *usuarios* o muestre un mensaje de error de error en caso contrario.
10. ¿Qué es una sentencia preparada? ¿Qué ventajas tiene frente a lo que hemos estudiado en clase? Realiza un script cualquiera que utilice sentencias preparadas.