



Aplicación Web en PHP (2ª fase)

Alumno: Alejandro Díez
Grupo: DA2D1E

Completar la aplicación Web básica con los siguientes elementos:

Contenidos mínimos:

1. **Entrada y registro de usuarios por medio de formulario validado**
2. **Almacenamiento y recuperación con base de datos.**
3. **Recuperación de nombre de usuario por medio de cookie.**
4. **Navegación por diferentes páginas manteniendo la sesión por medio de \$_SESSION, forzándose la salida si procede.**
5. **Cierre de sesión por opción de menú/barra de navegación.**
6. **Subida de archivos (foto de perfil).**
7. **Modificación de datos adicionales de usuario con formulario validado.**

Contenidos adicionales

- **Cookie contadora de visitas.**
- **Guardar archivos de usuario en directorios individualizados.**
- **Guardar en tabla de usuario la fecha y hora de la última visita.**
- **Elegir entre una serie de aficiones, con elección múltiple.**
- **Enviar mensajes a otros usuarios con apoyo en una tabla adicional.**
- **Peticiones de amistad con tabla adicional, que ha de ser aceptada.**
- **Interfaz de usuario funcional, con cabecera, pie y barra de navegación que se ajusta al estado de la sesión.**

El trabajo ha de ser justificado y explicado en un documento con pantallazos y explicaciones. Se adjuntará en un archivo comprimido junto a los fuentes [PHP](#) y la exportación de la base de datos.

Nota al lector: la numeración del código del .docx de la práctica ha sido modificada eliminando comentarios por lo que no coincide con la numeración del código entregado si comentado.

1. login.php y connect.php

http://localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/login.php

Registrate'." data-bbox="138 108 852 311"/>

La conexion a la DB ha sido un exito.

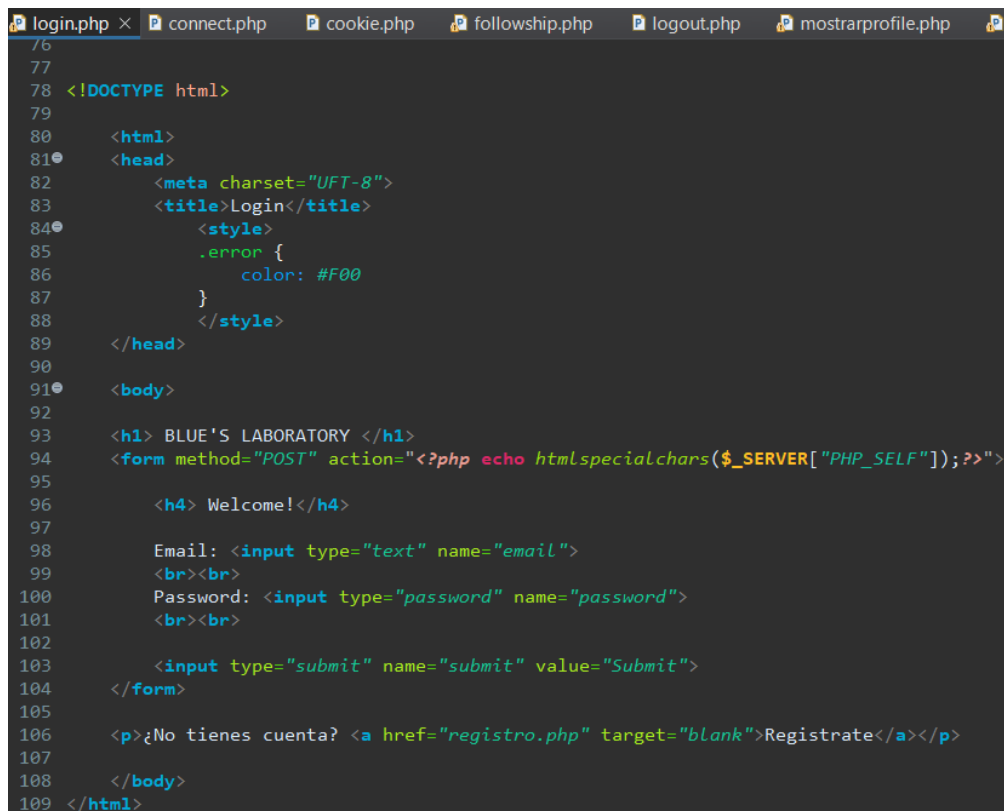
BLUE'S LABORATORY

Welcome!

Email:

Password:

🔗 No tienes cuenta? [Registrate](#)



```
76
77
78 <!DOCTYPE html>
79
80 <html>
81 <head>
82   <meta charset="UTF-8">
83   <title>Login</title>
84   <style>
85     .error {
86       color: #F00
87     }
88   </style>
89 </head>
90
91 <body>
92
93   <h1> BLUE'S LABORATORY </h1>
94   <form method="POST" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">
95
96     <h4> Welcome!</h4>
97
98     Email: <input type="text" name="email">
99     <br><br>
100    Password: <input type="password" name="password">
101    <br><br>
102
103    <input type="submit" name="submit" value="Submit">
104  </form>
105
106  <p>¿No tienes cuenta? <a href="registro.php" target="blank">Registrate</a></p>
107
108 </body>
109 </html>
```

A partir de la línea de código 78 de la captura *login.php* está el **form** en el **HTML**.

Con el **method POST** en vez del **GET** nos aseguramos que la información va oculta y no se ve en la barra del navegador. La etiqueta **action** nos lleva al **PHP** de la propia página, *login.php*, que comprobará si el usuario existe en la **DB**, (DataBase), **lab** con el siguiente código:

```

1  <?php
2  $email = $pw = "";
3  include 'connect.php'; //declaracion de $conn
4  // no hacer sessionstart(); aqui, mejor cuando logueas a alguien
5
6  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7      //a la izquierda la variable del PHP, a la derecha la var del formulario
8      $email = test_input($_POST["email"]);
9      $pw = test_input($_POST["password"]);
10
11      // Opcional: Anadir un limit de 1 a la consulta, pues solo esperamos un registro
12      $sql = "SELECT * FROM helpers WHERE email = '$email'";
13      // echo $sql;
14      $consulta = mysqli_query($conn, $sql);
15      $nFilas = mysqli_num_rows($consulta);
16      $guardarArray = mysqli_fetch_array($consulta);
17
18      if(($nFilas == 1) && ($pw == $guardarArray['password'])){
19
20          // cookie count visits
21          $cookieCounter= "contador" . $guardarArray['id'];
22          setcookie($cookieCounter, $_COOKIE[$cookieCounter] + 1, time() + 365 * 24 * 60 * 60);
23
24          session_start();
25          $_SESSION['idusuario'] = $guardarArray['id'];
26
27          echo "</br>";
28          echo "La sesion es de: ";
29          echo $_SESSION['idusuario'];
30          header("Location: welcome.php");
31          // con header voy al php del location
32      } else {
33          echo "<p>Usuario incorrecto o no existe.</p>";
34      }
35  }
36
37
38  function test_input($data) {
39
40      $data = trim($data);
41      $data = stripslashes($data);
42      $data = htmlspecialchars($data);
43
44      return $data;
45  }
46  ?>

```

`include 'connect.php';` en la línea 1 de la captura nos permite utilizar el código de `connect.php`, mostrado a continuación, en la variable `$conn`:

```

1  <?php
2
3  define('DBHOST', 'localhost');
4  define('DBUSER', 'root');
5  define('DBPASS', '1234'); // En LINUX: password
6  define('DBNAME', 'Lab');
7
8  $conn = mysqli_connect(DBHOST,DBUSER,DBPASS,DBNAME);
9
10
11  if (!$conn) {
12      die("Ha fallado la conexion. <br/>" . mysqli_connect_error());
13  }
14  else echo "La conexion a la DB ha sido un éxito. <br/>";
15
16  ?>

```

Este código lo que hace es comprobar el **host**, **user**, **password** y **nombre de la DB** y decirnos si se nos permite su acceso a la **DB** o no.

```

6         if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7             //a la izquierda la variable del PHP, a la derecha la var del formulario
8             $email = test_input($_POST["email"]);
9             $pw = test_input($_POST["password"]);
10
11             // Opcional: Anadir un limit de 1 a la consulta, pues solo esperamos un registro
12             $sql = "SELECT * FROM helpers WHERE email = '$email'";
13             // echo $sql;
14             $consulta = mysqli_query ($conn, $sql);
15             $nFilas = mysqli_num_rows($consulta);
16             $guardarArray = mysqli_fetch_array($consulta);
17
18             if(($nFilas == 1) && ($pw == $guardarArray['password'])){
19
20                 // cookie count visits
21                 $cookieCounter= "contador" . $guardarArray['id'];
22                 setcookie($cookieCounter, $_COOKIE[$cookieCounter] + 1, time() + 365 * 24 * 60 * 60);
23
24                 session_start();
25                 $_SESSION['idusuario'] = $guardarArray['id'];
26
27
28                 echo "</br>";
29                 echo "La sesion es de: ";
30                 echo $_SESSION['idusuario'];
31                 header("Location: welcome.php");
32                 // con header voy al php del location
33             } else {
34                 echo "<p>Usuario incorrecto o no existe.</p>";
35             }
36         }
37
38         function test_input($data) {
39
40             $data = trim($data);
41             $data = stripslashes($data);
42             $data = htmlspecialchars($data);
43
44             return $data;
45         }
46     }

```

Si rellenamos el formulario con el método **POST**, se nos guarda en la variable **\$email** y **\$pw** los campos **Email** y **Password** pasados por la función **test_input()**, que evita que nos introduzcan código malicioso eliminando caracteres no permitidos como son por ejemplo los caracteres especiales o los espacios en blanco.

A continuación se ejecuta la consulta **\$sql** con el método de la línea 14, **mysqli_query (\$conn, \$sql)**, que busca un único helper en la **DB lab** y devuelve true si encuentra al ayudante con el e-mail proporcionado o false en caso contrario.

El método de la línea 15, **mysqli_num_rows(\$consulta)**, de la captura nos devuelve cuantas filas existen que cumplan los requisitos de la consulta anterior, como el e-mail es una clave única no puede repetirse por lo que habrá entre 1 o 0 **\$nFilas**.

El método de la línea 16, **mysqli_fetch_array(\$consulta)**, de la captura nos devuelve un array con los datos del helper de la consulta.

En la sentencia **if**, de la línea 18 de la captura se entra si el campo **\$nFilas** es igual a 1 y si la contraseña introducida en el **HTML** coincide con la que está guardada en la DB.

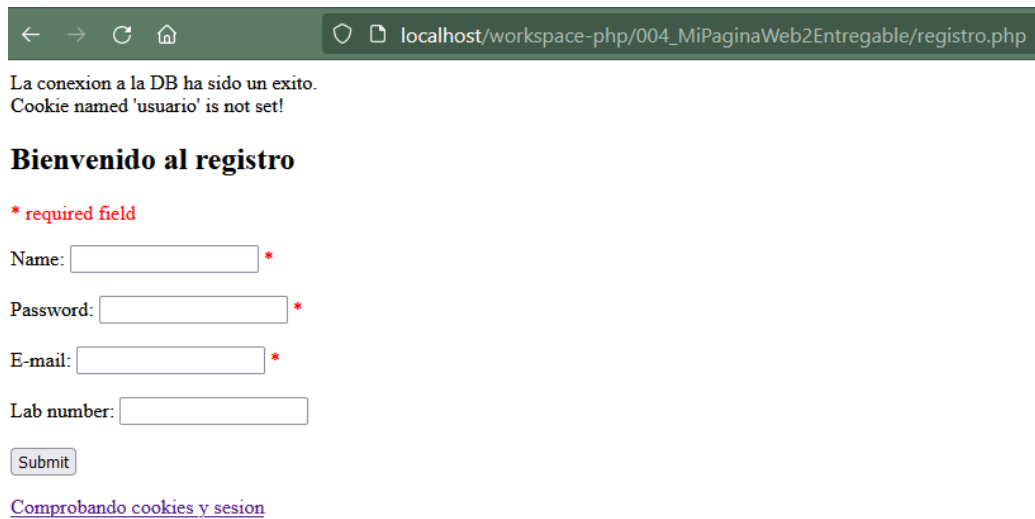
Una vez ocurre esto se inicializa una variable llamada **\$cookieCounter** que guarda el contador de visitas concatenado con la columna del id.

En la línea 22 se establece la **cookie** llamada el valor de **\$cookieCounter** para que dure un año entero y que tiene un valor que se auto incrementa cada vez que el usuario hace un login.

En la línea 24 hay un inicio de sesión; y a continuación en la 25 se guarda en **\$_SESSION['idusuario']** el id del usuario que luego se imprime. Con el **header** de la línea 31, en caso de que exista el usuario y la contraseña sea correcta nos lleva a **welcome.php**

2. registro.php

Como al principio no tenemos ningún usuario, con el botón *Regístrate* de **login.php** vamos a *registro.php*:



← → ↻ 🏠 localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/registro.php

La conexion a la DB ha sido un exito.
Cookie named 'usuario' is not set!

Bienvenido al registro

* required field

Name: *

Password: *

E-mail: *

Lab number:

[Comprobando cookies y sesion](#)

En el código lo primero que encontramos es un **PHP** con:



```
1 <?php
2
3     session_start();
4     include "connect.php";
5
6 ?>
7
8
9 <!DOCTYPE html>
10
11 <html>
12 <head>
13     <meta charset="UTF-8">
14     <title>Registro</title>
15     <style>
16         .error {
17             color: #F00
18         }
19     </style>
20 </head>
21
22 <body>
```

Lo que nos permite mantener la sesión y utilizar **connect.php** en la variable \$conn.

En el body de este código hay más código php, pero antes vamos a ver el **HTML** del final:

```

161
162 <h2>Bienvenido al registro</h2>
163 <p>
164     <span class="error">* required field</span>
165 </p>
166 <form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">
167
168     Name:
169     <input type="text" name="name" value="<?php echo $name;?>">
170     <span class="error">* <?php echo $nameErr;?></span>
171     <br><br> |
172
173     Password:
174     <input type="password" name="pw"> <!-- incluyendo el value no funciona -->
175     <span class="error">* <?php echo $pwErr;?></span>
176     <br><br>
177
178     E-mail:
179     <input type="text" name="email" value="<?php echo $email;?>">
180     <span class="error">* <?php echo $emailErr;?></span>
181     <br><br>
182
183     Lab number:
184     <input type="text" name="labnumber" value="<?php echo $labnumber;?>">
185     <span class="error"><?php echo $labnumberErr;?></span>
186     <br><br>
187
188     <!-- Boton submit -->
189     <input type="submit" name="submit" value="Submit">
190
191 </form>
192
193 <a href="cookie.php" target="blank">Comprobando cookies y sesion</a>
194
195
196 </body>
197 </html>

```

Este formulario comprueba junto con el PHP del body que la información enviada a la base de datos es válida y está lista para insertarse en ella.

PHP del body: códigos de error y especificaciones que tiene que cumplir cada uno de los campos:

```
43 <?php
44
45
46 // define variables and set to empty values
47 $nameErr = $pwErr = $emailErr = $labnumberErr = "";
48 $name = $pw = $email = $labnumber = "";
49
50
51 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
52
53     //Name
54     if (empty($_POST["name"])) {
55         $nameErr = "Name is required";
56     } else {
57         $name = test_input($_POST["name"]);
58         // check if name only contains letters and whitespace
59         if (!preg_match("/^[a-zA-Z-' ]*$/", $name)) {
60             $nameErr = "Only letters and white space allowed";
61         } else {
62             $cookie_value = $name;
63             setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (300), "/"); //300 = 5 minutos
64             //hay que hacerle el set para que se de la condicion
65
66             //guardar en la variable de sesion el nombre de usuario
67             $_SESSION["usuario"] = $name;
68         }
69     }
70 }
```

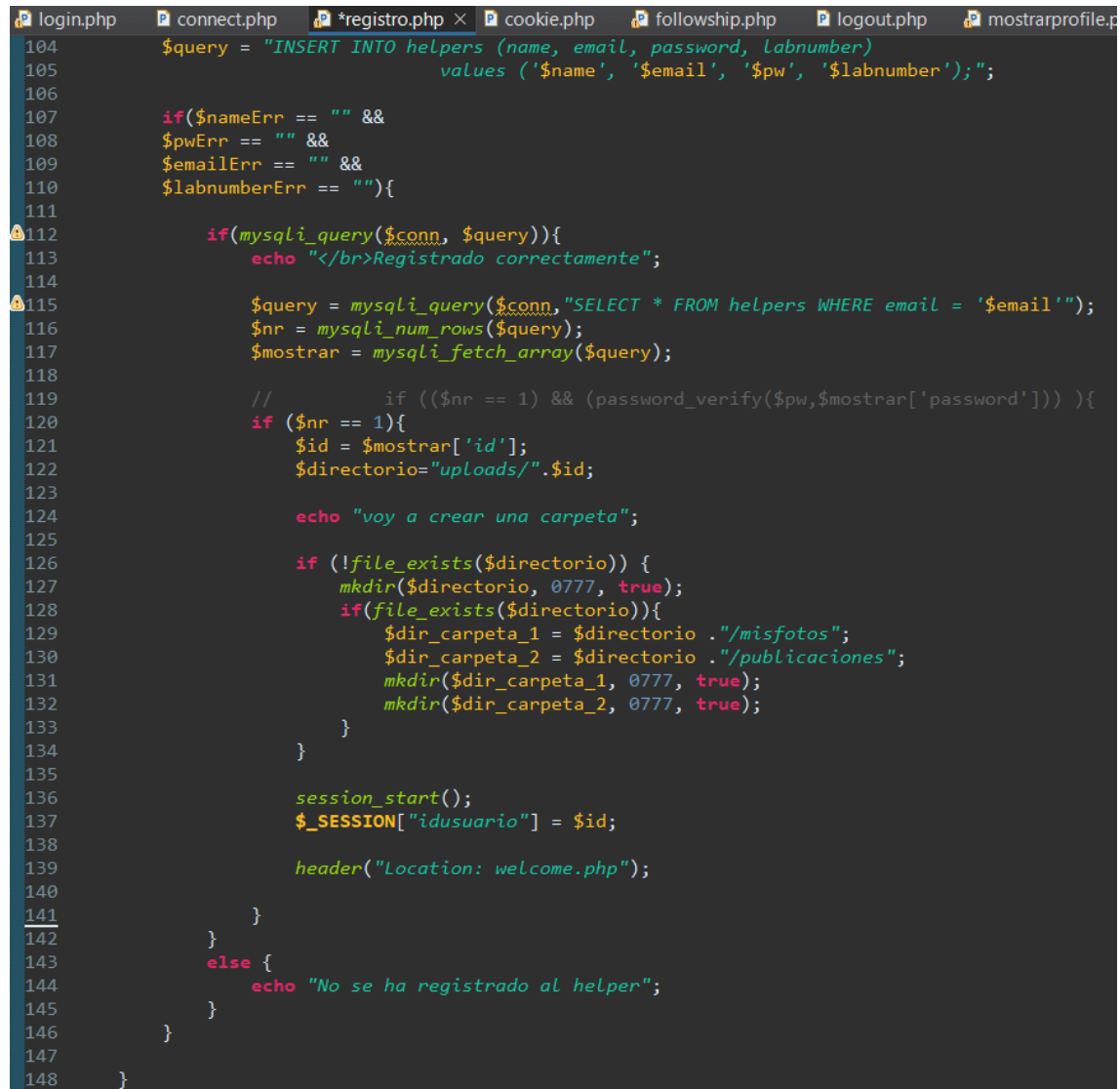
Aquí especificamos que el campo name no pueda estar vacío y que tiene que conseguir ceñirse a unas especificaciones o de lo contrario dará un error. Si se ciñe a las especificaciones se crea una cookie que se almacena durante cinco minutos con el nombre especificado del usuario, **\$name**; y se guarda este valor en una variable de sesión.

Algo similar sucede para la password, el email y el Lab number. El e-mail y la contraseña no pueden estar vacíos y en el caso del e-mail si no está vacío se guarda en una variable de sesión, también se guarda en una variable de sesión el número de laboratorio si cumple con las especificaciones (vemos que aquí también se utiliza el *test-input* para evitar hackeos):

```
73 //Password
74 if (empty($_POST["pw"])) {
75     $pwErr = "Password is required";
76 } else {
77     $pw = test_input($_POST["pw"]);
78 }
79
80
81 //Email
82 if (empty($_POST["email"])) {
83     $emailErr = "Email is required";
84 } else {
85     $email = test_input($_POST["email"]);
86     // check if e-mail address is well-formed
87     $_SESSION["email"] = $email;
88     if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
89         $emailErr = "Invalid email format";
90     }
91 }
92
93
94 //Lab Number
95 if (!empty($_POST["labnumber"])) {
96     $labnumber = test_input($_POST["labnumber"]);
97     $_SESSION["labnumber"] = $labnumber;
98     if (!is_numeric($labnumber)) {
99         $labnumberErr = "Must be a number!";
100     }
101 }
```


Si los datos introducidos son correctos de acuerdo a las especificaciones mencionadas anteriormente, se introducen en una consulta que se ejecuta para añadir el usuario a la DB y de paso se le crean un par de carpetas: *misfotos* y *publicaciones* otorgándoles todos los permisos *0777*; para este usuario en particular donde se guardará su foto de perfil, por ahora, en el directorio *misfotos*.

Al final del **if**, de la línea 107 de la captura, se realiza un inicio de sesión y se guarda la **PK \$id** en una variable de sesión rediriéndonos a **welcome.php** si se ha conseguido registrar al ayudante de laboratorio.



```
login.php connect.php *registro.php x cookie.php fellowship.php logout.php mostrarprofile.p
104 $query = "INSERT INTO helpers (name, email, password, labnumber)
105         values ('$name', '$email', '$pw', '$labnumber');";
106
107 if($nameErr == "" &&
108    $pwErr == "" &&
109    $emailErr == "" &&
110    $labnumberErr == ""){
111
112     if(mysqli_query($conn, $query)){
113         echo "</br>Registrado correctamente";
114
115         $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM helpers WHERE email = '$email'");
116         $nr = mysqli_num_rows($query);
117         $mostrar = mysqli_fetch_array($query);
118
119         // if (($nr == 1) && (password_verify($pw, $mostrar['password']))) ){
120         if ($nr == 1){
121             $id = $mostrar['id'];
122             $directorio = "uploads/" . $id;
123
124             echo "voy a crear una carpeta";
125
126             if (!file_exists($directorio)) {
127                 mkdir($directorio, 0777, true);
128                 if (file_exists($directorio)){
129                     $dir_carpeta_1 = $directorio . "/misfotos";
130                     $dir_carpeta_2 = $directorio . "/publicaciones";
131                     mkdir($dir_carpeta_1, 0777, true);
132                     mkdir($dir_carpeta_2, 0777, true);
133                 }
134             }
135
136             session_start();
137             $_SESSION["idusuario"] = $id;
138
139             header("Location: welcome.php");
140
141         }
142     }
143     else {
144         echo "No se ha registrado al helper";
145     }
146 }
147
148 }
```

3. welcome.php

```
1 <?php
2
3     // Start session
4     session_start();
5     require_once 'connect.php';
6
7     // echo $_SESSION['idusuario'];
8     if(empty($_SESSION['idusuario'])){
9         header("Location: login.php");
10        echo "No hay sesion";
11        //exit();
12    }
13    else{
14        echo "Si hay sesion";
15    }
16
17 ?>
18
19 <!DOCTYPE html>
20 |
21 <html>
22 <head>
23     <meta charset="UTF-8">
24     <title>Welcome!</title>
25     <style>
26         .error {
27             color: #F00
28         }
29     </style>
30 </head>
31
32 <body>
33
34     <h1>WELCOME!</h1>
35
36     <p> Bienvenido al laboratorio, <?php echo $_SESSION['idusuario'] ?></p>
37     <a href="mostrarprofile.php" target="blank">Ver perfil</a>
38
39     <p>Ver followships <a href="followship.php">aqui</a></p>
40
41     <p>Cierra sesion pulsando <a href="logout.php">aqui</a></p>
42     <p>Ver cookies <a href="cookie.php" target="blank">aqui</a></p>
43
44
45     </body>
46 </html>
```

Lo primero que se hace aquí es iniciar sesión y requerir que exista una conexión a la base de datos. Después comprobamos si el usuario tiene una sesión activa con su nombre. Si no la tiene nos redirige al **login.php**

En caso de que sí que la tenga nos muestra por pantalla el mensaje de “*Si hay sesión*” y todo el cuerpo, body, del “WELCOME!”, desde donde podemos ir a varios lugares: **mostrarprofile.php**, **logout.php** y **cookie.php** (dejamos fuera **followship.php** al no estar terminado).

← → ↺ 🏠 localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/welcome.php

La conexion a la DB ha sido un exito.
Si hay sesion

WELCOME!

Bienvenido al laboratorio, 19

[Ver perfil](#)

Ver followships [aqui](#)

Cierra sesion pulsando [aqui](#)

Ver cookies [aqui](#)

4. mostrarprofile.php

← → ↺ 🏠 localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/mostrarprofile.php

Perfil actual:

La conexion a la DB ha sido un exito.
Si hay sesion
Nombre: Perry
Email: perry@platypus.com
Lab number: 14
Hola 1
- Name: Perry - Aficion: Fisica
Hola 1
- Name: Perry - Aficion: Matemáticas

Volver a welcome [aquí](#)
[Logout](#)

Cambiar perfil:

Name: *

Pfp:



Editar foto de perfil [aquí](#)

E-mail: *

Lab number: *

```
login.php connect.php registro.php welcome.php mostrarprofile.php x cook
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Modify Profile</title>
7   <style>
8     .error {
9       color: #F00
10    }
11  </style>
12 </head>
13
14 <body>
15
16   <h3>Perfil actual: </h3>
17
18   <?php
19   /*
20   20211112
21   https://tryphp.w3schools.com/showphpfile.php?filename=demo_db_select_oo
22   */
23   // Start session
24   session_start();
25   require_once 'connect.php';
26   // TIENE QUE SER REQUIRE_ONCE NO VALE INCLUDED!!
27
28   if(empty($_SESSION['idusuario'])){
29     header("Location: Login.php");
30     echo "No hay sesion";
31     //exit();
32   }
33
34   else{
35     echo "Si hay sesion."<br>";
36
```

Lo primero que hacemos es requerir la conexión y comprobar si existe una sesión activa y redirigir en caso contrario. Si hay sesión:

```

34     else{
35         echo "Si hay sesion". "<br>";
36
37
38         //Nombre, email y labNumber:
39         $id = $_SESSION['idusuario'];
40         $consulta = "SELECT * FROM Helpers WHERE id = '$id'";
41
42         $consulta1 = mysqli_query ($conn, $consulta);
43         $guardarArray = mysqli_fetch_assoc($consulta1);
44         $nFilas = mysqli_num_rows($consulta1);
45
46         echo "Nombre: " . $guardarArray['name'] . "<br>";
47         echo "Email: " . $guardarArray['email'] . "<br>";
48         echo "Lab number: " . $guardarArray["Labnumber"] . "<br>";
49
50
51         //Aficiones:
52         $sql = "SELECT Helpers.name, Aficiones.aficion
53             FROM Lab.Helpers, lab.Aficiones, lab.AficionesDeUsuario
54             WHERE Helpers.id = AficionesDeUsuario.idUsuarios
55             AND Aficiones.id = AficionesDeUsuario.idAficiones
56             AND Helpers.id = 1";
57
58         //echo $_SESSION['iniciosesion'];
59         $sql2 = "SELECT h.name as nombre, a.aficion as aficion
60             FROM Helpers h, Aficiones a, AficionesDeUsuario adu
61             WHERE h.name =
62             ' " . $guardarArray['name'] . " '
63             AND h.id = adu.idUsuarios
64             AND adu.idAficiones = a.id;";
65
66
67         $result = $conn->query($sql2);
68
69         if ($result->num_rows > 0) {
70             // output data of each row
71             // echo "Hola " . $_SESSION['idusuario'] . "<br>";
72             while($row = $result->fetch_assoc()) {
73                 echo "Hola " . $_SESSION['idusuario'];
74                 echo "<br>" . " - Name: " . $row["nombre"] . " - Aficion: " . $row["aficion"] . "<br>";
75             }
76         } else {
77             echo "0 results";
78         }
79

```

Ejecutamos unos métodos con la **\$consulta** como parámetro que nos devuelven el nombre, el email y el número de laboratorio del ayudante:

Perfil actual:

La conexión a la DB ha sido un éxito.

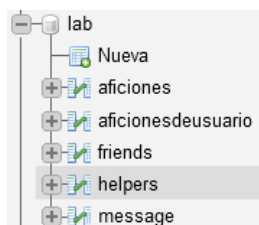
Si hay sesión

Nombre: Perry

Email: perry@platypus.com

Lab number: 14

Desde la línea 51, //Aficiones, hasta el final de la captura, se ejecutan unas sub-consultas que devuelven valores de las tablas aficiones, aficionesdeusuario y helpers:



```

Hola 1
- Name: Perry - Aficion: Física
Hola 1
- Name: Perry - Aficion: Matemáticas

```

Volver a welcome [aquí](#)
[Logout](#)

Cambiar perfil:

Name: *

Pfp:



Editar foto de perfil [aquí](#)

E-mail: *

Lab number: *

```
191     <br/>
192     <br/>
193     Volver a welcome <a href="welcome.php">aquí</a>
194     <br/>
195     <a href="logout.php" >Logout</a>
196
197     <br/>
198     <br/>
199     <br/>
200
201     <h3>Cambiar perfil: </h3>
202     <form method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>"
203
204
205         Name:
206         <input type="text" name="name" value="<?php echo $guardarArray['name'];?>"
207         <span class="error">* <?php echo $nameErr;?></span>
208         <br><br>
209
210         Pfp:
211         <br>
212         
213         <p>Editar foto de perfil <a href="pfp.php" target="blank">aquí</a></p>
214         <br><br>
215
216         E-mail:
217         <input type="text" name="email" value="<?php echo $guardarArray['email'];?>"
218         <span class="error">* <?php echo $emailErr;?></span>
219         <br><br>
220
221         Lab number:
222         <input type="text" name="labnumber" value="<?php echo $guardarArray['labnumber'];?>"
223         <span class="error">* <?php echo $labnumberErr;?></span>
224         <br><br>
225
226         <!-- Boton submit -->
227         <input type="submit" name="submit" value="Submit">
228
229     </form>
230
231
232
233 </body>
234 </html>
```

Aquí vemos el formulario **POST** de **HTML** muy parecido al formulario de registro.php, con la diferencia de que se muestran valores por defecto del array del helper en concreto, que después el propio ayudante puede cambiar y el correspondiente hipervínculo para cambiar la foto de perfil.

Anteriormente a esto hay código PHP que permite subir y pisar la foto de perfil con un formato determinado a la carpeta "**uploads/".\$id."/misfotos/pfp**"; (con un formato que sea .jpeg, .jpg, .png o .gif), de lo contrario nos saldrá un echo en la pantalla: "*No se ha encontrado la foto...*"

```
login.php connect.php registro.php welcome.php mostrarprofile.php x
80
81 // define variables and set to empty values
82 $nameErr = $emailErr = $labnumberErr = "";
83 $name = $email = $labnumber = "";
84
85
86 // Funcion para que no nos ejecuten un script malicioso
87 function test_input($data){
88     $data = trim($data);
89     $data = stripslashes($data);
90     $data = htmlspecialchars($data);
91     return $data;
92 }
93
94
95 // Profile picture (pfp)
96 // variable con la ruta entera y sabiendo que existe
97 $target_file = "uploads/".$id."/misfotos/pfp";
98 if(file_exists($target_file.".jpeg")){
99     $rutaPfp = $target_file. ".jpeg";
100 }
101 else if(file_exists($target_file.".jpg")){
102     $rutaPfp = $target_file . ".jpg";
103 }
104 else if(file_exists($target_file.".png")){
105     $rutaPfp = $target_file . ".png";
106 }
107 else if(file_exists($target_file.".gif")){
108     $rutaPfp = $target_file . ".gif";
109 }
110 else{
111     echo "No se ha encontrado la foto de perfil";
112 }
113
```

Códigos de error y especificaciones que tiene que cumplir cada uno de los campos:

```
116 //Cambiar Perfil
117 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
118
119     //Name
120     if (empty($_POST["name"])) {
121         $nameErr = "Name is required";
122     } else {
123         $name = test_input($_POST["name"]);
124         // check if name only contains letters and whitespace
125         if (!preg_match("/^[a-zA-Z-' ]*$/", $name)) {
126             $nameErr = "Only letters and white space allowed";
127         } else {
128             $cookie_value = $name;
129             $cookie_name = "usuario";
130             setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (900), "/"); //900 = 15 minutos
131             //hay que hacerle el set para que se de la condicion
132
133             //guardar en la variable de sesion el nombre de usuario
134             $_SESSION["usuario"] = $name;
135         }
136     }
137 }
138
139 //Email
140 if (empty($_POST["email"])) {
141     $emailErr = "Email is required";
142 } else {
143     $email = test_input($_POST["email"]);
144     // check if e-mail address is well-formed
145     $_SESSION["email"] = $email;
146     if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
147         $emailErr = "Invalid email format";
148     }
149 }
150 }
151
152 //Lab Number
153 if (!empty($_POST["labnumber"])) {
154     $labnumber = test_input($_POST["labnumber"]);
155     $_SESSION["labnumber"] = $labnumber;
156     if (!is_numeric($labnumber)) {
157         $labnumberErr = "Must be a number!";
158     }
159 }
160 }
161
```

Explicados anteriormente, son las condiciones que se tienen en registro.php, condiciones que se tienen que cumplir para poder editar el usuario a gusto.

```
164 //UPDATE
165 $query = "UPDATE Helpers SET name = '$name',
166                                     email = '$email',
167                                     labnumber = '$labnumber'
168                                     WHERE id = '$id'";
169
170
171 if($nameErr == "" &&
172    $emailErr == "" &&
173    $labnumberErr == ""){
174     if(mysqli_query($conn, $query)){
175         header("Location: welcome.php");
176     }
177     else{
178         echo "</br>";
179         echo "Error al actualizar";
180     }
181 }
182
183 }
184
185
186 }
187
188 ?>
```

Por último, la orden SQL de UPDATE que actualiza al usuario y lo lleva a la dirección del header si no ha habido errores a la hora de actualizar.

5. pfp.php

Volver a welcome [aquí](#)
[Logout](#)

Cambiar perfil:

Name: *

Pfp:



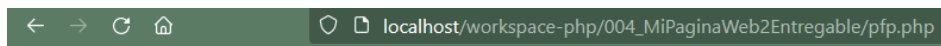
Editar foto de perfil [aquí](#)

E-mail: *

Lab number: *

Si pulsamos en “**aquí**” de editar foto de perfil nos lleva a:

http://localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/pfp.php



La conexion a la DB ha sido un exito.

Si hay sesion

Select image to upload: No se ha seleccionado ningún archivo.

El HTML de esta página es un formulario sencillo y simple:

```
98 <!DOCTYPE html>
99 <html lang="en">
100 <head>
101 <meta charset="UTF-8">
102 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
103 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
104 <title> Home</title>
105
106 </head>
107
108 <body>
109 <form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>" method="POST" enctype="multipart/form-data">
110   Select image to upload:
111   <input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload">
112   <input type="submit" value="Upload Image" name="submit">
113 </form>
114 </body>
115
116 </html>
```

```
login.php connect.php registro.php welcome.php mostrarprofile.php pfp.php ×
1 <?php
2
3 // Start session
4 session_start();
5 require_once 'connect.php';
6
7 // echo $_SESSION['idusuario'];
8 if(empty($_SESSION['idusuario'])){
9   header("Location: Login.php");
10  echo "No hay sesion";
11  //exit();
12 }
13 else{
```

En el PHP comprobamos la conexión y la sesión como siempre y si no la hay redirigimos a **login.php**

En caso de que sí la haya, hemos fusilado prácticamente todo el código del w3schools:

https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp


```

13     else{
14
15         // DEL W3SCHOOLS
16         // https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp
17
18         echo "Si hay sesion";
19
20         $id = $_SESSION['idusuario'];
21         $userFolder = "uploads/".$id."/misfotos/";
22         $query = "SELECT * FROM helpers where id='".$id'";
23
24         // $result = mysqli_query($conn, $query);
25
26         // Importante esta línea y todo dentro del else
27         if(isset($_POST['submit'])){
28
29             $target_dir = "uploads/".$id."/misfotos/";
30
31             $target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
32             $uploadOk = 1;
33             $imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));
34
35             // Check if image file is a actual image or fake image
36             if(isset($_POST["submit"])) {
37                 $check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"]);
38                 if($check !== false) {
39                     echo "File is an image - " . $check["mime"] . ".";
40                     $uploadOk = 1;
41                 } else {
42                     echo "File is not an image.";
43                     $uploadOk = 0;
44                 }
45             }
46
47             // Check if file already exists
48             if (file_exists($target_file)) {
49                 echo "Sorry, file already exists.";
50                 $uploadOk = 0;
51             }
52
53             // Check file size
54             if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 500000) {
55                 echo "Sorry, your file is too large.";
56                 $uploadOk = 0;
57             }
58

```

De esta parte no comprendo exactamente a la perfección lo que hace, sólo sé que va haciendo lo que pone en los comentarios antes de cada bloque de código: mirar si el archivo es una imagen, mirar si ya existe, el tamaño del fichero, los distintos formatos de archivo que se pueden subir y si todo está bien, tratar de subirla.

```

59         // Allow certain file formats
60         if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg"
61             && $imageFileType != "gif" ) {
62             echo "Sorry, only JPG, JPEG, PNG & GIF files are allowed.";
63             $uploadOk = 0;
64         }
65
66         // Check if $uploadOk is set to 0 by an error
67         if ($uploadOk == 0) {
68             echo "Sorry, your file was not uploaded.";
69             // if everything is ok, try to upload file
70         } else {
71             if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $target_file)) {
72                 $newName = $target_dir . "pfp." . $imageFileType;
73                 echo "SU NUEVO NOMBRE SERÍA = " . $newName . " ";
74                 echo "The file " . htmlspecialchars( basename( $_FILES["fileToUpload"]["name"])). " has been uploaded.";
75                 if(file_exists($target_file)){
76                     echo "el archivo se creo en la carpeta" . $imageFileType . " <- es su tipo";
77                 }
78                 if(rename($target_file, $newName)){
79                     header("Location: welcome.php");
80                 }else{
81                     echo "algo ha fallado en el rename";
82                     echo $target_file;
83                 }
84             } else {
85                 echo "Sorry, there was an error uploading your file.";
86             }
87         }
88     }
89 }
90 }
91
92 }
93
94
95 ?>
96

```

6. cookie.php

← → ↺ 🏠 localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb2Entregable/welcome.php

La conexion a la DB ha sido un exito.
Si hay sesion

WELCOME!

Bienvenido al laboratorio, 1

[Ver perfil](#)

Ver followships [aqui](#)

Cierra sesion pulsando [aqui](#)

Ver cookies [aqui](#)

Desde el menú de welcome.php podemos ir a, “Ver cookies”, cookie.php:

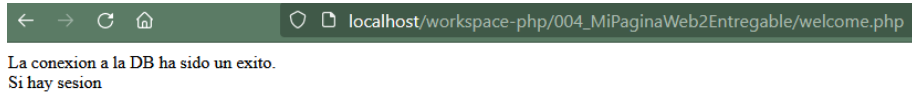
```
52 <!DOCTYPE html>
53
54 <html>
55   <head>
56     <meta charset="UTF-8">
57     <title>Revision de cookies y sesion</title>
58     <style>
59       .error{
60         color: red;
61       }
62     </style>
63   </head>
64   <body>
65     <p>Volver a welcome <a href="welcome.php">aqui</a></p>
66
67   </body>
68 </html>
```

```
login.php connect.php registro.php welcome.php mostrarprofile.php pfp.php *cookie.php x
1 <?php
2
3
4 // Start session
5 session_start();
6 require_once 'connect.php';
7
8 // echo $_SESSION['idusuario'];
9 if(empty($_SESSION['idusuario'])){
10   header("location: login.php");
11   echo "No hay sesion";
12   //exit();
13 }
14
15 else{
16   echo "Si hay sesion" . "<br>";
17
18   //establezco la cookie
19   $cookie_name = "usuario"; // mismo nombre que antes
20   $cookieCounter = "contador" . $_SESSION['idusuario'];
21
22   if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
23     echo "<br>";
24     echo "La cookie '" . $cookie_name . "' no se ha guardado!<br>";
25   } else {
26     echo "La Cookie '" . $cookie_name . "' se ha guardado!<br>";
27     echo "Su valor es: " . $_COOKIE[$cookie_name] . "<br>";
28   }
29
30
31   if(!isset($_COOKIE[$cookieCounter])) {
32     echo "La cookie contador '" . $cookieCounter . "' no se ha guardado!<br>";
33   } else {
34     echo "La Cookie counter '" . $cookieCounter . "' se ha guardado!<br>";
35     echo "Numero de visitas: " . $_COOKIE[$cookieCounter] . "<br>";
36   }
37 }
38
39
40 ?>
41
```

En el PHP comprobamos la conexión y la sesión como siempre y si no la hay redirigimos a ***login.php***

Si hay sesión mostramos si se han guardado o no nuestras cookies: \$cookie_name y \$cookieCounter y el valor con el que se han guardado.

7. logout.php



La conexión a la DB ha sido un éxito.
Si hay sesión

WELCOME!

Bienvenido al laboratorio, 1

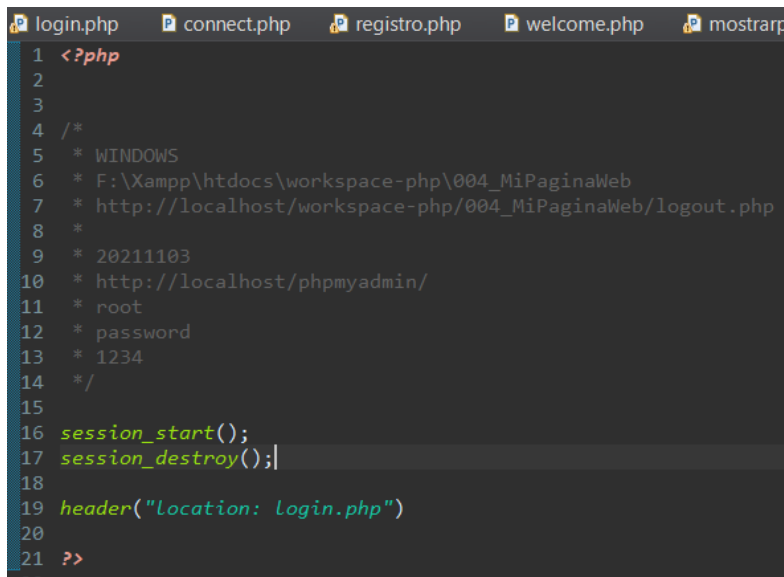
[Ver perfil](#)

Ver followships [aquí](#)

Cierra sesión pulsando [aquí](#)

Ver cookies [aquí](#)

Por último vamos a ver “Cierra sesión pulsando [aquí](#)”, **logout.php**, donde se crea y destruye la sesión y nos redirige a **login.php**



```
1 <?php
2
3
4 /*
5  * WINDOWS
6  * F:\Xampp\htdocs\workspace-php\004_MiPaginaWeb
7  * http://localhost/workspace-php/004_MiPaginaWeb/logout.php
8  *
9  * 20211103
10 * http://localhost/phpmyadmin/
11 * root
12 * password
13 * 1234
14 */
15
16 session_start();
17 session_destroy();|
18
19 header("Location: login.php")
20
21 ?>
```