

M07 Desarrollo Web en Servidor

UF2 PROYECTO

Mohamed Bouirig Ait Bourig
3-12-2023

ÍNDICE

1 – Objetivos:	2
2-Inicio.....	3
3- Aplicación	5
3.1- Modificar usuario:	6
3.2 – Eliminar Usuario:	7
3.3 - Acceso rellenar formulario:.....	8
3.4 - Modificar Formulario:	9
3.5 - Visualizar información:.....	10
3.5 - Borrar información formulario:.....	12
4 – Funciones DB:	13

1 – Objectivos:

OBJECTIU 1/2: Requisits per un 2,5 (Obligatori)

S'ha d'adaptar tot el codi del projecte anterior amb els principis de la Programació Orientada a Objectes. Eliminarem els defines per validar l'usuari i la contrasenya i ho substituïrem per una connexió a BD per realitzar la validació de l'usuari. Les contrasenyes s'han d'emmagatzemar encriptades a la base de dades. S'han de poder crear nous usuaris amb un botó/enllaç a la pagina d'inici. Els usuaris podran modificar les seves dades a través d'un formulari i eliminar el seu usuari. També s'ha de redactar una memòria obligatòria. Els requisits de la memòria apareixen a l'apartat "Que s'ha de lliurar?".

- Adaptació del codi amb POO: 0,5 punts.
- Connexions a BD per realitzar la validació, inserció, modificació i eliminació d'usuaris: 0,75

punt.

- Formularis per afegir nous usuaris, modificació i eliminació d'usuaris: 0,75 punts.
- Memòria: 0,5 punt.

OBJECTIU 2/2: Requisits per 2,5 punts

S'ha d'emmagatzemar tota la informació dels camps del formulari del projecte de la UF1 als camps d'una o més taules a la bases de dades.

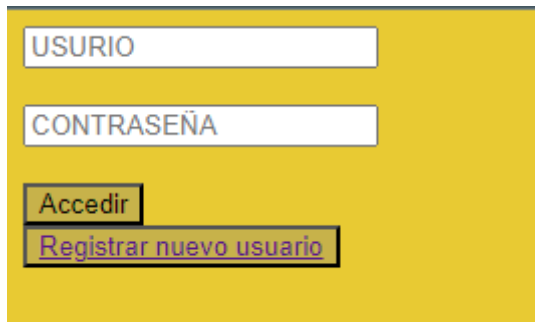
- Mostrar la informació dels camps del formulari de la BBDD (si hi ha): 0,25 punts.
- Formulari per inserir i guardar la informació dels camps del formulari a la BBDD: 0,5 punt.
- Formulari per modificar la informació dels camps del formulari a la BBDD, mostrant la

informació actual: 0,75 punts.

- Formulari d'eliminar, amb validació: 0,25 punts.
- Mostrar a la capçalera de totes les pàgines el nom de l'usuari amb sessions: 0,25 punts.
- Ús d'elements HTML complexos: 0,5 punts.

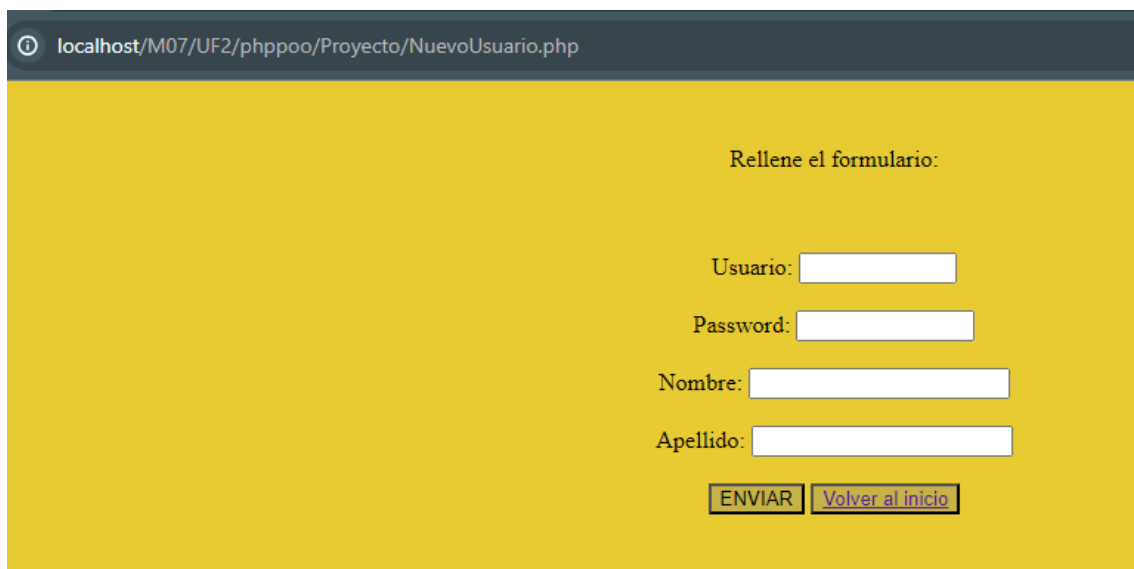
2-Inicio

Al acceder a **_5inici.php** se nos mostrara un formulario de inicio de sesión:



A login form on a yellow background. It contains two text input fields: the first is labeled 'USUARIO' and the second is labeled 'CONTRASEÑA'. Below these fields are two buttons: 'Accedir' and 'Registrar nuevo usuario'.

Si le damos a “Registrar nuevo usuario” se nos redirigirá al fichero de **“NuevoUsuario.php”** donde podremos rellenar los siguientes datos:



A registration form on a yellow background. At the top, it says 'Rellene el formulario:'. Below this are four text input fields with labels: 'Usuario:', 'Password:', 'Nombre:', and 'Apellido:'. At the bottom, there are two buttons: 'ENVIAR' and 'Volver al inicio'.

Al enviar los datos se redirige al siguiente fichero **“ValidacionNuevoRegistro.php”**:

Donde se realiza un objeto de la clase UsuariosEnBD, compruebo los campos recibidos por post para que no vengan vacíos. Luego se setea la información de usuario, password, nombre, apellido y se inserta en la base de datos.

Si todo funciona correctamente nos redirige a **_5inici.php** para poder iniciar sesión y si no, nos mostrara un mensaje de error:

```

ValidacionNuevoRegistro.php > html
1  <?php
2  require_once "usuariosGuardadosBD.php";
3  $usuBD = new UsuariosEnDB();
4
5
6  // compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit del formulario _5AccesoFormulario.php
7  if (isset($_POST["usuario"]) && isset($_POST["password"]) && isset($_POST["nombre"]) && isset($_POST["apellido"])) {
8
9      // Asignando valores a las propiedades de la instancia de la clase InformacionEnDB
10     $usuBD->setUsuario($_POST["usuario"]);
11     $usuBD->setPassword(hash('sha384', $_POST["password"]));
12     $usuBD->setNombre($_POST["nombre"]);
13     $usuBD->setApellido($_POST["apellido"]);
14
15
16     $usuBD->insertarEnDB($usuBD->getUsuario(), $usuBD->getPassword(), $usuBD->getNombre(), $usuBD->getApellido());
17     header("Location: _5inici.php");
18 } else {
19     echo("Vuelva al inicio y vuelva a registrase, el usuario existe o ha dado un error");
20 }
21
22 ?>
23
24 <!DOCTYPE html>
25 <html>
26
27 <head>
28     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
29     <title>Validacion</title>
30 </head>
31
32 <body style="background-color: #E8CA33;">
33     <div style="text-align: center;">
34         <button style="background-color: #C7B24A ;"><a href="_5inici.php">Volver al inicio</a></button>
35     </div>
36 </body>
37
38 </html>

```

Una vez introducimos los datos de usuario y password para acceder a la aplicación hará la siguiente comprobación:

Se verifica la existencia de las variables POST "usuari" y "contrasena".

Si ambas variables no están vacías, se procede a la obtención de Información del Usuario desde la Base de Datos:

```

require_once "usuariosGuardadosBD.php";

$usuBD = new UsuariosEnDB();

if (isset($_POST["usuari"]) && isset($_POST["contrasena"])) {
    $usuBD->obtenerUsuario($_POST["usuari"]); // obtengo la info del usuario actual de la base de datos para poder compararla
    if ($usuBD->getUsuario() == $_POST["usuari"] && hash('sha384', $_POST["contrasena"]) == $usuBD->getPassword()) {

```

Se compara el nombre de usuario y la contraseña ingresados con los obtenidos de la base de datos. La contraseña se compara después de aplicar la función hash SHA-384.

```

if (isset($_POST["usuari"]) && isset($_POST["contrasena"])) {
    $usuBD->obtenerUsuario($_POST["usuari"]); // obtengo la info del usuario actual de la base de datos para poder compararla
    if ($usuBD->getUsuario() == $_POST["usuari"] && hash('sha384', $_POST["contrasena"]) == $usuBD->getPassword()) {

```

Si las credenciales son correctas, se inicia una sesión. Se configura la zona horaria y se establece el formato de fecha y hora para la sesión. Se guarda la fecha y hora del último acceso en la variable de sesión "ultimAcces". Se crea una cookie llamada "tiempoAcceso" para manejar el tiempo transcurrido y se almacenan los datos del usuario autenticado en variables de sesión.

Si la autenticación es correcta, se redirige al usuario a la página de la aplicación (_5Aplicacio.php).

```

session_start(); //Iniciem sessió.

// defino zona horaria y le indico a la SESSION el formato de la fecha y hora
date_default_timezone_set('Europe/Madrid');
$_SESSION["ultimAcces"] = date('Y-m-d h:i:s \G\M\T', time()); //Inicialitzem la data d'inici de sessió

// Creo cookie para poder solucionar el problema del tiempo transcurrido
setcookie("tiempoAcceso", time(), time() + 3600, "/", "", 0);
//Guardem les dades de l'usuari autenticat en la sessió
$_SESSION["usuari"] = $usuBD->getUsuario();
$_SESSION["nombre"] = $usuBD->getNombre() . " " . $usuBD->getApellido();

//Mostrem la pàgina de l'aplicació
header("Location: _5Aplicacio.php");

```

Si la autenticación no es correcta, se redirige al usuario a la página inicial (_5inici.php).

También si las variables POST "usuari" y "contrasenya" están vacias, se redirige al usuario a la página inicial (_5inici.php).

```

        header("Location: _5Aplicacio.php");
    } else { //Si l'autenticació no és correcte...

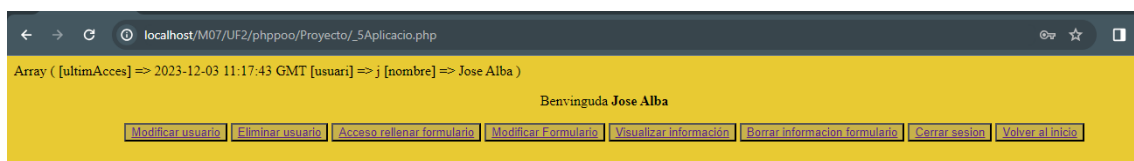
        header("location:_5inici.php"); //Retornem a la pàgina inicial.
    }
} else { //Si l'autenticació no és correcte...

    header("location:_5inici.php"); //Retornem a la pàgina inicial.
}

```

3- Aplicación

En la aplicación hemos creado unos cuantos botones (Modificar usuario, Eliminar usuario ,Acceso rellenar formulario, Modificar Formulario, Visualizar información, Borrar información formulario, Cerrar sesión, Volver al inicio) :



3.1- Modificar usuario:

En esta pestaña se nos mostrara toda la información a modificar del usuario:

Array ([ultimAcces] => 2023-12-03 11:17:43 GMT [usuari] => j [nombre] => Jose Alba)

Modifica USUARIO:

Usuario:

Password:

Nombre:

Apellido:

Para mostrar la información, se crea un objeto de la clase UsuariosEnBD, y se llama a la función obtenerUsuarios pasandole el nombre de usuario. Esta función carga toda la información del usuario actual en atributos que serán llamados para recoger la información:

```
12 <div style="text-align: center;">
13 <form method="POST" action="_5Aplicacio.php">
14 <php
15     define("TEMPINACTIU", 10000); //Segons màxims que pot estar l'aplicació inactiva
16     session_start();
17     require_once "usuariosGuardadosBD.php";
18     $usuBD = new UsuariosEnBD();
19
20     if (isset($_SESSION)) {
21         print_r($_SESSION);
22         // obtengo la info del usuario actual de la base de datos
23         $usuBD->obtenerUsuario($_SESSION["usuari"]);
24     }
25
26 >
27 <br /><label for="texto">Modifica USUARIO: </label><br /><br />
28
29 <php
30 // obtengo la info del usuario actual para mostrar en el formulario
31 $usuario = $usuBD->getUsuario();
32 $nombre = $usuBD->getNombre();
33 $contrasena = $usuBD->getPassword();
34 $apellido = $usuBD->getApellido();
35 // compruebo que exista las cookies que se han creado en _5AccesoFormulario.php, si existen todas las almacenara en variables y las mostrara pero no se podra modificar ya que estan en disable
36 if ($contrasena != null && $nombre != null && $apellido != null && isset($_SESSION)) {
37     echo "<label for='usu'>Usuario: </label> <input type='text' name='usu' id='usu' value='{$_SESSION[\"usuari\"]}' size='10' disabled=''; // en disable no deja enviar los datos por post
38     echo "<input type='text' name='usuario' id='usuario' value='{$_SESSION[\"usuari\"]}' size='10' hidden=''; // por eso creo un campo hidden que si que viajara por post aunque este hidden
39     echo "<br/><label for='password'>Password: </label> <input type='password' name='password' id='password' value='{$_SESSION[\"contrasena\"]}' size='12' required=''; // por eso creo un campo hidden que si que viajara por post aunque este hidden
40     echo "<label for='nombre'>Nombre: </label> <input type='text' name='nombre' id='nombre' value='{$_SESSION[\"nombre\"]}' size='12' required=''; // por eso creo un campo hidden que si que viajara por post aunque este hidden
41     echo "<label for='apellido'>Apellido: </label> <input type='text' name='apellido' value='{$_SESSION[\"apellido\"]}' size='12' required=''; // por eso creo un campo hidden que si que viajara por post aunque este hidden
42     echo "<br /><input type='submit' name='enviar' value='ENVIAR' style='background-color: #C7B2A4;' />";
43 } else {
44     // si no existe dicha información mostraré el siguiente mensaje
45     echo "<div style='border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;'>No se ha encontrado información guardada en la base de datos. </div>";
46 }
47
48 >
49
50 <button style="background-color: #C7B2A4;">Volver al inicio</button>
51 </form>
52 </div>
```

_5Aplicacio.php:

```
// compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit del formulario ModificarUsuario.php
if (isset($_POST["usuario"]) && isset($_POST["password"]) && isset($_POST["nombre"]) && isset($_POST["apellido"]) && isset($_SESSION)) {

    // Asignando valores a las propiedades de la instancia de la clase InformacionEnBD
    $usuBD->setUsuario($_POST["usuario"]);
    $usuBD->setPassword(hash('sha384', $_POST["password"]));
    $usuBD->setNombre($_POST["nombre"]);
    $usuBD->setApellido($_POST["apellido"]);

    $usuBD->actualizarEnBD($usuBD->getPassword(), $usuBD->getNombre(), $usuBD->getApellido(), $usuBD->getUsuario());
    $_SESSION["nombre"] = $usuBD->getNombre() . " " . $usuBD->getApellido(); // actualizo el nombre de session
}
```

3.2 – Eliminar Usuario:

En la siguiente pestaña nos permite eliminar el usuario introduciendo la palabra eliminar:

Array ([ultimAcces] => 2023-12-03 11:17:43 GMT [usuari] => j [nombre] => Jose Alba)

Si desea eliminar el usuario en base de datos, escriba la palabra ELIMINAR. SE REDIRIGIRA A LA PAGINA DE INICIO!

[Volver al inicio](#)

_5Aplicacio.php:

Comprueba que el campo eliminarUsuario no venga vacío, luego comprueba el texto recibido en mayúsculas con el texto ELIMINAR, si coinciden, llamara a la función eliminarEnBD pasándole el usuario. Entonces eliminara toda la info del usuario asociada a ese usuario:

```
// compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit de boorar usuario
if (isset($_POST["eliminarUsuario"])) {
    // el valor lo paso a mayusculas y elimino las cookies
    if (strtoupper($_POST["eliminarUsuario"]) == "ELIMINAR") {
        $usuBD->eliminarEnBD($infoBD->getUsuario());
        session_destroy(); //Destruim sessió
    }
}
```


3.3 - Acceso rellenar formulario:

El siguiente botón redirige a **_5AccesoFormulario.php** donde muestra un formulario con un usuario pre establecido, teléfono, correo, color, genero, nivel de satisfacción. Toda la información se envía mediante **post** a **_5Aplicacio.php** y guarda la información en base de datos:

_5AccesoFormulario.php:

```
11 _5AccesoFormulario.php > PHP Intelephense > html > body > div > form
12 <div style="text-align: center;">
13 <form method="POST" action="_5Aplicacio.php">
14 <?php
15     define("TEMPINACTIU", 10000); //Segons màxims que pot estar l'aplicació inactiva
16
17
18     // compruebo que exista la sesion y la muestro
19     $usuario;
20     session_start();
21     if (isset($_SESSION)) {
22         print_r($_SESSION);
23         // creo variable usuario para asignar el valor de usuario y mostrarla mas abajo en un echo
24         $usuario = $_SESSION["usuari"];
25     }
26     ?>
27
28
29
30 <br /><br /><label for="texto">Rellene el formulario: </label><br /><br />
31
32 <?php
33 echo ("<br/>");
34 // muestro el usuario en un campo de texto disabled
35 echo ("<label for='usuario'>Usuario: </label> <input type='text' value='$usuario' size='10' disabled>");
36 ?>
37
38 <br /><br /><label for="numTelefono">Telefono: </label><input type="tel" name="telefono" id="telefono" size="12" required><br /><br />
39
40 <label for="mail">Correo: </label> <input type="mail" name="correo" id="correo" required><br /><br />
41
42 <label for="color">Color favorito: </label> <input type="color" name="colorElegido"><br /><br />
43
44 <label for="sexo">Sexo: </label>
45 <label for="hombre">Hombre</label><input type="radio" name="hm" id="hombre" value="h" required>
46 <label for="mujer">mujer</label><input type="radio" name="hm" id="mujer" value="m"> <br /><br />
47
48 <label for="satisfaccion">Indique su nivel de satisfaccion con el formulario (Mala, Regular o Buena):</label><br /><br />
49 <input type="range" name="rango" min="1" max="3" list="lista-rango" required>
50 <datalist id="lista-rango">
51     <option value="1" label="Mala">
52     <option value="2" label="Regular">
53     <option value="3" label="Buena">
54 </datalist><br /><br />
55 <input type="text" name="insertarOmodificar" id="insertarOmodificar" value="insertar" hidden>
56 <input type="submit" name="enviar" value="ENVIAR" style="background-color: #C7B24A ;" />
57
58 <button style="background-color: #C7B24A ;"><a href="_5Aplicacio.php">Volver al inicio</a></button>
59 </form>
```

_5Aplicacio.php:

```
$infoBD->obtenerDatosUsuario($usuario);
// compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit del formulario _5AccesoFormulario.php
if (isset($_POST["telefono"]) && isset($_POST["correo"]) && isset($_POST["hm"]) && isset($_POST["rango"]) && isset($_POST["colorElegido"]) && isset($_POST["insertarOmodificar"]) && isset($_SESSION)) {

    // Asignando valores a las propiedades de la instancia de la clase InformacionEND
    $infoBD->setTelefono($_POST["telefono"]);
    $infoBD->setTelefono($_POST["telefono"]);
    $infoBD->setCorreo($_POST["correo"]);
    $infoBD->setGenero($_POST["hm"]);
    $infoBD->setSatisfaccion($_POST["rango"]);
    $infoBD->setColor($_POST["colorElegido"]);

    // Verificando si se debe modificar o insertar en la base de datos
    if ($_POST["insertarOmodificar"] == "modificar") {
        $infoBD->actualizarEND($infoBD->getTelefono(), $infoBD->getCorreo(), $infoBD->getGenero(), $infoBD->getSatisfaccion(), $infoBD->getColor(), $infoBD->getUsuario());
    } else {
        $infoBD->insertarEND($infoBD->getUsuario(), $infoBD->getNombre(), $infoBD->getApellido(), $infoBD->getTelefono(), $infoBD->getCorreo(), $infoBD->getGenero(), $infoBD->getSatisfaccion(), $infoBD->getColor());
    }
}
```

3.4 - Modificar Formulario:

El siguiente botón redirige a **_5ModificarFormulario.php** donde muestra un formulario con los datos rellenados anteriormente pre establecidos. La información se obtiene mediante una condición donde comprueba la existencia de todos los campos información obtenidos en base de datos y la muestra. Si la información no existe, entonces muestra un mensaje conforme no hay datos almacenados en cookies.

Toda la información se puede modificar menos el nombre de usuario y se envía mediante **post** a **_5Aplicacio.php** y vuelve a guardar la información en cookies.

_5ModificarFormulario.php:

```
<div style="text-align: center;">
  <form method="POST" action="_5Aplicacio.php">
    <?php
      require_once "InformacionGuardadaBD.php";
      define("TEMPSINACTIU", 10000); //Segons màxims que pot estar l'aplicació inactiva
      session_start();
      $infoBD = new InformacionEnDB();
      $usuario;
      if (isset($_SESSION)) {
        print_r($_SESSION);
        // creo variable usuario para asignar el valor de usuario y mostrarla mas abajo en un echo
        $usuario = $_SESSION["usuari"];
      }

      $infoBD = new InformacionEnDB();
      // obtengo la info del usuario actual de la base de datos
      $infoBD->obtenerDatosUsuario($usuario);
      $infoBD->obtenerInformacion($usuario);
      $telefono = $infoBD->getTelefono();
      $correo = $infoBD->getCorreo();
      $genero = $infoBD->getGenero();
      $rango = $infoBD->getSatisfaccion();
      $color = $infoBD->getColor();
    }>
    <br /><br /><label for="texto">Modifica el formulario:</label><br /><br />
  <?php

  // si existen todas las variables, las mostrara
  if ($usuario != null && $telefono != null && $correo != null && $genero != null && $rango != null && $color != null && isset($_SESSION)) {

    echo("<label for='usuario'>Usuario:</label> <input type='text' value='{$_SESSION[\"usuari\"]}' size='10' disabled>");
    echo("<br/><br/><label for='numTelefono'>Telefono:</label><input type='tel' name='telefono' id='telefono' value='{$telefono}' size='12' /><br />");

    echo("<label for='mail'>Correo:</label> <input type='mail' name='correo' id='correo' value='{$correo}' /><br />");

    echo("<label for='color'>Color favorito:</label> <input type='color' name='colorElegido' value='{$color}' /><br />");

    echo("<label for='sexo'>Sexo:</label>");

    if ($genero == 'h') {
      echo("<label for='hombre'>Hombre</label><input type='radio' name='hm' id='hombre' value='h' checked />");
      echo("<label for='mujer'>mujer</label><input type='radio' name='hm' id='mujer' value='m' />");
      echo("<br />");
    } else {
      echo("<label for='hombre'>Hombre</label><input type='radio' name='hm' id='hombre' value='h' />");
      echo("<label for='mujer'>mujer</label><input type='radio' name='hm' id='mujer' value='m' checked />");
      echo("<br />");
    }

    echo("<label for='satisfaccion'>Indique su nivel de satisfaccion con el formulario (Mala, Regular o Buena):</label><br />");
    echo("<input type='range' name='rango' min='1' max='3' value='{$rango}' list='lista-rango' />");

    echo("<input type='text' name='insertarOModificar' id='insertarOModificar' value='modificar' hidden>");
    echo("<br /><br /><input type='submit' name='enviar' value='ENVIAR' style='background-color: #C7B24A;' />");
  } else {

    // si no existe dicha informacion mostrana el siguiente mensaje
    echo("<No se ha encontrado información guardada en la base de datos. <br />");
  }
}
```

_5Aplicacio.php:

```
$infoBD->obtenerDatosUsuario($usuario);
// compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit del formulario _5Accesoformulario.php
if (isset($_POST["telefono"]) && isset($_POST["correo"]) && isset($_POST["hm"]) && isset($_POST["rango"]) && isset($_POST["colorElegido"]) && isset($_POST["insertarOmodificar"]) && isset($_SESSION)) {

    // Asignando valores a las propiedades de la instancia de la clase InformacionEnDB
    $infoBD->setTelefono($_POST["telefono"]);
    $infoBD->setTelefono($_POST["telefono"]);
    $infoBD->setCorreo($_POST["correo"]);
    $infoBD->setGenero($_POST["hm"]);
    $infoBD->setSatisfaccion($_POST["rango"]);
    $infoBD->setColor($_POST["colorElegido"]);

    // Verificando si se debe modificar o insertar en la base de datos
    if ($_POST["insertarOmodificar"] == "modificar") {
        $infoBD->actualizarEnBD($infoBD->getTelefono(), $infoBD->getCorreo(), $infoBD->getGenero(), $infoBD->getSatisfaccion(), $infoBD->getColor(), $infoBD->getUsuario());
    } else {
        $infoBD->insertarEnBD($infoBD->getUsuario(), $infoBD->getNombre(), $infoBD->getApellido(), $infoBD->getTelefono(), $infoBD->getCorreo(), $infoBD->getGenero(), $infoBD->getSatisfaccion(), $infoBD->getColor());
    }
}
```

3.5 - Visualizar información:

El siguiente botón redirige a **_5AccesoInfo.php** donde muestra un formulario con los datos rellenos anteriormente pre establecidos y los campos no son modificables. La información se obtiene mediante una condición donde comprueba la existencia de todos los campos información obtenidos en base de datos y la muestra. Si la información no existe, entonces muestra un mensaje conforme no hay datos almacenados en cookies.

_5AccesoInfo.php:

```
<div style="text-align: center;">
    <form method="POST" action="_5Aplicacio.php">
        <?php
            require_once "InformacionGuardadaBD.php";
            define("TEMPSINACTIU", 10000); //Segons màxims que pot estar l'aplicació inactiva
            session_start();

            $usuario;
            if (isset($_SESSION)) {
                print_r($_SESSION);
                // creo variable usuario para asignar el valor de usuario y mostrarla mas abajo en un echo
                $usuario = $_SESSION["usuari"];
            }

            $infoBD = new InformacionEnDB();
            // obtengo la info del usuario actual de la base de datos
            $infoBD->obtenerDatosUsuario($usuario);
            $infoBD->obtenerInformacion($usuario);
            $telefono = $infoBD->getTelefono();
            $correo = $infoBD->getCorreo();
            $genero = $infoBD->getGenero();
            $rango = $infoBD->getSatisfaccion();
            $color = $infoBD->getColor();

            <br /><br /><label for="texto">Su información: </label><br /><br />

        <?php
    </div>
```

Todos los campos son disabled.

```
// compruebo que exista las cookies que se han creado en _SuccesoFormulario.php, si existen todas las almacenare en variables y las mostrara pero no se podra modificar ya que estan en disable
if ($infoBD->getTelefono() != null && $infoBD->getCorreo() != null && $infoBD->getGenero() != null && $infoBD->getSatisfaccion() != null && $infoBD->getColor() != null) {

    echo ("<label for='usuario'>Usuario: </label> <input type='text' value='$usuario' size='10' disabled=");
    echo ("<br/><br/><label for='numTelefono'>Telefono: </label><input type='tel' name='telefono' id='telefono' value='$telefono' size='12' disabled ><br /><br />");

    echo ("<label for='mail'>Correo: </label> <input type='mail' name='correo' id='correo' value='$correo' disabled ><br /><br />");

    echo ("<label for='color'>Color favorito:: </label> <input type='color' name='colorElegido' value='$color' disabled ><br /><br />");

    echo ("<label for='sexo'>Sexo: </label>");

    if ($genero == 'h') {
        echo ("<label for='hombre'>Hombre</label><input type='radio' name='hm' id='hombre' checked disabled=");
        echo ("<label for='mujer'>mujer</label><input type='radio' name='hm' id='mujer' disabled=");
        echo ("<br /><br />");
    } else {
        echo ("<label for='hombre'>Hombre</label><input type='radio' name='hm' id='hombre' disabled=");
        echo ("<label for='mujer'>mujer</label><input type='radio' name='hm' id='mujer' checked disabled=");
        echo ("<br /><br />");
    }

    echo ("<label for='satisfaccion'>Indique su nivel de satisfaccion con el formulario (Mala, Regular o Buena):</label><br /><br />");
    echo ("<input type='range' name='rango' min='1' max='3' value='$rango' list='lista-rango' disabled=");
    echo ("<datalist id='lista-rango'> <option value='1' label='Mala'> <option value='2' label='Regular'> <option value='3' label='Buena'> </datalist><br /><br />");

    echo ("<br /><br /><input type='submit' name='enviar' value='ENVIAR' style='background-color: #C7B24A ;' disabled />");
} else {

    // si no existe dicha informacion mostrara el siguiente mensaje
    echo ("No se ha encontrado información guardada en la base de datos. <br /><br />");
}
?>

<button style='background-color: #C7B24A ;"><a href="_5Aplicacio.php">Volver al inicio</a></button>
```

3.6 - Borrar información formulario:

El siguiente botón nos redirige a **_5BorrarFormulario.php** donde hay un formulario donde debes indicar la palabra **eliminar**, se envía el valor del campo mediante **post** a **_5aplicacio.php** y se pasa el valor a mayúsculas y se eliminan las cookies del formulario:

_5BorrarFormulario.php:

```
<body style="background-color: #E8CA33;">
<div style="text-align: center;">
  <form method="POST" action="_5Aplicacio.php">
    <?php
      // compruebo que exista la sesion y la muestro
      session_start();
      if (isset($_SESSION)) {
        print_r($_SESSION);
      }
    >
    <!-- Mensaje para poder eliminar las cookies, envia el valor del campo mediante post a _5Aplicacio.php -->
    <br /><br /> <label for="texto">Si desea eliminar la información del formulario en base de datos, escriba la palabra ELIMINAR. </label><br /><br />
    <input type="text" name="eliminarInfo" id="eliminarInfo" placeholder="ELIMINAR" /><br />
    <input type="submit" name="enviar" value="ENVIAR" style="background-color: #C7B24A;" />
  </form>
  <button style="background-color: #C7B24A;"><a href="_5Aplicacio.php">Volver al inicio</a></button>
</div>
```

_5aplicacio.php:

```
// compruebo que exista el post que se hace al hacer el submit de borrar info
if (isset($_POST["eliminarInfo"])) {
  // el valor lo paso a mayusculas y elimino las cookies
  if (strtoupper($_POST["eliminarInfo"]) == "ELIMINAR") {
    $infoBD->eliminarEnBD($infoBD->getUsuario());
  }
}
```

4 – Funciones DB:

Funciones para los usuarios:

Se ha creado una clase con atributos privados junto a sus getter y setters:

```
require_once "conexion.php";
require_once "metodosDB.php";

class UsuariosEnDB
{
    private $usuario;
    private $password;
    private $nombre;
    private $apellido;

    // obtener el usuario o setearlo
    public function getUsuario()
    {
        return $this->usuario;
    }

    public function setUsuario($usuario)
    {
        $this->usuario = $usuario;
    }

    // obtener el password o setearlo
    public function getPassword()
    {
        return $this->password;
    }

    public function setPassword($password)
    {
        $this->password = $password;
    }

    // obtener el nombre o setearlo
    public function getNombre()
    {
        return $this->nombre;
    }

    public function setNombre($nombre)
    {
        $this->nombre = $nombre;
    }

    // obtener el apellido o setearlo
    public function getApellido()
    {
        return $this->apellido;
    }

    public function setApellido($apellido)
    {
        $this->apellido = $apellido;
    }
}
```

Funciones para obtener información, actualizar información y eliminar información:

```
// Método para obtener información de un usuario específico
public function obtenerUsuario($usu)
{
    $obj = new Metodos();
    $sqlInfo = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = '$usu'";
    $datos = $obj->mostrarDatos($sqlInfo);
    foreach ($datos as $key) {
        if ($usu == $key['usuario']) {
            $this->setUsuario($key["usuario"]);
            $this->setPassword($key["contrasena"]);
            $this->setNombre($key["nombre"]);
            $this->setApellido($key["apellido"]);
        }
    }
}

// Método para insertar un nuevo usuario en la base de datos
public function insertarEnDB($usuario, $contrasena, $nombre, $apellido)
{
    $obj = new Metodos();
    $datos = array($usuario, $contrasena, $nombre, $apellido);

    // Insertar datos en la tabla usuarios
    if ($obj->insertarDatosUsuario($datos) == 1) {
        header("Location: _5inici.php");
    } else {
        echo "Fallo al agregar";
    }
}
```

```
// Método para actualizar la información de un usuario en la base de datos
public function actualizarEnBD($contrasena, $nombre, $apellido, $usuario)
{
    $obj = new Metodos();
    $datos = array($contrasena, $nombre, $apellido, $usuario);

    // Actualizar datos en la tabla usuarios
    if ($obj->actualizaDatosUsuario($datos) == 1) {
        header("Location: _5Aplicacio.php");
    } else {
        echo "Fallo al actualizar";
    }
}

// Método para eliminar la información de un usuario de la base de datos
public function eliminarEnBD($usuario)
{
    $obj = new Metodos();

    // Eliminar datos de la tabla usuarios asociados al usuario
    if ($obj->eliminarDatosUsuario($usuario) == 1) {
        header("Location: _5inici.php");
    } else {
        echo "Fallo al eliminar";
    }
}
}
```

Funciones para la tabla informacion:

Se ha creado una clase con atributos privados junto a sus geter y seters:

```
require_once "conexion.php";
require_once "metodosDB.php";

class InformacionEnDB
{
    private $usuario;
    private $password;
    private $nombre;
    private $apellido;
    private $telefono;
    private $correo;
    private $genero;
    private $satisfaccion;
    private $color;

    // obtener el usuario o setearlo
    public function getUsuario()
    {
        return $this->usuario;
    }

    public function setUsuario($usuario)
    {
        $this->usuario = $usuario;
    }

    // obtener el password o setearlo
    public function getPassword()
    {
        return $this->password;
    }

    public function setPassword($password)
    {
        $this->password = $password;
    }

    // obtener el nombre o setearlo
}
```

Funciones para obtener información, actualizar información y eliminar información:

```
// Método para obtener información específica de un usuario
public function obtenerDatosUsuario($usu)
{
    $obj = new Metodos();
    $sqlInfo = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = '$usu'";
    $datos = $obj->mostrarDatos($sqlInfo);
    foreach ($datos as $key) {
        if ($usu == $key['usuario']) {
            $this->setUsuario($key["usuario"]);
            $this->setPassword($key["contrasena"]);
            $this->setNombre($key["nombre"]);
            $this->setApellido($key["apellido"]);
        }
    }
}

// Método para obtener información adicional de un usuario desde otra tabla
public function obtenerInformacion()
{
    $obj = new Metodos();
    $sqlInfo = "SELECT * FROM info_Formulario WHERE usuario = '$this->usuario'";
    $datos = $obj->mostrarDatos($sqlInfo);
    foreach ($datos as $key) {
        $this->telefono = $key["telefono"];
        $this->correo = $key["correo"];
        $this->genero = $key["genero"];
        $this->satisfaccion = $key["satisfaccion"];
        $this->color = $key["color"];
    }
}
```

```
// Método para insertar información en la base de datos
public function insertarEnBD($usuario, $nombre, $apellido, $telefono, $correo, $genero, $satisfaccion, $color)
{
    $obj = new Metodos();
    $datos = array($usuario, $nombre, $apellido, $telefono, $correo, $genero, $satisfaccion, $color);

    // Insertar datos en la tabla info_Formulario
    if ($obj->insertarDatosInfo($datos) == 1) {
        header("Location: _5Aplicacio.php");
    } else {
        echo "Fallo al agregar";
    }
}

// Método para actualizar información en la base de datos
public function actualizarEnBD($telefono, $correo, $genero, $satisfaccion, $color, $usuario)
{
    $obj = new Metodos();
    $datos = array($telefono, $correo, $genero, $satisfaccion, $color, $usuario);

    // Actualizar datos en la tabla info_Formulario
    if ($obj->actualizaDatosInfo($datos) == 1) {
        header("Location: _5Aplicacio.php");
    } else {
        echo "Fallo al agregar";
    }
}

// Método para eliminar información de un usuario en la base de datos
public function eliminarEnBD($usuario)
{
    $obj = new Metodos();
    // Eliminar datos de la tabla info_Formulario asociados al usuario
    if ($obj->eliminarDatosInfo($usuario) == 1) {
        header("Location: _5Aplicacio.php");
    } else {
        echo "Fallo al agregar";
    }
}
```


METODOSDB.PHP:

```
// INSERTAR MODIFICAR ELIMINAR PARA TABLA INFORMACION FORMULARIO
public function insertarDatosInfo($datos)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "INSERT into info_Formulario (usuario, nombre, apellido, telefono, correo, genero, satisfaccion, color) values (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute($datos);
}

public function actualizaDatosInfo($datos)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "UPDATE info_Formulario set telefono = ?, correo = ?, genero = ?, satisfaccion = ?, color = ? where usuario = ?";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute($datos);
}

public function eliminarDatosInfo($usuario)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "DELETE from info_Formulario where usuario = ?";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute([$usuario]);
}
```

```
// INSERTAR MODIFICAR ELIMINAR PARA TABLA USUARIOS
public function insertarDatosUsuario($datos)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "INSERT into usuarios (usuario, contrasena, nombre, apellido) values (?, ?, ?, ?)";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute($datos);
}

public function actualizaDatosUsuario($datos)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "UPDATE usuarios SET contrasena = ?, nombre = ?, apellido = ? WHERE usuario = ?";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute($datos);
}

public function eliminarDatosUsuario($usuario)
{
    $c = new Conectar();
    $conexion = $c->conexion();

    $sql = "DELETE from usuarios where usuario = ?";
    $stmt = $conexion->prepare($sql);

    return $stmt->execute([$usuario]);
}
```