



PRÁCTICA EVALUABLE II

CentrodeportivoII

Alba Moreno Ontiveros
albamo@correo.ugr.es

Índice

1.	Introducción	2
1.1.	Objetivo	2
1.2.	Diseño de la base de datos.....	2
2.	Dar de alta usuarios.....	4
3.	Abrir y cerrar sesiones.....	5
4.	Modificación de los datos personales	6
5.	Crear entradas y respuestas en el foro.	7
6.	Validación de formularios mediante JS.....	11
	Referencias.....	12

1. Introducción

1.1. Objetivo

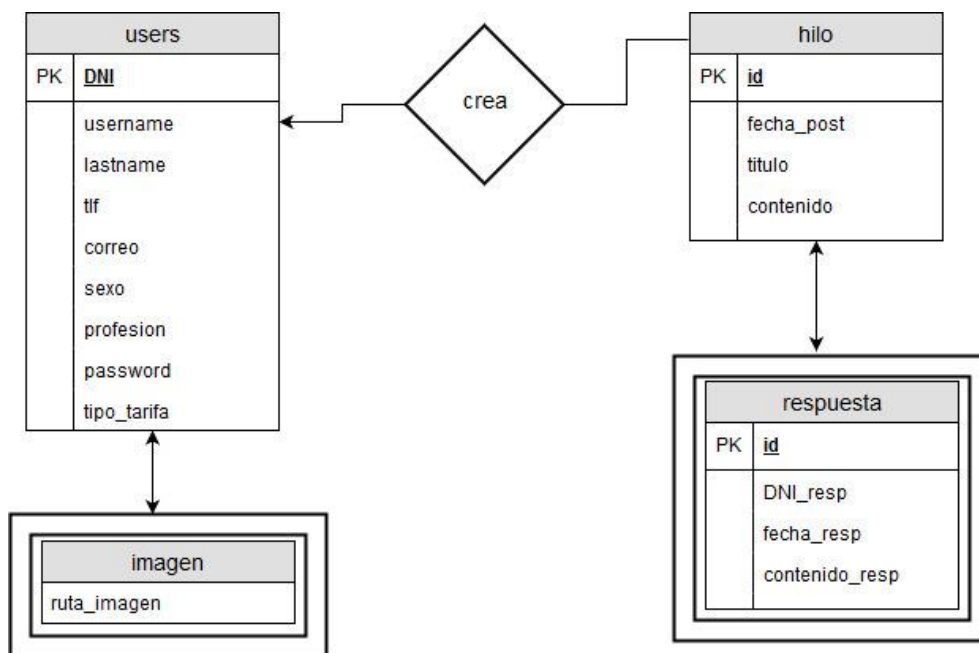
El objetivo de este segundo ejercicio evaluable es poner en práctica los conocimientos adquiridos de PHP y JavaScript, así como la capacidad para incorporar otros conceptos no estudiados en las clases de prácticas. El contexto será la web del centro deportivo que se desarrolló en la primera práctica evaluable.

El documento se estructurará en base a los puntos que se evalúan en la práctica.

1.2. Diseño de la base de datos

La base de datos usada tiene el siguiente diagrama entidad relación. Donde aparecen las siguientes consideraciones:

- Imagen es una entidad débil de usuario.
- Respuesta es una entidad débil de hilo.
- La relación de Usuario – Hilo es 1-N



ESQUEMA 1: DIAGRAMA E/R

Las tablas resultantes son las siguientes:

```
MariaDB [db77447831_pw1718]> describe users;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DNI	varchar(9)	NO	PRI	NULL	
username	varchar(30)	NO		NULL	
lastname	varchar(30)	NO		NULL	
tlf	int(12)	NO		NULL	
correo	varchar(30)	NO		NULL	
sexo	varchar(30)	YES		NULL	
profesion	varchar(30)	YES		NULL	
password	varchar(30)	NO		NULL	
tipo_tarifa	varchar(15)	YES		NULL	

ILUSTRACIÓN 2: TABLA USERS

```
MariaDB [db77447831_pw1718]> describe imagen;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DNI	varchar(9)	NO	PRI	NULL	
ruta_imagen	varchar(100)	NO		NULL	

ILUSTRACIÓN 1: TABLA IMAGEN

```
MariaDB [db77447831_pw1718]> describe hilo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
DNI	varchar(9)	NO	PRI	NULL	
fecha_post	datetime	NO		CURRENT_TIMESTAMP	
titulo	text	NO		NULL	
contenido	text	NO		NULL	

ILUSTRACIÓN 3: TABLA HILO

```
MariaDB [db77447831_pw1718]> describe respuesta;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
id_hilo	int(11)	NO	PRI	NULL	
DNI_hilo	varchar(9)	NO	PRI	NULL	
DNI_resp	varchar(9)	NO		NULL	
fecha_resp	datetime	NO		0000-00-00 00:00:00	
contenido_resp	text	NO		NULL	

ILUSTRACIÓN 4: TABLA RESPUESTA

2. Dar de alta usuarios

Para el alta de usuarios usamos el formulario localizado en la página formularioalta.php :

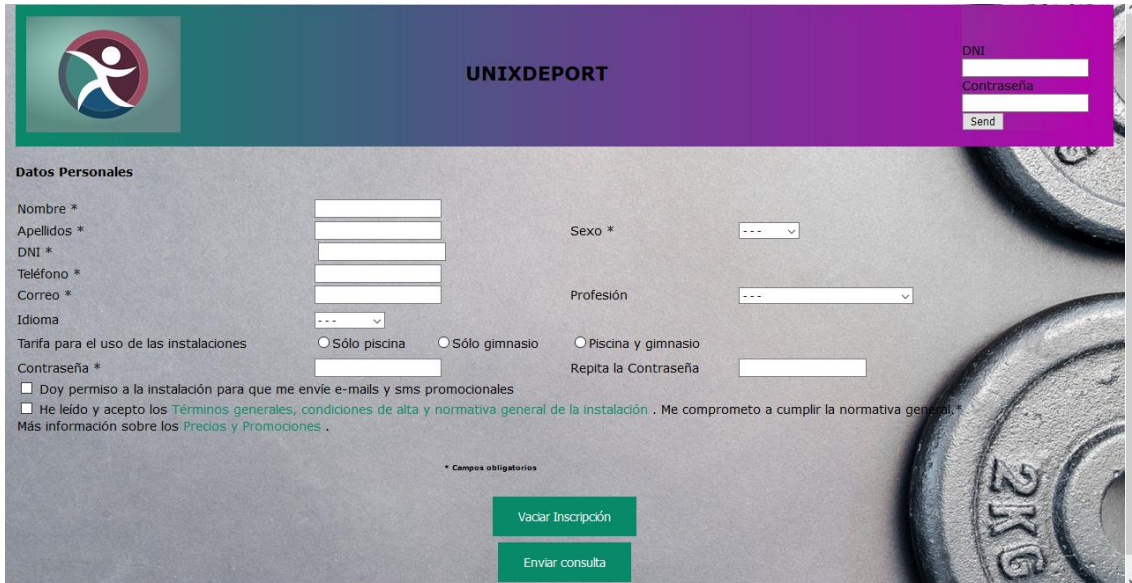


ILUSTRACIÓN 5: FORMULARIOALTA.PHP

Este primer apartado no contempla la validación de formularios mediante JavaScript, de ello hablaremos más adelante. Por tanto, una vez enviamos el documento se ejecuta el action del form, que se corresponde con reg.php.

Reg.php es el encargado de crear el usuario e iniciar su sesión, redirigiéndolo a la página index.php. En esta segunda práctica la página index2 no es necesaria, por lo que la he borrado.

```
$conexion->query("INSERT INTO users (DNI, username, lastname, tlf, correo, sexo, profesion, password, tipo_tarifa)
VALUES('$DNI', '$username', '$lastname', '$tlf', '$email', '$sexo', '$profesion', '$password', '$tarifa');");

// Si no hay errores entonces hacemos el registro del usuario
$_SESSION['username'] = $username;
$_SESSION['logged_in'] = true;
$_SESSION['success'] = "Se encuentra loggeado";
$_SESSION['DNI'] = $DNI;
$conexion="";
```

ILUSTRACIÓN 6: REG.PHP

3. Abrir y cerrar sesiones

Para el inicio de las sesiones hemos usado el siguiente fragmento:

```
<?php
if(isset($_SESSION['loggedin'])){
    echo 'Bienvenido: ' . $_SESSION['username'];

    echo '
    <form action="logout.php" method="post">
    <input type="submit" value="Cerrar Sesión" name = "Cerrar" id = "Cerrar"/>
    </form>';

    echo '
    <form action="modify.php" method="post">
    <input type="submit" value="Mis Datos" name = "Datos" id = "Datos"/>
    </form>';
}
else{
    echo '<form class="loggin" action="login.php" method = "post">
    <label for="DNI">DNI</label>
    <br />
    <input type="text" name="DNI" id = "DNI"/>
    <br />
    <label for="pass">Contraseña</label>
    <br />
    <input type="password" name="pass" id="pass"/>
    <br />
    <input type="submit" value="Send" name = "Send" id = "Send"/>
    </form> ';
}
?>
```

ILUSTRACIÓN 7: HEADER.PHP

Si el usuario no ha iniciado sesión se muestra el formulario para insertar sus datos. El archivo login.php comprueba que el usuario ha metido sus datos correctamente y lo redirige a index.php, esta vez con la variable `$_SESSION['loggedin']=true`, apareciendo su nombre en la esquina superior junto con dos botones; uno para cambiar sus datos personales y otro para cerrar la sesión.

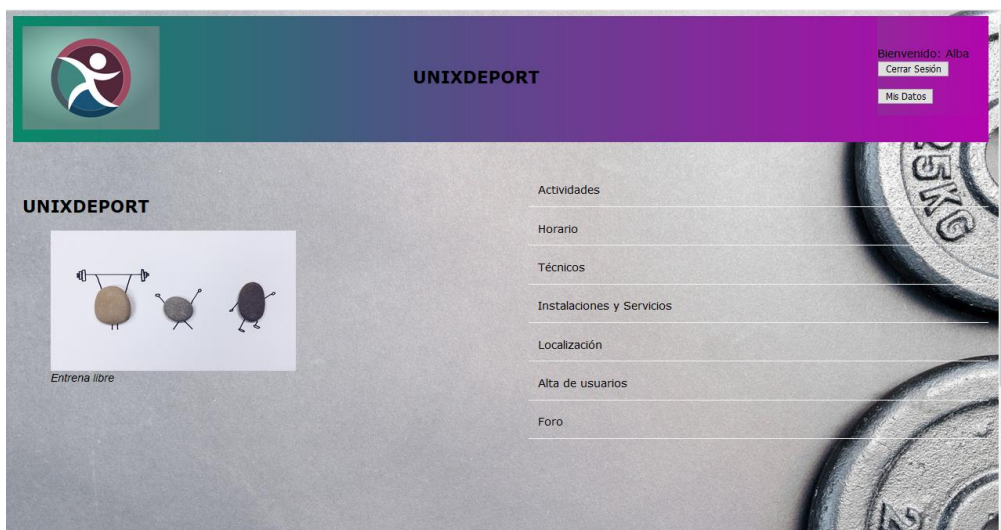


ILUSTRACIÓN 8:INDEX.PHP

La acción de cerrar sesión se corresponde con el documento logout.php;

```
<?php
if (!empty($_POST['Cerrar'])) {
    session_start();

    unset($_SESSION['DNI']);
    session_destroy();

    header('location:index.php');
}

?>
```

ILUSTRACIÓN 9: LOGOUT.PHP

4. Modificación de los datos personales

Para el usuario poder modificar sus datos personales sólo tendría que darle al botón mis datos, este lo redirige a otro documento donde estarán los campos rellenos con el valor actual, además podrá subir una foto de perfil.

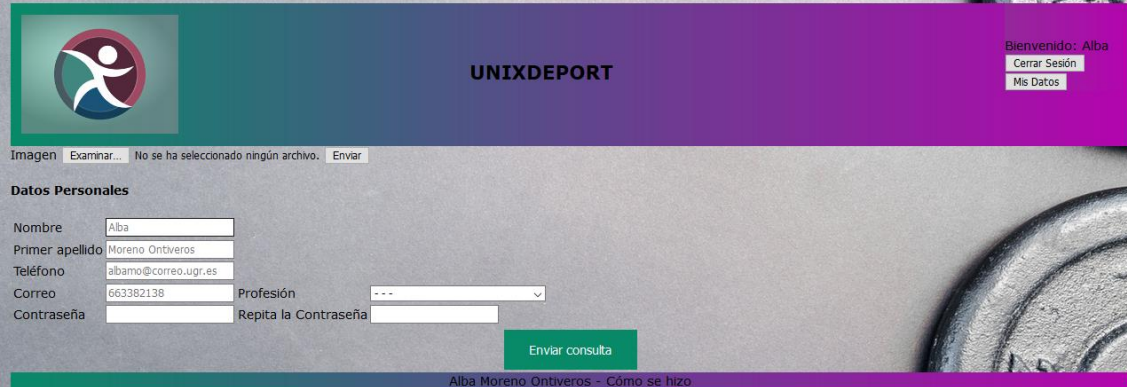


ILUSTRACIÓN 10: MOD.PHP

La contraseña deberá meterla como método de confirmación siempre, aunque no la cambie.

Para la foto de perfil he considerado almacenarla en una carpeta, en vez de hacerlo en un registro de la base de datos. Para ello he usado:

- Un formulario como se ve en la *ilustración 10* para buscar la imagen mediante un formulario.
- Se envía mediante un post a recepción.php que llama a una función que sube la imagen a una carpeta del servidor.

```

require_once 'almacenar.php';

if(!empty($_POST)){
    if (subir_fichero('imagenes','campofotografia'))
        header('location: index.php');
    }
}
?>

```

ILUSTRACIÓN 12: RECEPCION.PHP

- La función en cuestión se encuentra en almacenar.php. Comprueba el tipo de imagen, y si es correcto, en la tabla imagen guarda el DNI del usuario al que pertenece y la ruta de la carpeta donde la ha guardado.

```

function subir_fichero($directorio_destino, $nombre_fichero)
{
    $tmp_name = $_FILES[$nombre_fichero]['tmp_name'];
    //si hemos enviado un directorio que existe realmente y hemos subido el archivo
    if (is_dir($directorio_destino) && is_uploaded_file($tmp_name))
    {
        $img_file = $_FILES[$nombre_fichero]['name'];
        $img_type = $_FILES[$nombre_fichero]['type'];

        // Si se trata de una imagen
        if (((strpos($img_type, "gif") // strpos($img_type, "jpeg") //
            strpos($img_type, "jpg")) // strpos($img_type, "png")))
        {
            //¿Tenemos permisos para subir La imagen?

            if (move_uploaded_file($tmp_name, $directorio_destino . '/' . $img_file))
            {
                $DNI = strtoupper ($_SESSION['DNI']);
                include 'connect.php';

                $ruta = $directorio_destino . '/' . $img_file;

                $conexion->query("INSERT INTO imagen (DNI, ruta_imagen) VALUES('$DNI', '$ruta')");
                return true;
            }
        }
    }
    //Si Llegamos hasta aquí es que algo ha fallado
    return false;
}
?>

```

ILUSTRACIÓN 11: ALMACENAR.PHP

5. Crear entradas y respuestas en el foro.

Para poder crear o responder una entrada el usuario debe tener la sesión iniciada, de no ser así no podrá hacer nada, esto lo controlo mediante un condicional en la misma página del foro.


```

<section class="main">
    <?php
    try {
        include 'connect.php';

        $con2 = new PDO( "mysql:host=localhost;dbname=db77447831_pw1718", "alba", "alba");
        $con2->setAttribute( PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION );

        $sql = "SELECT * FROM hilo";

        $result = $con2->query($sql);
        $list = $result->fetchAll();

        foreach ($list as $row) {

            $DNI = $row["DNI"];

            $sql1 = "SELECT username FROM users WHERE DNI = '$DNI'";

            $users = $con2->query($sql1);
            $user = $users->fetchAll();

            $fecha_publi = $row["fecha_post"];
            $name = $user[0][0];

            print '<table>
            <tbody>
            <tr>
            <td class="thead"> '. $fecha_publi .'</td>
            <a class="username" href="foro.php?DNI='.$DNI.'&id_hilo='.$row["id"].'"> '. $name.' </a>
            </td>
            </tr>';
            print'
            <tr>
            <td class="tbody">'. $row["titulo"] .'</td>
            </tbody>
            </table>';
        }
        if($_SESSION['loggedin']){
            include('nueva_entrada.php');
        }
    }
    catch ( PDOException $e ) { echo "Conexión fallida" . $e->getMessage() ; }
    ?>

```

ILUSTRACIÓN 14: FOROINDICE.PHP

El usuario podrá ver todos los hilos que hay creados pero no verá la opción de crear uno nuevo. Si por el contrario se encuentra con la sesión iniciada la página la verá de la siguiente manera, suponiendo que no hay ningún hilo inicialmente en el foro:

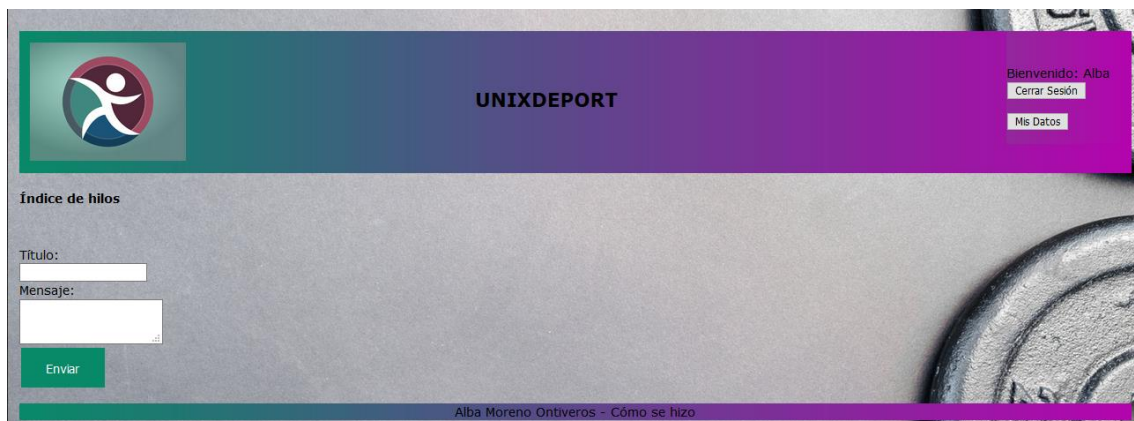


ILUSTRACIÓN 13: FOROINDICE.PHP

Una vez crea un primer hilo el resultado sería el siguiente:

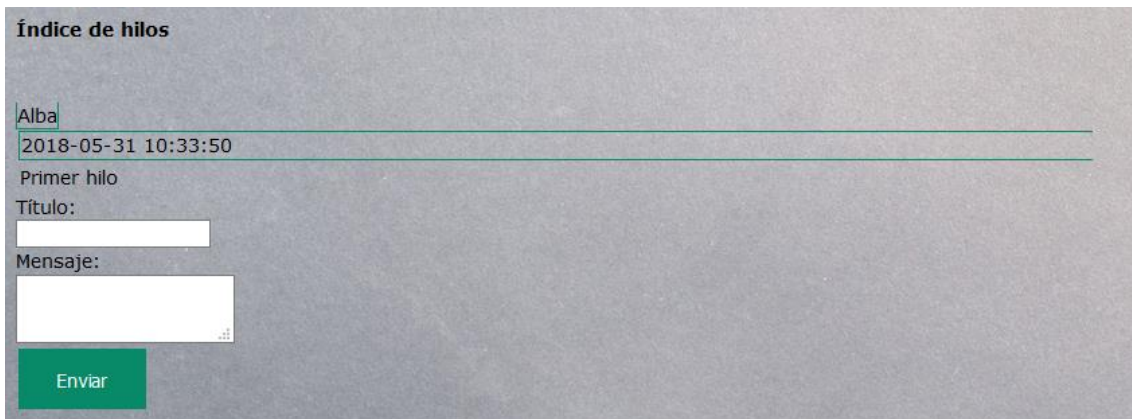


ILUSTRACIÓN 15: RESULTADO

El usuario ve los hilos abiertos que hay y tiene la opción de crear más, de eso se encarga `nueva_entrada.php` que es el formulario que compone el bloque inferior de la página y no se muestra sin un usuario con sesión abierta.

Una vez nos metemos en este primer hilo que hemos creado, se nos redirige a la página foro correspondiente al hilo. Esto lo conseguimos recogiendo la clave DNI, `id_hilo` mediante un `_GET`, de forma que sólo tenemos que buscar en la base de datos el hilo y los datos del usuario para mostrarlo todo:

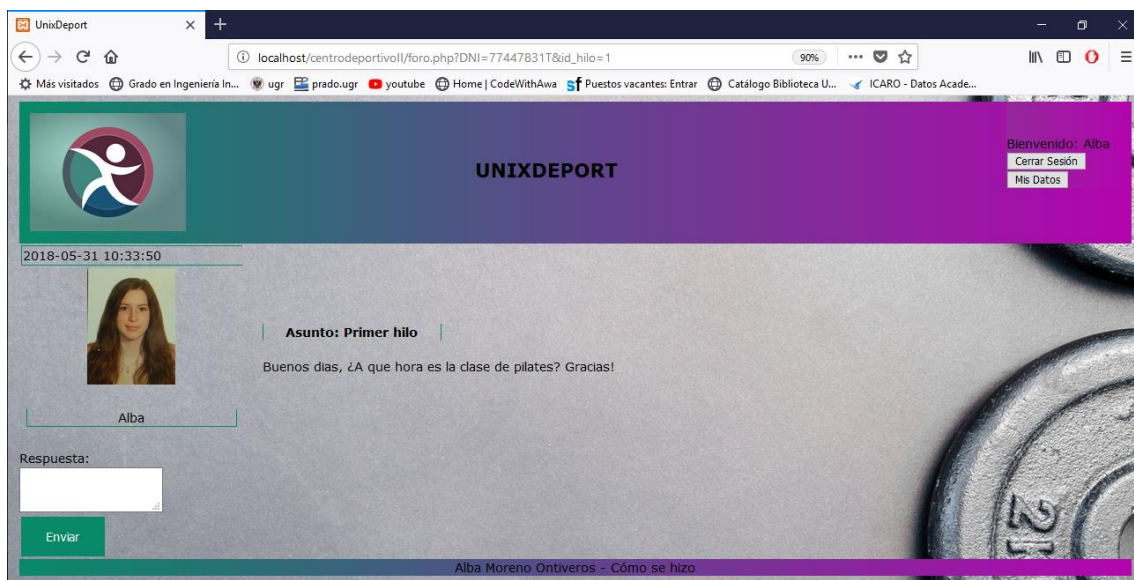


ILUSTRACIÓN 16:FORO.PHP

Como además nos encontramos con la sesión iniciada tenemos la opción de responder al post, pese a haberlo publicado nosotros mismos.

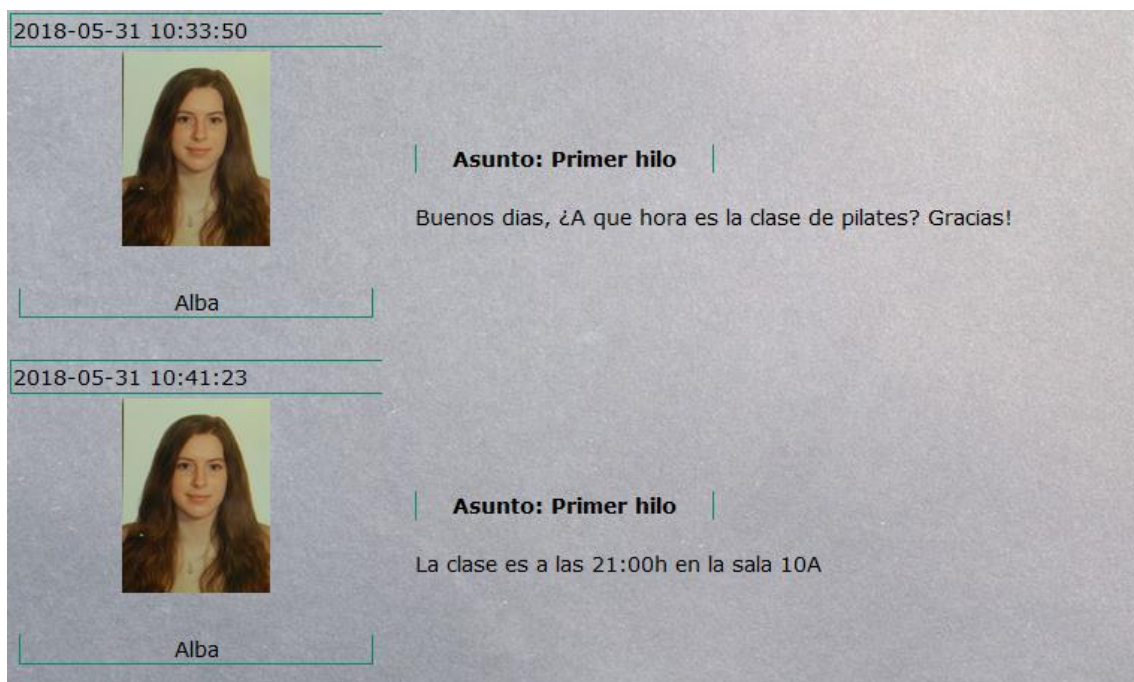


ILUSTRACIÓN 17: FORO.PHP

6. Validación de formularios mediante JS

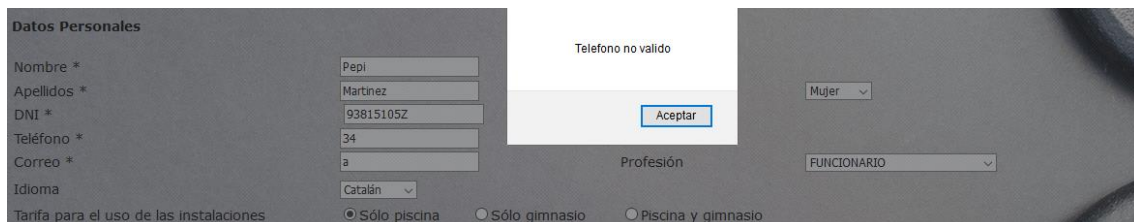
Para validar los formularios he creado un documento `validar_form.js` que contiene las funciones de validación para los formularios de registro y modificación de datos personales. Ya que los otros formularios, de inicio de sesión, creación de entradas y respuestas no lo necesitan.

Los formularios llevan en su cabecera el parámetro `onsubmit = return validar()`, si la función devuelve `false` en algún punto de las comprobaciones el formulario no se enviará, además, aparecerá una ventana emergente indicando al usuario dónde se ha podido equivocar insertando los datos.

```
<form class="altaUsuario" action="reg.php" method = "post" onsubmit="return validar()">
  <h4>Datos Personales</h4>
```

ILUSTRACIÓN 18: FORMULARIOALTA.PHP

Se realizan comprobaciones sobre los campos obligatorios del formulario.



The screenshot shows a web form titled "Datos Personales". It includes the following fields and elements:

- Nombre *: Pepi
- Apellidos *: Martinez
- DNI *: 93815105Z
- Teléfono *: 34
- Correo *: a
- Idioma: Catalán
- Tarifa para el uso de las instalaciones: ☒ Sólo piscina, ☐ Sólo gimnasio, ☐ Piscina y gimnasio
- Profesión: FUNCIONARIO
- Gender: Mujer

A modal dialog box is open, displaying the message "Telefono no valido" and an "Aceptar" button.

ILUSTRACIÓN 19: FORMULARIOALTA.PHP

Referencias

- CodeWithAwa. Tutoriales para iniciar sesión PhP. [31/05/2018].
<http://codewithawa.com/posts/complete-user-registration-system-using-php-and-mysql-database>
- Tutorial republic. Tutoriales para iniciar sesión PhP. [31/05/2018].
<https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-login-system.php>
- W3Schools. Consultas mysql en PhP. [31/05/2018].
https://www.w3schools.com/php/php_mysql_create.asp
- Maestros de la Web. Crear un foro Php Mysql. [31/05/2018].
<http://www.maestrosdelweb.com/phpforo/>
- IdesWeb. Validaciones con JavaScript. [31/05/2018].
<http://idesweb.es/proyecto/proyecto-prac05-js-validacion>
- Manuais. Almacenar datos en un Base Datos con PHP. [31/05/2018].
https://manuais.iessanclemente.net/index.php/Almacenamiento_de_im%C3%A1genes_en_bases_de_datos_con_PHP
- Libros Web. Validaciones con JavaScript. [31/05/2018].
http://librosweb.es/libro/javascript/capitulo_7/validacion.html