

PROGRAMACIÓN WEB(2017-2018)
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Práctica Evaluable II

Alicia Rodríguez Gómez

26 de mayo de 2018

Para el desarrollo de esta segunda práctica evaluable se ha utilizado como base todo lo construido para la primera práctica. Por ello las grandes novedades introducidas en esta práctica están centradas principalmente en PHP y JavaScript ya que lo relacionado con HTML y CSS en su mayoría ya estaba implementado.

1. Incorporación a los usuarios como nuevos miembros del gimnasio mediante el formulario

Para la incorporación de usuarios al centro deportivo se ha utilizado el formulario diseñado en la práctica 1. A este se le han añadido algunos *input* como puede ser la contraseña o subir una foto.

Para darle "vida.^a este formulario, cuando son introducidos los datos de información requerido, siempre respetando las restricciones sobre el formato de los datos que te exige JavaScript y que se comentará más adelante, la página se redirige al archivo *procesar_alta.php*.

Datos Personales

NIF/NIE/PASAPORTE sin letra: 53425252345254

Password: **

Nombre: Alicia

Primer Apellido: Rodríguez Segundo Apellido: Gomez

Sexo:

Foto de Perfil: Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Datos de contacto

Dirección: C/ Benito Perez Galdos

Código Postal: 04721 Localidad: Roquetas De Mar Provincia: Almería

Móvil: 649333822

Email: alicia.rg.6@gmail.com

Tipo de Tarifa

Seleccione el tipo de tarifa:

Cuestionario

¿Cuáles son tus expectativas y objetivos?

¿Por qué eliges nuestro centro?

¿Cuál es tu horario preferible para asistir a SERFIT?

¿Cuales son tus actividades preferidas?

Este archivo se encarga introducir en la base de datos el nuevo usuario, para ello se procede de la siguiente manera. En primer lugar, creamos la conexión a nuestra base de datos y se comprueba si dicha conexión se ha alcanzado correctamente. En caso negativo saltaría una excepción pero en caso afirmativo continuamos con el correcto funcionamiento.

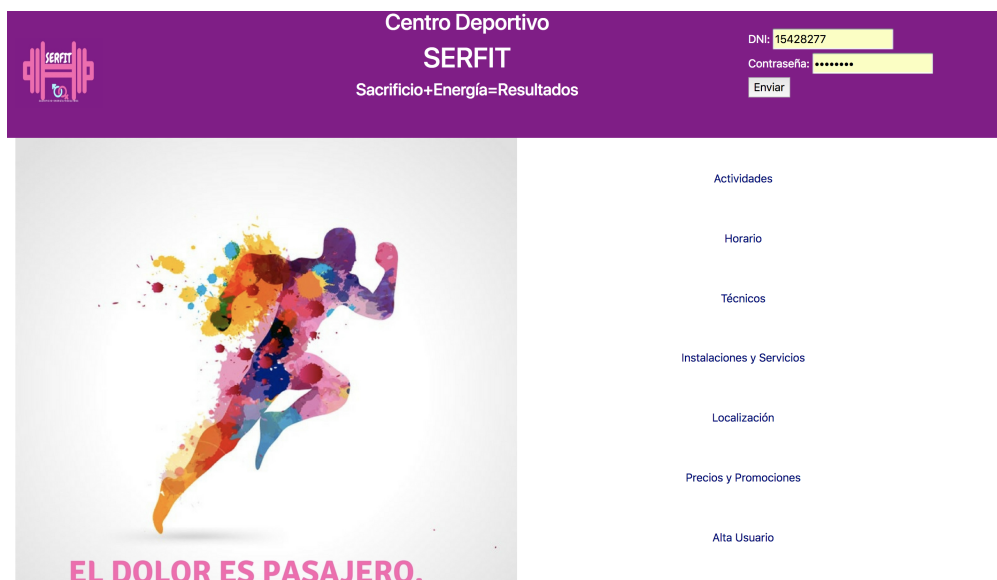
Seguidamente, se comprueba mediante una consulta *select* a la base de datos si ya existe un usuario registrado con el mismo *DNI* que el introducido. Si así fuese se volvería a la página de alta, con un mensaje emergente mostrado mediante *JavaScript* que nos indicaría que el usuario que se quiere crear ya existe.

En caso contrario seguimos con la inserción en la base de datos de un nuevo usuario. Para ello primero se hace un proceso rutinario que es seleccionar por defecto una foto de perfil, ya que el servidor no permite correctamente subir fotos. Continuamos haciendo la consulta sql para la inserción de una nueva tupla en la base datos con todos los valores introducidos en el formulario.

Si dicha consulta se ha efectuado correctamente se redirecciona la página principal, *index.php*, con un mensaje añadido con JavaScript que indica que el usuario se ha registrado correctamente. En caso contrario que ocurra un error durante la ejecución de la consulta, se mostraría dicho error.

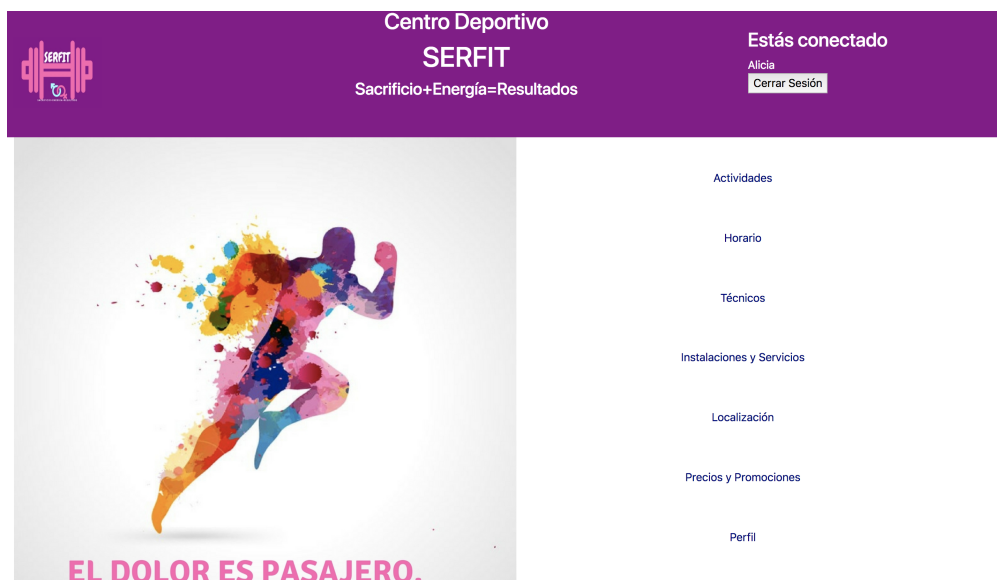
2. Aparición del nombre del usuario identificado y un enlace a cerrar sesión. Una vez identificado, el usuario activo y aparecerá un enlace para cerrar sesión

Para la aparición del nombre de usuario identificado y un enlace a cerrar sesión y que este aparezca en todas las páginas se utiliza la misma estructura. En el lugar en el que debe estar situado el formulario de registro se llama al archivo nombrado *registro.php*. Este archivo ejecuta la siguiente acción: Si el usuario ya ha iniciado sesión la variable `$_SESSION['loggedin']` tiene un valor true asociado, pues se comprueba si dicha variable existe, si es afirmativo entonces en esa zona de la pantalla se mostraría un mensaje dando la bienvenida al usuario, el nombre del usuario conectado y un botón que permite *cerrar sesión*. En caso contrario lo que se imprime en esa zona de la pantalla es el formulario de registro que solicita la introducción del dni y la contraseña del usuario que quiera hacer el login.

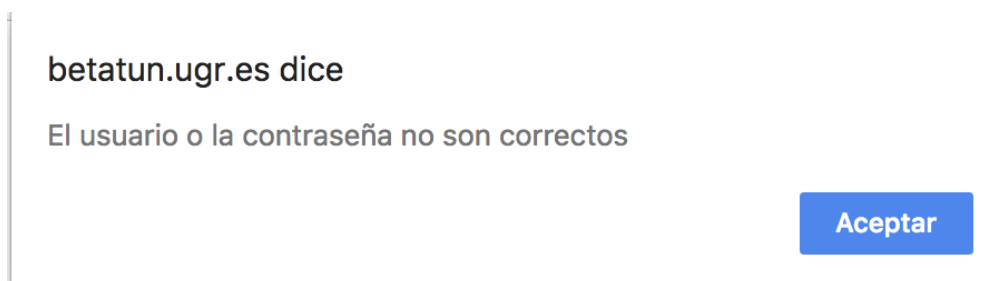


En lo que respecta a la acción de hacer login, se ejecuta el archivo *login.php*. Básicamente

lo que este archivo hace es establecer una conexión con la base de datos, comprobar si el usuario registrado con el dni y contraseña introducidos se encuentran dados de alta como usuarios en la base de datos. Si así es pues se da valor a las variables de sesión que estarán activas durante toda la sesión hasta que se cierre explícitamente y vuelve a la página principal pero ya con una sesión iniciada y apareciendo en la parte superior derecha el nombre del usuario.



En caso de que alguna de las acciones anteriores no se efectúe correctamente se mostrará un mensaje de error notificando cual ha sido la causa de este.



Finalmente si una vez iniciada la sesión, se quiere cerrar es suficiente con pulsar el botón *Cerrar Sesión*. Este se redirecciona al archivo *logout.php* que se encarga de eliminar la variable que nos indica que la sesión está activa y de cerrar sesión. Esta página nos lleva al index pero ya sin ninguna sesión iniciada.

3. Añadir preguntas y respuestas en el foro

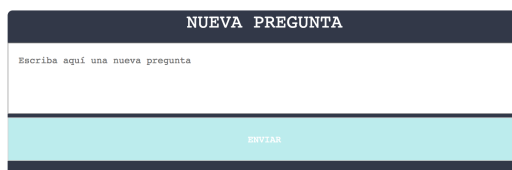
Para añadir nuevas preguntas y respuestas al foro se tienen dos archivos que nos permiten esta funcionalidad.

En lo que respecta al archivo que se encarga de añadir una respuesta a una pregunta del foro, *aniadir_respuesta.php*, funciona de la siguiente forma: en primer lugar se establece una conexión a la base de datos y cuando esta conexión es correcta se ejecuta un *insert* en la tabla de la base de datos correspondiente a respuesta, a la que se le necesita dar como información el dni del usuario que está contestando a las preguntas, el id de la respuesta correspondiente y la respuesta concreta. Cuando esta se almacena en la base de datos se crea automáticamente un identificador de la respuesta. Cuando se envía la respuesta como la respuesta se ha añadido al hilo de la pregunta.

Por otra parte, el archivo que se encarga de añadir una pregunta de tiene una estructura similar al explicado anteriormente, con la diferencia que para añadir una nueva pregunta en la base de datos solamente es necesario el DNI de la persona que hace la pregunta, es decir, la persona que tiene la sesión iniciada y la pregunta concreta que se quiere añadir.



Formulario de respuesta a una pregunta. El formulario tiene un encabezado oscuro con el título "PREGUNTA" en blanco. Debajo del título, a la izquierda, hay un icono de perfil de usuario. A la derecha del icono, el nombre de usuario "Pepe" y el texto "Nueva pregunta de pepe" en un color azul. Debajo de esto, hay un campo de texto grande con el placeholder "Escriba aquí una nueva respuesta". En la parte inferior del formulario, hay un botón rectangular de color azul claro con el texto "ENVIAR" en mayúsculas.



Formulario de nueva pregunta. El formulario tiene un encabezado oscuro con el título "NUEVA PREGUNTA" en blanco. Debajo del título, hay un campo de texto grande con el placeholder "Escriba aquí una nueva pregunta". En la parte inferior del formulario, hay un botón rectangular de color azul claro con el texto "ENVIAR" en mayúsculas.

Finalmente, se tiene el archivo *imprimir_foro.php* que se encarga de, que cada vez que se requiera la página del foro, consultar en la base de datos de las preguntas todas las preguntas realizadas y para cada pregunta se busca en la base de datos de respuestas todas las respuestas asociadas a dicha pregunta. Por lo tanto con un doble *for* se imprime fácilmente el foro. Al final de esto se añade un nuevo cuadro para incluir nuevas preguntas.

4. Perfil: modificación por parte de un usuario de sus datos personales

Para ello, cuando el usuario inicia sesión, se modifica la sección de alta de usuario por la de modificación de perfil.

En esta sección como se puede observar en la siguiente imagen, se encuentran los datos del usuario y junto a cada uno de ellos una caja de texto junto a un botón de modificar para cada uno de los datos personales del usuario.

Centro Deportivo SERFIT
Sacrificio+Energía=Resultados

Estás conectado
Alicia
Cerrar Sesión

Actividades | Horario | Técnicos | Instalaciones y Servicios | Localización | Precios y Promociones | **Perfil** | Foro

Perfil

Modificar Perfil

Modificar contraseña:
 Nueva Contraseña:
 C/ Benito Pérez Galdos 12:
 Nueva Dirección:
 alicia.rg.6@gmail.com:
 Nuevo Email:

Alicia:
 4721:
 Completo Joven (29,95 €):

Rodríguez:
 Roquetas De Mar:
 Nueva Localidad:
 imagenes/perfil.jpg: Ningún archivo seleccionado

Gomez:
 Almería:

Femenino:
 649333822:

[Contacto Cómo se hizo](#)

Para dicha actualización se hace una llamada al archivo *modificar_perfil.php* que tras las comprobaciones de que dato ha sido modificado hace un *update* a la base de datos con el nuevo valor de la variable.

5. Validar la corrección de todos los formularios (con JavaScript)

Para validar el formulario se ha utilizado una función en JavaScript llamada *validar()*. Esta se encarga de que, entre otras cosas, cuando un usuario se da de alta pues campos como el nombre la contraseña o el DNI no estén vacíos o validar que la contraseña tenga al menos cinco caracteres para que esta tenga cierta seguridad. A continuación se muestra una imagen sobre el aviso de que algún campo no ha sido introducido correctamente.

Datos Personales

NIF/NIE/PASAPORTE sin letra: 53425252345254

Password:

Nombre: Alicia

Primer Apellido: Rodriguez Segundo Apellido: Gomez

Sexo

Foto de Perfil: Ningún archivo seleccionado

betatun.ugr.es dice

ERROR: El formato de correo electrónico no es correcto

Datos de contacto

Dirección: C/ Benito Perez Galdos

Código Postal: 04721 Localidad: Roquetas De Mar Provincia: Almería

Móvil: 649333822

Email: werwrwe@dfgsefdgsd

Tipo de Tarifa

Seleccione el tipo de tarifa

Cuestionario

¿Cuáles son tus expectativas y objetivos?

¿Por qué eliges nuestro centro?

¿Cuál es tu horario preferible para asistir a SERFIT?

¿Cuales son tus actividades preferidas?

6. Al pasar el ratón por la foto de un usuario en el foro, aparecerá una ventana emergente con los títulos de las entradas que ha realizado

Por último, para añadir una ventana emergente al arrastrar el ratón sobre la foto de perfil se ha utilizado la opción `data-toggle="tooltip"` que te permite añadirle un texto a una ventana emergente. Dicho texto será la consulta resultante de hacer un `select` sobre la tabla preguntas asociadas al DNI correspondiente a la foto sobre la que se sitúa el ratón. El resultado de dicha acción se puede observar en la siguiente imagen.

Foro

1.Se perdieron ayer unas llaves en el vestuario masculino, avisar si se encuentran 2.¿A qué hora cierra el centro deportivo?

PREGUNTA



Alicia: Se perdieron ayer unas llaves en el vestuario masculino, avisar si se encuentran



Julia Maria : Las he encontrado y las he dejado en recepcion



Alicia : Mil gracias!



Julia Maria : De nada, para eso estamos los amigos!



Pepe : Muy bien

betatun.ugr.es/~x15428277/centrodeportivo/foro.php#