

## Unidad 7 / PHP y las bases de datos

NOTA: Este documento está protegido. Podrás incluir tus comentarios en los espacios de color gris.

### Módulo 3

### Actividad : 14

Nombre:

Apellidos:

### Enunciado:

#### Rutas senderismo

Utilizando las funciones y etiquetas estudiadas en esta Unidad y en las anteriores escribe el código fuente, en lenguaje PHP, que presente en el navegador del cliente esta página:



## Rutas senderismo

Buscar por el campo
 

Título

Nueva ruta

¡Buscar!

Listado completo

Título	Descripción	Desnivel (m)	Distancia (Km)	Dificultad	Operaciones
Los 4 puentes.	Manzaneros. Ávila	538	43,29	Media	<a href="#">Comentar</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
De Barcelona a Valldoreix por Collserola	Ruta en bicicleta de montaña que cruza Collserola, sale de Barcelona por la carretera de Cerdanyola y nos deja en la estación de los FGC de Valldoreix	277	20,85	Baja	<a href="#">Comentar</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>
Cuerda Larga: puerto Navacerrada a Puerto la Morcuera	Cuerda Larga Desde el Puerto de Navacerrada al Puerto de la Morcuera, con sus 9 cumbres superiores a 2000 m.	1000	20,64	Media	<a href="#">Comentar</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a>

El nº total de rutas es: 3  
 La ruta más larga tiene: 43,29 Km

Como ves, se trata de presentar una ventana en la que se puedan dar de alta rutas de senderismo.

Observa que se ofrecen varios botones para gestionar las rutas: uno, en la parte superior izquierda, para buscar rutas y otro para otro para añadir rutas nuevas (**Nueva ruta**). Además, en cada ruta aparecen los botones que permiten editar sus datos para poder modificarlos (**Editar**),

borrar una ruta de nuestra base de datos (**Borrar**) y añadir comentarios a la misma (**Comentar**).

Toda la información se guarda en una base de datos que hemos llamado “**ejercicios**”. Dentro de esta base de datos dos tablas son de esta actividad: “**rutas**”, que contiene los datos de las rutas dadas de alta, y “**rutas\_comentarios**”, que contiene los diferentes comentarios de las rutas.

Con la aplicación **Cliente MySQL Workbench** puedes abrir el script SQL adjunto a la propuesta, ejecutarlo y ver la estructura de sus tablas.

El botón **Nueva ruta** permite dar de alta una ruta con los datos que haya escrito el usuario.

El botón **Editar**, que aparece junto a cada ruta, permite modificar los datos de ésta, preguntándolos de nuevo sobre los que ya están introducidos. Una vez cambiados, hay que pulsar sobre el botón **Modificar** para guardarlos:



**MODIFICAR RUTA**

<b>Título</b>	De Barcelona a Valldoreix por Collserola
<b>Descripción</b>	Ruta en bicicleta de montaña que cruza Collserola, sale de Barcelona por la carretera de Cerdanyola y nos deja en la
<b>Desnivel (m)</b>	277
<b>Distancia (Km)</b>	20,85
<b>Dificultad</b>	Baja ▼
<b>Notas</b>	Estupenda ruta para empezar.

Modificar ruta

Tanto en la opción **Nueva ruta** como en **Editar**, si se pulsa el botón **Alta ruta** o **Modificar ruta** respectivamente sin escribir el título entonces se muestra el mensaje “**No se puede realizar la operación: el campo 'Título' es obligatorio.**” y no se hace nada. Además, si tampoco se escribe la descripción o la desnivel entonces se muestra el mensaje “**No se puede realizar la operación: el campo 'Descripción/Desnivel es obligatorio.**” y no se hace nada. Finalmente, si se escribe la distancia de la ruta en formato correcto (la coma es el separador de decimales) se muestra el mensaje “**ERROR: El formato del campo Distancia es incorrecto.**” y no se hace nada.

El botón **Borrar**, que aparece también junto a cada ruta, permite eliminar una ruta de la lista. Además, se borrarán también todos los comentarios que estén asociados a esa ruta en concreto.

Si se escribe algo en el campo **Buscar** y pulsamos el botón correspondiente aparece la siguiente ventana:



## Rutas senderismo

Buscar por el campo

Título	Descripción	Desnivel (m)	Distancia (Km)	Dificultad	Operaciones
Cuerda Larga: puerto Navacerrada a Puerto la Morcuera	Cuerda Larga Desde el Puerto de Navacerrada al Puerto de la Morcuera, con sus 9 cumbres superiores a 2000 m.	1000	20,64	Media	<input type="button" value="Comentar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

El nº total de rutas es: 3  
 La ruta más larga tiene: 43,29 Km

Es posible realizar búsquedas sobre los campos “Título” o “Descripción” de la ruta.

Para volver a la ventana de las notas hay que pulsar sobre el botón **Ir al listado**.

Si se pulsa el botón “**Comentar**” aparecen los datos de la ruta y los comentarios asociados a la misma ordenados decrecientemente:

### COMENTAR RUTA

<b>Título</b>	Cuerda Larga: puerto Navacerrada a Puerto la Morcuera
<b>Descripción</b>	Cuerda Larga Desde el Puerto de Navacerrada al Puerto de la Morcuera, con sus 9 cumbres superiores a 2000 m.
<b>Desnivel (m)</b>	1000
<b>Distancia (Km)</b>	20,64
<b>Dificultad</b>	2
<b>Notas</b>	Las Montañas o Cumbres que conforman la Cuerda Larga ordenados de Oeste a Este son: Bola del Mundo 2.258 m Alto de Valdemartin, 2.283 m Cabeza de Hierro Menor, 2.376 m Cabeza de Hierro Mayor, 2.382 m Loma del Pandasco, 2.244 m Navahondilla, 2.234 m Asomate de Hoyos, 2.242 m Bailanderos, 2.133 m La Najarra, 2.120 m

Nombre	Fecha	Comentario	
<input type="text"/>	<input type="text" value="23/06/2014"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Añadir"/>
Pedro	23/06/2014	¡Me ha encantado la ruta!	

Además, es posible añadir un nuevo comentario a la ruta. Ten en cuenta que los campos “Nombre” y “Comentario” son obligatorios a la hora de dar de alta un nuevo comentario.

Si encuentras problemas o dificultades en la realización del ejercicio, [no dudes en preguntar al tutor o incluso enviarle el código](#) que no funciona como debe, para que lo vea y te ayude en la resolución de esta actividad. No obstante, ten en cuenta que no se trata de un ejercicio de autoevaluación, sino de evaluación por parte del tutor, por lo cual debes intentar resolverlo por

---

tu cuenta.

---

## **-ACTIVIDAD 14-**

---

Cuando acabes la actividad propuesta, [comprime los ficheros del proyecto y envíalos al tutor o tutora](#), para que pueda comprobar el grado de tu aprendizaje y orientarte adecuadamente, si lo precisas.

---

### **Nota importante**

Si quieres ver exactamente en tu navegador la página que debe generar el *script* que tienes que escribir y enviar al tutor, puedes acceder a este modelo on-line haciendo clic [aquí](#).

Respuesta:

---

Envía tus conclusiones a la **tutoría**.