

PRÁCTICO UNIDADES 1 A 6. DWES

NOMBRE.....

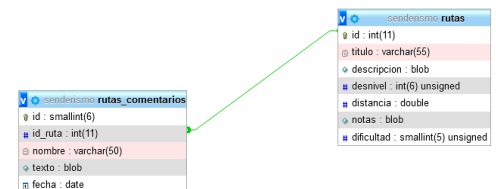
Se desea crear una **web de rutas de senderismo** con un aspecto parecido al siguiente:



Se ofrecen varios botones para gestionar las rutas: **buscar** ruta, añadir **nueva ruta**, mostrar las rutas guardadas (**listado completo**). Además, en cada ruta aparecen los botones que permiten modificar sus datos (**Editar**), borrar una ruta (**Borrar**) y añadir comentarios a la misma (**Comentar**).

La base de datos, “**senderismo**”, se proporciona bajo el nombre **bbdd.sql**, en la tarea asociada al examen, y tiene la siguiente estructura:

- “**rutas**”, con los datos de las rutas, y
- “**rutas_comentarios**”, que contiene los diferentes comentarios acerca de las mismas.



Se pide:

1. Añadir una ruta

The screenshot shows the 'ALTA DE NUEVA RUTA' form. It has a green header with the title 'Rutas senderismo'. Below the header is a search bar with a dropdown menu for 'Buscar por el campo: Título', a 'Nueva ruta' button, and a 'Listado completo' button. The main content area displays a form with fields for 'Título', 'Descripción', 'Desnivel (m)', 'Distancia (Km)', 'Dificultad', and 'Notas'. There is a 'Alta ruta' button at the bottom.

- ### 2. Modificar una ruta
- nos mostrará los datos de dicha ruta dando la oportunidad de modificarlos tras pulsar el botón de modificar. Tendrá un aspecto similar al siguiente:

The screenshot shows the 'MODIFICAR RUTA' form. It has a green header with the title 'MODIFICAR RUTA'. Below the header is a form with fields for 'Título', 'Descripción', 'Desnivel (m)', 'Distancia (Km)', 'Dificultad', and 'Notas'. There is a 'Modificar ruta' button at the bottom.

Tanto en la opción **Nueva ruta** como en **Editar**:

- si se pulsa el botón **Alta ruta** o **Modificar ruta** sin escribir el título, se muestra el mensaje “**No se puede realizar la operación: el campo 'Título' es obligatorio.**” y no se hace nada.
- Si no se escribe la descripción o el desnivel se muestra el mensaje “**No se puede realizar la operación: el campo 'Descripción/Desnivel es obligatorio.**” y no se hace nada.

- Si se escribe la distancia de la ruta en formato incorrecto (la coma es el separador de decimales) se muestra el mensaje “**ERROR: El formato del campo Distancia es incorrecto.**” y no se hace nada.
- 3. 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.
- 4. El botón de **Buscar** permite mostrar los datos de la ruta que coinciden con la introducida:

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

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.

Un mismo usuario no podrá realizar más de un comentario el mismo día sobre la misma ruta.

A TENER EN CUENTA:

- La conexión a la base de datos será orientada a objetos. Preferiblemente PDO.
- Se debe de crear el script llamado conexion.php. Se recomienda que se cree la clase Conexión.
- También debe crearse la clase Rutas para el resto de la gestión de este ejercicio.

Calificación:

Criterios de puntuación. Total 10 puntos. Apartado	Puntos
Crear y usar adecuadamente clases y objetos para el desarrollo de la solución.	1
Conexión a la base de datos orientada a objetos <ul style="list-style-type: none"> • Creación de la clase Conexion 	0,5 0,5
Programar correctamente añadir rutas.	1,5
Programar correctamente modificar rutas	1,5
Programar correctamente borrar rutas.	1,5
Programar correctamente añadir comentarios <ul style="list-style-type: none"> • Controlar que el mismo usuario no añada más de un comentario sobre una ruta el mismo día. 	1 0,5
Validación de formularios	1
Introducir comentarios y legibilidad del código.	1