

## Práctica 4: PHP (II)

### 1. Objetivos

- Editar contenido dinámicamente en el sistema web, modificando los contenidos de la BD MySQL.
- Consolidar la separación entre **Modelo** y **Controlador**.
- Controlar las sesiones de usuario con roles distintos.

Grupo	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4
<b>P2 (Martes)</b>	23/04	30/04	07/05	14/05
<b>P1 (Miércoles)</b>	24/04	08/05	15/05	22/05
<b>P3 (Jueves)</b>	18/04	25/04	02/05	09/05

**Ponderación nota final de prácticas:** 30 %

### 2. Funcionalidad a desarrollar

En esta práctica se pretende dotar a la web de un interfaz que permita editar toda la información del sistema sin tener que acceder en ningún momento a los datos de MySQL a través de la consola u herramientas tipo `phpmyadmin`. Para ello habrá que desarrollar un “panel de control” que, dependiendo del tipo de usuario que se haya conectado al sistema, mostrará formularios e información como la que se detalla a continuación:

- **Tipos de usuarios:**
  - **Anónimo:** Cualquier usuario que **NO** se haya identificado en el sistema. No podrá acceder a ninguna opción de edición de contenidos. Podrá darse de alta en la plataforma (como usuario **registrado**).
  - **Usuario registrado:** Podrá incluir comentarios en cada actividad de montaña del sitio y cambiar sus datos de usuario.
  - **Usuario moderador:** Podrá editar / borrar comentarios.
  - **Usuario gestor sitio:** Podrá editar / borrar / añadir actividades y hashtags a los mismos.
  - **Superusuario:** Podrá realizar cualquier acción, incluyendo modificar los roles de los usuarios.
- **Edición de los datos de los usuarios:** Cualquier usuario identificado debe poder cambiar sus datos personales, email, etc.

- **Moderación:** El usuario moderador debe poder borrar comentarios y/o modificarlos. En caso de que se modifiquen, en el comentario debe aparecer un mensaje del estilo “*Mensaje editado por el moderador*”. Para acceder al borrado/edición de comentarios en cada comentario debe aparecer un pequeño icono para borrarlo y otro para saltar a un formulario de edición (si un usuario moderador está logueado en el sistema). Además, debe poder acceder a un listado de todos los comentarios existentes en todas las actividades. Como *extra evaluable* se puede añadir la opción de buscar comentarios.
- **Gestión del sitio:** Los gestores del sitio deben ser capaces de añadir/editar o borrar actividades de montaña mediante los formularios apropiados. Para acceder a dichos formularios aparecerán unos iconos oportunos en la página de la actividad (si el usuario identificado tiene permisos de gestor). Además existirá un listado de todas las actividades del sitio y, adicionalmente, una opción de búsqueda dentro de las descripciones y nombres para localizarlos rápidamente. Debe permitirse la inclusión de **hashtags** así como incluir una o más fotografías.
- **Gestión de permisos de usuarios:** El superusuario debe poder añadir o quitar permisos de moderación o gestión a cualquier otro usuario. Se añadirá la posibilidad de dar o quitar permisos de superusuario a otro usuario (nunca puede quedarse el sistema sin al menos un superusuario).

### 3. Evaluación de la práctica

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Existen distintos roles de usuarios: *anónimo*, *registrado*, *moderador*, *gestor*, *superusuario* y los usuarios pueden editar su información personal
- La página cumple con toda la funcionalidad descrita.