

Práctica 4: PHP (II)

1. Objetivos

- Editar contenido dinámicamente en el sistema web, modificando los contenidos de la BD MySQL.
- Controlar las sesiones de usuario con roles distintos.

Grupo	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Entrega
P1 (Lunes)	8 Abril	29 Abril	6 Mayo	Antes de 13 Mayo
P2 (Martes)	23 Abril	30 Abril	7 Mayo	Antes de 14 Mayo
P3 (Jueves)	25 Abril	2 Mayo	9 Mayo	Antes de 16 Mayo

Ponderación nota final de prácticas: 30 %

2. Funcionalidad a desarrollar

En esta práctica se pretende dotar al sistema 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 evento del sitio y cambiar sus datos de usuario.
 - **Usuario moderador:** Podrá editar / borrar comentarios.
 - **Usuario gestor sitio:** Podrá editar / borrar / añadir eventos, etiquetas a los eventos.
 - **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 todos los eventos. Adicionalmente se puede añadir la opción de buscar comentarios.
- **Gestión del sitio:** Los gestores del sitio deben ser capaces de añadir / editar o borrar eventos del mismo mediante los formularios apropiados. Para acceder a dichos formularios aparecerán unos iconos oportunos en cada evento (si el usuario identificado tiene permisos de gestor). Además existirá un listado de todos los eventos del sitio y, adicionalmente, una opción de búsqueda dentro de los textos de los eventos para localizarlos rápidamente. Los eventos deben permitir la inclusión de **etiquetas** así como incluir una o más fotografías del mismo.
- **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. Desarrollo de las prácticas

- **Sesión 1:** Diseño arquitectónico y de interfaz de usuario. Corrección P3.
- **Sesiones 2 y 3:** Resolución de dudas.

4. Evaluación de la práctica

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Existen distintos roles de usuarios: *anónimo*, *registrado*, *moderador*, *gestor*, *superusuario* (5 %)
- Los usuarios pueden editar su información personal (5 %)
- Solo los usuarios registrados pueden añadir comentarios a los eventos (5 %)
- Hay un “panel de control” con las opciones disponibles para cada usuario (5 %)
- Los moderadores pueden borrar comentarios (2 %)
- Los moderadores pueden editar comentarios (añadiéndose el mensaje de “Mensaje editado por el moderador”) (3 %)
- Los moderadores pueden acceder a un listado con todos los comentarios a todos los eventos (5 %)

- Los moderadores pueden buscar comentarios (5 %)
- Los gestores pueden añadir y borrar etiquetas a los eventos (5 %)
- Los gestores pueden borrar un evento del sitio (2 %)
- Los gestores pueden añadir un evento al sitio (5 %)
- Los gestores pueden editar un evento del sitio (8 %)
- Los gestores pueden añadir / borrar fotografías de los eventos del sitio (5 %)
- Los gestores pueden acceder a un listado con todos los eventos (5 %)
- Los gestores pueden buscar eventos (5 %)
- Los superusuarios deben poder realizar todas las acciones anteriormente descritas para los moderadores y gestores (2 %)
- Los superusuarios deben poder asignar / retirar roles de moderación y gestión (3 %)
- Los superusuarios deben poder asignar / retirar roles de superusuario (no debe quedar la plataforma nunca sin al menos un superusuario) (5 %)
- Diagrama IFML del proceso de inclusión de un nuevo evento en el sitio (10 %)
- Diagramas de secuencia de dos funcionalidades que impliquen modificación de la información de la BD (10 %)