

Práctica Evaluable II

Adaptación de la web de la práctica Evaluable I

(Fecha de última modificación: 10 de mayo de 2022)

Versión 1.0

El objetivo de este segundo ejercicio evaluable es poner en práctica los conocimientos adquiridos de PHP y JavaScript, así como la capacidad para incorporar otros conceptos no estudiados en las clases de prácticas. El contexto será la web estática que se desarrolló en la primera práctica evaluable.

Así, partiendo de ese desarrollo, en esta nueva práctica se pide empleando MySQL, PHP y JavaScript lo siguiente:

1. Permitir que los comisarios y el público general se den de alta en la aplicación de forma autónoma (ellos mismos), con el correspondiente formulario de alta.
2. Que el usuario activo pueda modificar sus datos personales.
3. Modificar el documento principal para permitir identificarse al usuario y abrir así una sesión, manteniéndola activa hasta que el usuario, de alguna forma, cierre la misma.
4. Una vez identificado, el usuario activo se quedará en el index.php pero aparecerá su nombre de usuario y su tipo en la esquina superior derecha, así como un enlace o botón para cerrar sesión.
5. Permitir que usuarios comisarios puedan crear exposiciones (asignándolas a un tipo de exposición), editarlas (sólo datos básicos, no piezas) y borrarlas (borrando todas las piezas asignadas), así como añadir piezas a las exposiciones. La edición y el borrado de piezas es voluntario.
6. Las exposiciones y piezas mostradas en la aplicación web son las dadas de alta por los comisarios y almacenadas en la base de datos. Las primeras siempre se mostrarán por fecha de exposición.
7. Permitir que los usuarios de público en general puedan realizar comentarios en las exposiciones y que los existentes se muestren al entrar en el documento de una exposición.
8. Validar la corrección de todos los formularios con JavaScript. En relación a los formularios, deben existir campos obligatorios, los comentarios a las entradas deben tener una longitud máxima, deben existir en los formularios campos que se correspondan con valores numéricos, números de teléfonos y direcciones de correo electrónico o URLs (todos validados según su formato correspondiente y

en JavaScript).

9. En el documento `index.php`, al pasar el ratón por la imagen asociada cada exposición, aparecerá una ventana emergente con el título de la exposición y el tipo de exposición a la que pertenece.

Desarrollo de la práctica

Esta práctica deberá realizarse utilizando los lenguajes PHP y JavaScript y la base de datos MySQL. Con esta configuración de tecnologías se podrá alcanzar el 10. De cualquier forma, cualquier estudiante que desee incorporar otras tecnologías, podrá hacerlo mediante el uso de contenedores Docker. Para tal fin, deberá escribir un mensaje a los dos profesores de la asignatura para solicitar la infraestructura necesaria. De igual forma, con el uso de contenedores y la tecnología que considere oportuna el alumno, se podrá conseguir también la máxima nota.

Evaluación

La evaluación de esta práctica dependerá de los siguientes elementos:

- Adecuación de la solución de los puntos anteriores.
- Organización del código.
- Inclusión de aspectos innovadores no vistos en clase.
- La documentación realizada de la misma.

Entrega

- Deberá estar alojada en un directorio denominado **pe2** y un fichero **index.php** que contenga la página de inicio. *Repito, estará alojada en un directorio denominado **pe2**. Repito, estará alojada en un directorio denominado **pe2**. Repito, estará alojada en un directorio denominado **pe2**.*
- En la zona de información general y de contacto, aparecerá un enlace denominado “**Cómo se hizo**”, el cual apuntará a un fichero pdf, ubicado en el directorio **pe2**, que contendrá una descripción del trabajo realizado, haciendo especial énfasis en los aspectos innovadores de la práctica. Este fichero también tendrá que subirse a la entrega correspondiente en prado.

- La práctica se subirá al servidor *bahia.ugr.es* y a Prado (un único fichero comprimido con toda la práctica).
- La defensa se realizará en fecha por determinar la semana siguiente a la de la entrega.

Nota

Todos los trabajos serán pasados bajo el sistema de detección de plagios de la UGR. Una similitud entre prácticas de más del 30% supondrá un suspenso en la práctica para los alumnos autores de las mismas.