

# Práctica 2: Construcción del portal y trabajo teórico

(versión para trabajo individual)

Fecha de entrega: 27 de marzo de 2019

## Descripción de funcionalidades mínimas del portal completo

La práctica consiste en crear un prototipo funcional de la web de valoraciones de noticias propuesta en la práctica anterior, contemplando al menos la siguiente funcionalidad:

### ***Portada inicial***

La portada contiene una cabecera con el logotipo de la web de valoraciones y las opciones para navegar entre las categorías (las categorías puedes elegir las tú mismo y dejarlas fijadas en la base de datos). La cabecera también tiene que contener los controles necesarios para iniciar sesión o desconectarse si la sesión está iniciada.

Debajo de la cabecera se incluyen las noticias destacadas. Para cada una, se incluye una foto pequeña (si el usuario la ha aportado), el título, la categoría, número de votos, número de comentarios, etc.

### ***Vista detallada de una noticia***

En la vista detallada se muestra el título de la noticia, una breve descripción, una foto (opcional para el usuario). Se incluirán controles para que los usuarios registrados puedan votar, añadir comentarios y controles para compartir la noticia concreta o un comentario. Después se muestran los comentarios de los usuarios.

### ***Vista de las categorías / comunidades de noticias***

Al seleccionar una categoría el nombre de la categoría, una muestra una entrada (texto de hasta 5000 caracteres), una imagen y una lista con todas las noticias de esa categoría. En esta vista, se muestran los restaurantes de forma compacta, si la descripción de la noticia supera los 500 caracteres sólo se muestran estos en la lista.

### ***Funciones del administrador***

Tras hacer login, el administrador tiene que tener las pantallas necesarias para hacer dos funciones:

- Gestión de editores/moderadores de las categorías: Permite gestionar la lista de editores/moderadores de la web. Las funciones posibles son añadir, modificar y eliminar editores/moderadores.
- Gestión de la portada: Permite destacar noticias.

### ***Funciones del editor / moderador***

Tras hacer login, el editor/moderador tiene la capacidad de cambiar el título, descripción y la imagen de una categoría, además tiene que tener las pantallas gestionar:

- Destacar noticias y comentarios de la categoría.
- Eliminar noticias y o comentarios.

## **Requisitos para la entrega**

El objetivo de esta práctica es entregar al menos una funcionalidad completa del portal. Puedes utilizar como base las estructuras de proyecto trabajadas en clase.

## **Requisitos para la implementación**

En principio el formato es libre, aunque se deben cumplir una serie de requisitos obligatorios.

### ***Estilo del código***

Se valorará especialmente la limpieza del código HTML y PHP (indentación, comentarios, estructura uniforme, orientación a objetos, etc.), así como la correcta organización (siguiendo el patrón MVC) de los archivos que componen el sitio web.

### ***Etiquetas, formato y estilos***

Toda la página debe estar escrita usando documentos HTML5 válidos, sin atributos o elementos eliminados o no recomendados. Como referencia, se pueden usar los apuntes del tema 2 o la especificación formal del W3C.

No se debe usar ningún tipo de etiqueta o atributo de formato (e.g. <b>, <i>, <center>, align, border, cellpadding, etc.). Todos los estilos deberán aplicarse usando hojas de estilo CSS.

Se valorará especialmente el uso adecuado de CSS, especialmente del modelo de cajas y posicionamiento avanzado.

## ***Imágenes***

Todas las imágenes de la web deberán estar contenidas en una carpeta **img**, ubicada al mismo nivel que los archivos principales. Esta carpeta se debe entregar también, y todas las imágenes deben estar en formato PNG o JPG.

## ***Arquitectura de la aplicación***

Se valorará la arquitectura razonada y comprensible del sistema. En especial, se valorará que se distinga entre scripts PHP dedicados a generar vistas y scripts de apoyo (definiciones de clases, bibliotecas de funciones de apoyo, abstracción de la base de datos, etc.).

## ***Código PHP o JavaScript***

Se puede añadir cualquier elemento de Javascript. En caso de querer usar bibliotecas o frameworks de código libre, su uso debe estar justificado y acordado con el profesor.

## ***Publicación de la web***

Habitualmente las webs no se ejecutan en local, sino que se almacenan en un servidor. Es obligatoria la publicación de la página en las máquinas virtuales disponibles en laboratorio.

Además de la entrega a través del Campus Virtual, también deberás dejar configurada la aplicación + la BD para realizar pruebas en la VM de laboratorios. También se deberá proporcionar un usuario con acceso de administrador a la aplicación.

## **Entrega**

La práctica deberá entregarse antes del final del miércoles 27 de marzo, a través del Campus Virtual. Debe entregarse un único archivo .zip con

- Un documento en formato PDF con la memoria tal cual se ha descrito en los apartados anteriores.
- Un archivo léeme.txt que indique qué funcionalidad de la aplicación está implementada completamente en esta entrega.
- Un .zip con el prototipo funcional de la aplicación, incluyendo la exportación de la base de datos.

El nombre del archivo comprimido debe ser P2-Apellidos-Nombre.zip