

Práctica Individual: Front-end

(versión para trabajo individual)

Fecha de entrega: 30 de abril de 2016

Descripción general

La práctica consiste en crear una versión estática pero navegable de una **web de valoración de restaurantes al estilo de TripAdvisor**.. Deben prepararse páginas HTML con hojas de estilo CSS para todas las vistas principales de la página web.

La página no debe tener ningún comportamiento programado, y mostrará en todo momento datos de prueba no modificables.

Estructura de la página

La nueva página debe incluir como mínimo las siguientes secciones

- Portada: La página maquetada donde aparecen los restaurantes más relevantes.
- Vista detallada de un restaurante
- Vista de los restaurantes de una categoría concreta
- Pantalla de login:
- Funciones del administrador: Para gestionar la lista de restaurantes y editores.

A continuación se dan más detalles sobre el contenido de cada una de estas secciones.

Portada inicial

La portada contiene una cabecera con el logotipo de la web y las opciones para navegar entre las categorías. La cabecera también tiene que contener los controles necesarios para iniciar sesión o desconectarse si la sesión está iniciada.

Debajo de la cabecera, en un formato a dos columnas, se incluyen los restaurantes destacados. Para cada uno, se incluye una foto pequeña, el nombre y la categoría.

Vista detallada de un restaurante

En la vista detallada se muestra el nombre, seguido de una foto, el tipo de cocina, precio medio, dirección y una reseña del restaurante. Después se muestran los comentarios de los usuarios.

Vista de los restaurantes de una categoría

Al seleccionar una categoría se muestra una lista con todos los restaurantes de esa categoría. En esta vista, se muestran los restaurantes de forma compacta, usando una tabla de dos columnas.

- La primera columna contiene la foto.
- La segunda columna contiene un único párrafo con el nombre en negrita y la dirección.
- Tanto la foto como el título son un enlace a la descripción detallada.

Funciones del administrador

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

- Gestión de críticos/editores de restaurantes: Permite gestionar la lista de críticos/editores de la web. Las funciones posibles son añadir, modificar y eliminar editores / críticos.
- Gestión de la portada: Permite seleccionar qué restaurantes y en qué orden deben aparecer en la portada.

Funciones del crítico / editor

Tras hacer login, el crítico /editor tiene que tener las pantallas necesarias para gestionar los restaurantes:

- Ver todos los restaurantes.
- Editar un restaurante existente.
- Añadir un nuevo restaurante, con todos los datos necesarios.

Requisitos para la implementación

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

Escritura del código

Se puede usar cualquier editor de textos, aunque os recomendamos empezar a mirar posibles editores o suites que faciliten el proceso de edición.

Se valorará especialmente la limpieza del código HTML (indentación, algunos comentarios, estructura uniforme, etc.).

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. ``, `<i>`, `<center>`, `align`, `border`, `cellspacing`, etc.). Todos los estilos deberán aplicarse usando hojas de estilo CSS.

Hojas de estilos

Todas las hojas de estilos estarán contenidas en una carpeta **CSS**. Deberán implementarse (al menos) las siguientes hojas de estilo:

estructura.css: Posibilita la estructuración de la página web: cabecera, barra de navegación, pie de página. Puede utilizarse el modelo de rejilla o flexible. En el caso de elegir el modelo de rejilla la página web se adaptará a tres tipos distintos de dispositivo en función de su ancho en píxeles:

- desktop: $\text{display} \geq 992\text{px}$
- tablet: $768\text{px} \leq \text{display} < 992\text{px}$
- phone: $\text{display} < 768\text{px}$

interfaz.css: Implementa las características de la interfaz definidas en el documento de diseño.

Para la generación de las hojas de estilo se valorará el uso de JESS.

Imágenes

Todas las imágenes de la web deberán estar contenidas en una carpeta **img**, ubicada al mismo nivel que los archivos HTML. Esta carpeta se debe entregar también junto a la página web.

Todas las imágenes deben estar en formato PNG o JPG.

Código PHP o JavaScript

No se recomienda usar nada de JavaScript (por ahora) ni código en el servidor. La única excepción sería el uso de directivas **include** para incluir el contenido de otros archivos HTML estático (por ejemplo, la cabecera y el pie de página).

En caso de usar JavaScript o código en el servidor adicional (e.g. para menús dinámicos) no se valorará como extra. **En ningún caso se permite usar bibliotecas JavaScript o PHP de terceros¹.**

Entrega

La práctica deberá entregarse antes del final del miércoles 30 de abril, a través del Campus Virtual. Debe entregarse un único archivo comprimido con todos los elementos de la web (incluyendo imágenes). El nombre del archivo comprimido debe ser FrontEnd-Individual.zip

¹ Este tipo de bibliotecas o frameworks (e.g. BootStrap, jQuery) se podrán usar sin problemas en el proyecto final, esta limitación sólo es aplicable en las prácticas.