

Ejercicio 2: HTML5

Fecha de entrega: 8 de noviembre de 2024

1- Descripción general

La práctica consiste en crear un sitio web HTML5 formado por varios documentos, incluyendo listas, imágenes, tablas y formularios. El sitio web implementará ejecución simple de código en el lado del servidor. El contenido del sitio deberá consistir en una descripción personal sencilla siguiendo las secciones y restricciones indicadas en las próximas secciones.

2- Estructura del sitio web

Como mínimo, el sitio web deberá incluir las siguientes secciones:

- **index.html**: presentación inicial del sitio web.
- **curriculo.html**: trayectoria académica y profesional del autor.
- **aficiones.html**: lista de hobbies y/o actividades de ocio del autor.
- **contactar.html**: formulario de contacto para pedir más información.
- **procesar.php**: script para la generación dinámica con la información del formulario.

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

2.1- Página *index.html*

Esta página contiene una sección con el nombre y foto (o imagen) del autor y una sección con la descripción breve del mismo (menos de 150 palabras).

2.2- Página *curriculo.html*

En este documento se describe, en forma de listas, la trayectoria académica, profesional y/o personal del autor. Crear tantas secciones como corresponda y enlaces a páginas web externas que permitan ampliar la información.

2.3- Página *aficiones.html*

En este documento se describe, en forma de listas, los hobbies y actividades de ocio del autor. Crear tantas secciones como corresponda con imágenes y/o enlaces a páginas web externas que permitan ampliar la información.

2.4- Página *contactar.html*

Es una página que contiene un formulario de contacto. El formulario se implementará para que la información se envíe al script *procesar.php*. El formulario debe pedir al usuario los siguientes datos:

- Nombre: campo requerido de tipo texto, longitud máxima de 20 caracteres y con el foco cuando se carga la página.
- Apellidos: campo requerido de tipo texto, longitud máxima de 20 caracteres.
- Teléfono: campo requerido, solo permite hasta nueve dígitos.
- Dirección de email de contacto: campo requerido, solo permite mails sintácticamente correctos.
- Motivo de la consulta, con *radio buttons*:
 - Evaluación (marcada por defecto).
 - Sugerencias.
 - Críticas.
- Estudios, con *check boxes*:
 - Bachillerato.
 - Grado.
 - Máster.
 - Doctorado.
- Un cuadro de texto para que el usuario escriba la consulta: campo requerido con longitud máxima de 255 caracteres.

2.5- Script *procesar.php*

Este script debe generar dinámicamente y en forma tabular una página con la información recibida de la página *contactar.html*.

3- Requisitos para la implementación

Aunque el formato es libre, se sugiere partir del diseño visto en clase (Ejemplo 2). La actividad se debe realizar siguiendo una serie de criterios y restricciones a la hora de trabajar:

3.1- Escritura del código

Se valorará la limpieza del código (indentación, estructura uniforme, etc.). También se valorará que se utilicen las etiquetas HTML5 correctas (estructurales, de bloque e *inline*) y que cada fichero HTML pase correctamente por el validador HTML sin errores.

3.2- Imágenes y fichero CSS

Todas las imágenes de la web deberán estar contenidas en una carpeta **img** y los ficheros CSS en una carpeta **css**, ubicadas al mismo nivel que los archivos HTML. Estas carpetas se deben entregar también junto a la página web. Todas las imágenes deben estar en formato PNG o JPG.

3.3- Etiquetas, formato y estilos

Se plantean varios requisitos y restricciones:

- No se debe usar ningún tipo de etiqueta de formato (e.g. , <i>, <center>).
- No es necesario aplicar estilos a la página, los estilos por defecto son aceptables.
- En caso de querer añadir elementos de estilo, deberán añadirse empleando CSS.

3.4- Navegación

Todas las páginas deben tener una lista de enlaces a todas las páginas de la web.