

Práctica 1

Introducción a HTML y CSS

1 Presentación	2
2 Competencias	2
3 Objetivos	2
4 Enunciado	2
4.1 Actividad 1	3
4.2 Actividad 2	3
4.3 Actividad 3	3
5 A tener en cuenta	3
6 Otras actividades a realizar	4
7 Documentación	4
8 Validación y accesibilidad de las páginas	4
9 Plagio	4
10 Formato y fecha de entrega	5
11 Criterios de valoración	5

1 Presentación

En esta primera práctica evaluable se trabajarán contenidos de las **unidades didácticas 1** (El estándar HTML) y **2** (Hojas de estilo en cascada).

2 Competencias

Competencias **específicas** de la práctica:

- Capacidad para trabajar con los lenguajes de marcado y las tecnologías para manipularlos.
- Capacidad de organizar y gestionar la información utilizando lenguajes y modelos estándares.
- Capacidad para organizar el contenido y diseñar la interacción.

Competencias **transversales**

- Capacidad para la comunicación escrita en el ámbito académico y profesional.
- Capacidad para adaptarse a las tecnologías y a los futuros entornos actualizando las competencias profesionales.

3 Objetivos

- Utilizar correctamente las etiquetas de marcado textual en HTML.
- Utilizar correctamente los diferentes tipos de lista.
- Integrar imágenes en una página web de manera correcta, según aporten o no información.
- Crear enlaces correctamente.
- Mejorar la presentación de textos, listas, imágenes y enlaces utilizando CSS.
- Utilizar correctamente los validadores de código automáticos.
- Aprender a crear código válido y accesible.

4 Enunciado

Esta práctica consistirá en la **realización de un sitio web completo, aplicando buenas prácticas de programación**. El sitio web estará compuesto por **tres páginas que estarán vinculadas entre sí** mediante un menú de navegación.

El sitio web constará de tres archivos HTML («*index.html*», «*listado-nobel-literatura.html*» y «*motivacion-premios.html*»), un único archivo CSS (*estilos.css*) que deberá estar situado en una carpeta de nombre «css» y una carpeta «img» que contendrá los archivos de imagen necesarios.

Cada página del sitio deberá tener un **título único**, que **describa de forma adecuada su contenido**.

Para crear los documentos, deben utilizarse las mejores técnicas de marcado explicadas en el material docente del módulo. Así, deben usarse correctamente las **marcas apropiadas para textos, listas, enlaces, imágenes, contenedores genéricos y estructurales** (, <div>, <header>, <main>, <nav>, etc.), así mismo deben usarse los diversos tipos de selectores CSS que correspondan y aplicar clases e identificadores de la manera más semántica posible.

En el archivo comprimido «*materiales1.zip*» se incluyen los archivos que necesitaréis para la realización de las actividades:

- Para copiar y pegar los textos con comodidad se entrega el «*textos1.odt*».
- Los enlaces externos que deben prepararse se encuentran también en el mismo archivo.
- En ese mismo documento, además, se encuentran algunas consideraciones relacionadas con el formato de los elementos de la práctica (página 7).
- Los archivos «*01-index.png*», «*02-listado-nobel-literatura.png*» y «*03-notivacion-premios.png*» de imagen muestran el aspecto final que debe tener cada uno de los archivos; el resultado que obtengáis debe ser lo más parecido posible a esos modelos.
- Las imágenes necesarias para la composición de las páginas de la práctica se encuentran dentro de la carpeta «*img*».

4.1 Actividad 1

Nombre del archivo: «*index.html*».

El aspecto del artículo resultante debe parecerse al modelo («*01-index.png*»); revisad bien esta imagen, en ella encontraréis **algunos textos que se muestran entre comillas y otros que se muestran en cursiva**, con otro tipo de letra...; son textos con un valor semántico especial que exigirán el uso de etiquetas HTML específicas.

4.2 Actividad 2

Nombre del archivo: «*listado-nobel-literatura.html*».

Utilizando la técnica de listas anidadas, tenéis que crear la página en la que se listan los premios Nobel de literatura entre los años 2013 a 2022. Los nombres de los autores premiados deben llevar a la página «*motivacion-premios.html*», **situando al usuario en la posición donde aparezca el autor**.

El aspecto del artículo resultante debe parecerse al modelo («*02-listado-nobel-literatura.png*»).

4.3 Actividad 3

Nombre del archivo: «*motivacion-premios.html*».

Utilizando una **lista de descripción**, debéis crear la página en la que se reproducen los textos de motivación de la Academia Sueca para cada uno de los premios Nobel de literatura.

El aspecto del artículo resultante debe parecerse al modelo («*03-motivacion-premios.png*»).

5 A tener en cuenta

Algunas cuestiones a tener en cuenta a la hora de realizar la práctica:

- **Tipos de fuentes:** en cada parte del texto debe respetarse la **tipografía básica utilizada** que se muestra en la imagen modelo: **sin serifa** - Helvetica, Arial, *sans-serif* - **o con serifa** - Georgia, Times, *serif*.
- **Tamaño de la letra:** hay que hacer los cambios de tamaño de los textos de cada parte del documento, imitando las proporciones del modelo.
- **Alineación:** se debe respetar la alineación de cada parte del texto.
- **Elementos semánticos:** marcad convenientemente los diversos tipos de citas (de línea, de bloque, obras de creación), abreviaturas, palabras en idioma distinto al del documento, etc.

- **Enlaces:** considerad qué reglas CSS debéis aplicar para que los enlaces tengan un aspecto parecido al de los modelos; no olvidéis hacer algún cambio de estilo que se aprecie cuando el usuario pase el ratón por encima tal y como se indica en las instrucciones.
- **Imágenes y vídeos:** considerad la forma en que presentaréis las imágenes para que su posición sea la misma que en los modelos.
- **Composición:** no es necesario que la anchura del texto en pantalla tenga exactamente el mismo tamaño que la de los modelos, si bien se debe conseguir que sea legible y que los contenidos se **muestren centrados en la ventana del navegador**. Tened en cuenta que **el pie de cada página debe ocupar el 100% de la ventana del navegador**; el contenido principal de cada página debe tener una anchura menor. Para realizar esta composición os sugiero que los elementos que han de estar acotados a una anchura inferior al 100% estén contenidos dentro de un elemento con la clase `.container` y que la regla CSS que le afecte sea, **por ejemplo (sólo es una sugerencia)**, esta:

```
.container{  
    width: 95%;  
    max-width: 1140px;  
    margin: 0 auto;  
}
```

6 Otras actividades a realizar

Tal como se aprecia en las imágenes del modelo que se adjuntan, todas las páginas deberán estar provistas de una **cabecera** con el nombre del sitio.

Cada página deber tener un **pie de página** donde se incluirá **el nombre del estudiante y el módulo** (tened en cuenta que en una de las páginas se añade una línea).

Las tres páginas del sitio deben estar **enlazadas por un menú de navegación** que deberá estar situado en la parte superior de cada página, debajo de la cabecera. Hay que construirlo con **una lista no ordenada convenientemente modificada** con CSS. El elemento del menú correspondiente a la página en la que nos encontramos, debe mostrarse en **negrita y en cursiva**.

7 Documentación

Deberéis crear una documentación sobre el proceso de creación del sitio web donde comentéis:

- **Sobre las entidades HTML:** debe explicarse el uso de las etiquetas elegidas en cada caso (no es necesario hacerlo más de una vez).
- **Sobre CSS:** debe explicarse el CSS utilizado, incluyendo cuándo se ha utilizado, por qué y para qué se aplican ciertos selectores y propiedades definidos.

Si realizarais algún cambio significativo respecto de los modelos a los cuales debéis aproximar el resultado, debéis explicar los motivos por los cuales los habéis realizado.

8 Validación y accesibilidad de las páginas

Todas las páginas entregadas, y la hoja de estilo asociado, **deberán validar correctamente**.

9 Plagio

A no ser que se especifique de manera diferente en el enunciado, las prácticas deben realizarse **de forma individual**. En caso de detectarse prácticas plagiadas, todas ellas serán calificadas con un 0.

10 Formato y fecha de entrega

Deben entregarse todos los archivos de la parte práctica (archivos HTML, carpeta con CSS, carpeta con las imágenes) y la documentación (**en formato PDF**) en un archivo comprimido **en formato ZIP**. Además, la práctica se desplegará en **el servicio GitHub Pages**.

La fecha límite de entrega es el **30 de octubre a las 23:59 h.** tanto en **AULES** como a través de **GitHub Pages** (consultar documentación al respecto en AULES).

11 Criterios de valoración

- HTML: 40%.
- CSS: 40%.
- Documentación: 10%.
- GitHub: 5%.
- Validación HTML y CSS: 5%.