

Qué es HTML

- Es un lenguaje de programación basado en etiquetas
- Se utiliza para elaborar páginas web
- El contenido se pone entre etiquetas como:
 - h1~h6 (para títulos)
 - p (para párrafos)
 - b o strong (para texto en negrita)
 - i (para texto en cursiva)
 - u (para texto subrayado)
 - a (para poner un enlace a otro sitio o página web)
 - blockquote (para citar texto entre comillas)
 - img (para poner una imagen)
 - table (para crear una tabla)
 - ul (para crear una lista de elementos)
 - ol (para crear una lista de elementos con número)

Ejemplo de código

```
<h1>Bienvenid@s a mi página web</h1>

<p>Ésto es un párrafo donde meto el <b>texto</b> que <i>yo quiera</i> mostrar en
la página</p>

<p>Pero <b><i>¿qué es HTML?</i></b></p>

<blockquote>HTML, siglas en inglés de
  <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/HTML">HyperText Markup Language</a>
('lenguaje de marcado de hipertexto'), hace referencia al lenguaje de marcado para
la elaboración de páginas web.</blockquote>
```

Bienvenid@s a mi página web

Ésto es un párrafo donde meto el **texto** que *yo quiera* mostrar en la página

Pero ***¿qué es HTML?***

HTML, siglas en inglés de [HyperText Markup Language](https://es.wikipedia.org/wiki/HTML) ('lenguaje de marcado de hipertexto'), hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web.

Qué es CSS

- Un lenguaje de diseño gráfico para dar formato a los documentos HTML
- Cascading Style Sheets (Hojas de Estilo en Cascada)
- Básico y muy usado en páginas web
- Puede venir declarado de 3 formas distintas:
 - dentro del atributo style de cualquier etiqueta HTML `<h1 style="color: blue;">Título de color azul</h1>`
 - entre `<style></style>` dentro del documento HTML
 - en un archivo aparte que vinculamos dentro de `<head></head>` de esta manera `<link rel="stylesheet" href="estilo.css">`

Estructura del código CSS

El código CSS está formado por un conjunto de **selectores** que dentro tienen **propiedades** declarativas para establecer el formato a nuestro documento HTML.

Existen 3 tipos de selectores:

- Selector de etiqueta => Utiliza el mismo nombre que la etiqueta HTML

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 34px;  
  margin: 10px 5px 10px 5px;  
}
```

- Selector de identificador => Utiliza el atributo *id* dentro de una etiqueta html, como por ejemplo `<h1 id="titulo">Hola Mundo</h1>`:

```
#titulo {  
  color: red;  
  font-size: 34px;  
  margin: 10px 5px 10px 5px;  
}
```

- Selector de clase o *class* => Utiliza el atributo class dentro de una etiqueta html, como por ejemplo `<h1 class="mi-titulo">¡Hola Mundo!</h1>`:

```
.mi-titulo {  
  color: red;  
  font-size: 34px;  
  margin: 10px 5px 10px 5px;  
}
```

Propiedades CSS más usadas

- **color** => Establece el color del texto y sus valores pueden ir en nombre de color en inglés (red, blue, green, yellow, aquamarine...) o en hexadecimal #66ccff
- **font-size** => Establece el tamaño del texto en píxeles (12px)
- **margin** => Define un espacio alrededor de un elemento de bloque representado en píxeles por 4 valores (arriba derecha abajo izquierda)
- **background-color** => Pone un color de fondo, ya sea en inglés o en hexadecimal.
- **font-family** => Define el tipo de letra que se va a utilizar (verdana, arial, helvetica, san-serif...)
- **border** => Pintamos un borde alrededor del elemento diciéndole qué grosor en píxeles y de qué color lo queremos (en inglés o hexadecimal)

Para más información acerca de las propiedades CSS más usadas podéis visitar [esta lista](#) con ejemplos de código.

Actividades

101. Descárgate el archivo "plantilla.html" y crea una página web con el texto que tú quieras pero utilizando las 7 primeras etiquetas que hemos visto, es decir:

h1~h6 (para títulos)
p (para párrafos)
b o strong (para texto en negrita)
i (para texto en cursiva)
u (para texto subrayado)
a (para poner un enlace a otro sitio o página web)
blockquote (para citar texto entre comillas)

Guarda este archivo como **101plantillaHTML.html**

102. Una vez creado el archivo **101plantillaHTML.html** agrégale estilo CSS utilizando las propiedades que hemos visto en los apuntes añadiendo el atributo *style* a los elementos que tú quieras pero usando, al menos 1 vez, todas estas propiedades de CSS:

color (para cambiarle el color al texto)
font-size (para cambiar el tamaño del texto)
background-color (para cambiar el color de fondo a la etiqueta body)
border (para añadir borde)

Un ejemplo sería

```
<p style="color: blue; border: solid 2px black">Esto es un texto de color azul con  
un borde de 2 píxeles y de color negro</p>
```

Guarda este archivo como **102plantillaHTMLconCSS.html**