

# Introducción

## HTML - HyperText Markup Language

- Creamos una carpeta y la arrastramos al programa de Visual Studio Code.
- Clickando en nuestra carpeta, volvemos a clicar en archivo nuevo.
- Escribimos, como nombre del archivo: **índex.html**
- Y a continuación otro archivo que se llame **estilo.css**
- Con la exclamación hacia abajo (!), se rellena con el archivo inicial de programación.

### El HTML

- Todo el contenido debe estar dentro entre las 2 etiquetas html

### El HEAD

- Solo para configuraciones y para clicar elementos (para links, fuentes, hojas de estilo...)

### El BODY

- Donde va el contenido de la web, y todos los elementos visuales para el usuario.
- Para crear un contenedor escribimos "div"

*(Solemos abrir dos ventanas dentro del programa, en la primera; html y en la segunda css. Donde en html gestionamos los espacios y en css los estilos)*

*El "lang=en" cuando el navegador se cargue, entienda el lenguaje del código. También sirve para posicionar una página en internet.*

*La parte que sale en azul: son atributos, la parte naranja: es un valor.*

Para colocar una imagen; creamos un contenedor **div** (no es obligatorio) y a continuación escribimos "**img**". Luego copiamos exactamente el nombre de la imagen.

A una imagen SIEMPRE hay que poner el tamaño que queremos que tenga dicha imagen.

```

23     <div>
24         
25     </div>

```

El tamaño de la imagen lo crearemos en la ventana css, y sería escribiendo, dentro de `img{}` `width: Xpx` (entre el número y los "px" no puede haber un espacio).

Y añadiremos el peso, si fuese necesario ("**height**")

```

6     img {
7         width: 600px;
8         height: 50%;
9     }

```

"**P**" es una etiqueta html que significa párrafo.

"**Section**" es como un contenedor div, pero semántico. Y suele ser más grande.

```

26     <section>
27     <p class= "resaltado"> Soy párrafo 1 </p>
28     <p class= "resaltado"> Soy párrafo 2 </p>
29     <p class= "resaltado"> Soy párrafo 3 </p>
30     </section>

```

Soy párrafo 1

Soy párrafo 2

Soy párrafo 3

En la imagen anterior también se ve el **width**.

## CSS

Al empezar el documento css, escribiremos:

```

1  *{
2  |   box-sizing: border-box;
3  | }

```

Para hacer por ejemplo que vaya todo el texto de la web en rojo; escribimos {color; red}

```

2  * {
3  |   color: red;
4  | }

```

Para aplicar todo lo que hagamos en css; escribimos la palabra "**link**" EN HTML y a continuación de (href=) escribiremos "estilo.css"

```
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
```

El \* es un selector que afecta a toda la web /\* Selector \*/

```
1  /* Selector */
```

**Comando + Shift + 7.** Añade un comentario para el programador, que irá entre /\* \*/

El tamaño de la imagen lo crearemos en la ventana css, y sería escribiendo, dentro de **img** { width: Xpx } (entre el número y los "px" no puede haber un espacio).

El **width** también es como el largo del renglón coloreado, en nuestro caso.

```

6  img {
7  |   width: 300px;
8  | }

```

Para poner el peso, aplicamos la palabra "**height**"

```
15      height: 80px;
```

Contenido interior, también llamado **padding** ó margen por dentro.

```
12      padding: 10px;
```

Soy párrafo 1

Soy párrafo 2

Soy párrafo 3

Para crear un **rectángulo**, por ejemplo, en color negro:

```
10  .resaltado {
11      color:   □rgb(0, 0, 0);
12      background-color:   ■darkorange;
13      width: 100%;
14      padding: 10px;
15      height: 80px;
16  }
```

## IDENTIFICADORES (No pueden llevar espacios)

Elemento identificador: solo un elemento.

En la ventana index.html, escribiremos "id="primero"

```
14      <DIV id="primero">
15          <div class="hijo">Elemento AAA</div>
16          <div class="hijo">Elemento BBB</div>
17          <div class="hijo">Elemento CCC</div>
18      </DIV>
```

Y en la ventana de css; escribimos "#primero {}"

```

16  #primero{
17      background-color: gold;
18      color: lightslategray;
19      padding: 10px;

```

Dentro de esa división, podemos crear otra subdivisión que serían los hijos. Para ello escribiremos `class="hijo"` (en la ventana de `index.html`).

```

14      <DIV id="primero">
15          <div class="hijo">Elemento AAA</div>
16          <div class="hijo">Elemento BBB</div>
17          <div class="hijo">Elemento CCC</div>
18      </DIV>

```

Y en la ventana css `.hijo {}`

```

23  .hijo{
24      margin: 30px;
25  }

```

Elemento de clase: lo pueden tener varios. Y es como más específico.

```

<DIV id="primero">
    <div class="hijo">Elemento AAA</div>
    <div class="hijo">Elemento BBB</div>
    <div class="hijo">Elemento CCC</div>
</DIV>

```

Elemento de etiqueta: Va en verde y son comentarios para el propio programador (`/* */`)

```

1  /*
2
3  --- Seclectores ---
4  Etiqueta
5  Clase
6  Identificador
7
8  */

```

```

<> index.html x  tierra.jpeg
HTML > Clase_01 > <> index.html > html > body > section.principal > p.resaltado
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=
7
8      , initial-scale=1.0">
9      <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
10     <title>Document</title>
11 </head>
12 CLASE 01
13 <body>
14     <div>
15         Contenedor padre
16     </div>
17     <div>
18         Hijo 1
19     </div>
20     <div>
21         Hijo 2
22     </div>
23     <div>
24         
25     </div>
26     <section class="principal">
27 <p class= "resaltado"> Soy párrafo 1 </p>
28 <p class= "resaltado"> Soy párrafo 2 </p>
29 <p class= "resaltado"> Soy párrafo 3 </p>
30     </section>
31
32 <div id="elementoSecunadario" >Mi selector es un identificador</div>
33
34 </body>
35 </html>
36

```

Imagen final Clase 01

```
HTML > Clase_01 > # Estilo.css > #elementoSecundario
1  /* Selector */
2  div {
3      color: blue
4  }
5
6  img {
7      width: 300px;
8      height: 50%;
9  }
10
11  .principal {
12      border: 1px solid black;
13      width: 50%;
14  }
15
16  .resaltado {
17      color: rgb(0, 0, 0);
18      background-color: darkorange;
19      width: 100%;
20      padding: 10px;
21      height: 80px;
22  }
23
24  #elementoSecundario {
25      color: blueviolet;
26  }
```

Imagen final Clase 01

## Clase 02

<h1> Etiqueta principal de html, es una **cabecera ó un título**.

El h1, será de mayor tamaño que el h2, y este mayor que el h3 y así sucesivamente.

```

23     <div>
24         <h1>Cabecera 1</h1>
25         <h2>Cabecera 2</h2>
26         <h3>Cabecera 3</h3>
27         <h4>Cabecera 4</h4>

```

# Cabecera 1

## Cabecera 2

### Cabecera 3

#### Cabecera 4

Codificación de caracteres. Es la única que tiene que estar la primera.

```

6     <meta charset="UTF-8">

```

.....?

```

7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

```

Adecuar el contenido al tamaño del dispositivo.

```

8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

Para cambiar el tamaño de la letra, en la ventana css, aplicaremos "Font-size" y Xpx.

```

12     div{
13         font-size: 400px;
14     }

```

Para crear una separación entre renglones o un margen; "margin: Xpx;"

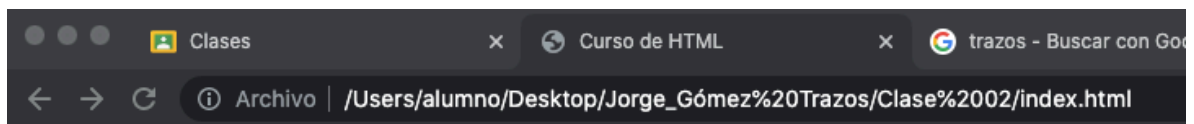


```
23  .hijo{
24  |    margin: 30px;
25  }
```

Para aplicar estilos a un elemento; se puede aplicar así:

```
12  <style>
13  |  h1{
14  |    color: darkorange;
15  |  }
16  </style>
```

Con el h1 {} le estamos aplicando el estilo al propio título.



## Curso de HTML y CSS

Elemento AAA

Elemento BBB

Elemento CCC

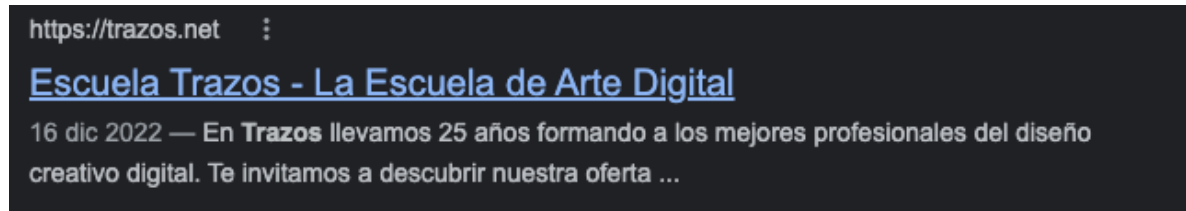
Para poner redonda una imagen:

```
18  .Bart{
19  |    border-radius: 9000px;
```

# META

Meta author: Nombre del creador de la página.

Meta description: Es clave para posicionar tu web en internet. Es la descripción que hay debajo de la cabecera al buscar contenido en internet.



Meta robots: También sirve para el posicionamiento en internet. Sirve para que "google" sepa como "tratar" a mi página.

## DISPLAY:

En bloque: Uno encima de otro. Bloquear la línea completa, por defecto no se puede colocar otro contenedor al lado.

```
40      <div></div>
41      <h1></h1>
```

En línea: Uno al lado de otro. <span> El elemento ocupa SOLO el contenido que tenga dentro. No le afectan las reglas de altura y ancho

```
14      <div>
15      |   <span id="primerSpan"> Span 1 </span>
16      |   <span id="segundoSpan"> Span 2 </span>
17      </div>
```

Para crear una lista:

```

23  <!-- UL -->
24  <h2>Lista de la compra</h2>
25  <ul>
26      <li>Pescado</li>
27      <li>Tomate</li>
28      <li>Plátanos</li>
29      <li>Verdura</li>
30      <li>Queso</li>
31  </ul>

```

## Lista de la compra

- Pescado
- Tomate
- Plátanos
- Verdura
- Queso

Para hacer columnas:

```

33  <div id="fila">
34      <div class="columna">Columna 1</div>
35      <div class="columna">Columna 2</div>
36      <div class="columna">Columna 3</div>
37  </div>

```

Para escribir o colocar cualquier cosa en el centro, en la ventana html, ponemos: <center><center>

Para que los hijos hagan caso al padre:

```
58  overflow: hidden;
```

Con overflow:

Columna 1	Columna 2	Columna 3
-----------	-----------	-----------

Sin overflow:

Columna 1	Columna 2	Columna 3
-----------	-----------	-----------

Para poner una familia tipografica:

En css: Font-family; "nombre de la tipografia"

Y lo enlazamos en html. con un link. Que copiaremos de una pagina web, como por ejemplo google fonts.

Para crear un hipervinculo o enlace:

16		Michael Jeffrey Jordan (<a href="#">Nueva York; 17 de febrero</a> de 1963) es un exjugador de <a href="#">baloncesto estadounidense</a>. Con 1,98 metros de altura, jugaba en la posición de escolta. Es considerado
----	--	--

En el caso en el que quisiéramos enlazarlo a otra página, metemos el link entre las comillas, en vez del "#"