

# Bootcamp

**Globant + Pioneras**

Clase #2 - Abril 7





# Itinerario

**5:30pm** Daily

**5:45pm** HTML & CSS

**6:50pm** Break

**7:00pm** HTML Semántico



**Daily**





<profesor

name="Juan Camilo Bustamante"/>

# Parte I

HTML & CSS

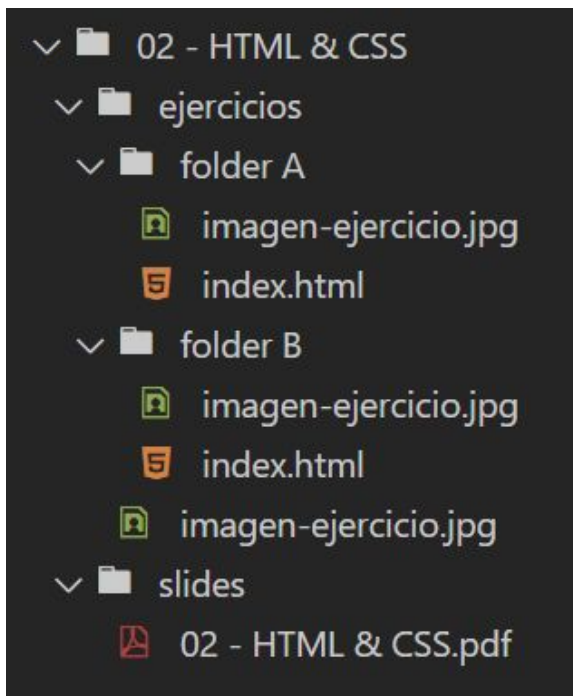


```
<header id="segunda-clase"/>
```



# File referencing

Se trata sobre la manera en que un archivo (HTML, CSS o JavaScript) interpreta las direcciones a otros archivos referenciados en estos.





## ID vs Class

El ID es un identificador único de un elemento HTML.

Una clase es un identificador común para múltiples elementos HTML.

```
<div id="my-own-id" class="first-class">
  Este
</div>

<div id="also-my-own-id" class="second-class">
  es un
</div>

<div class="second-class">
  ejemplo
</div>
```





Estilo



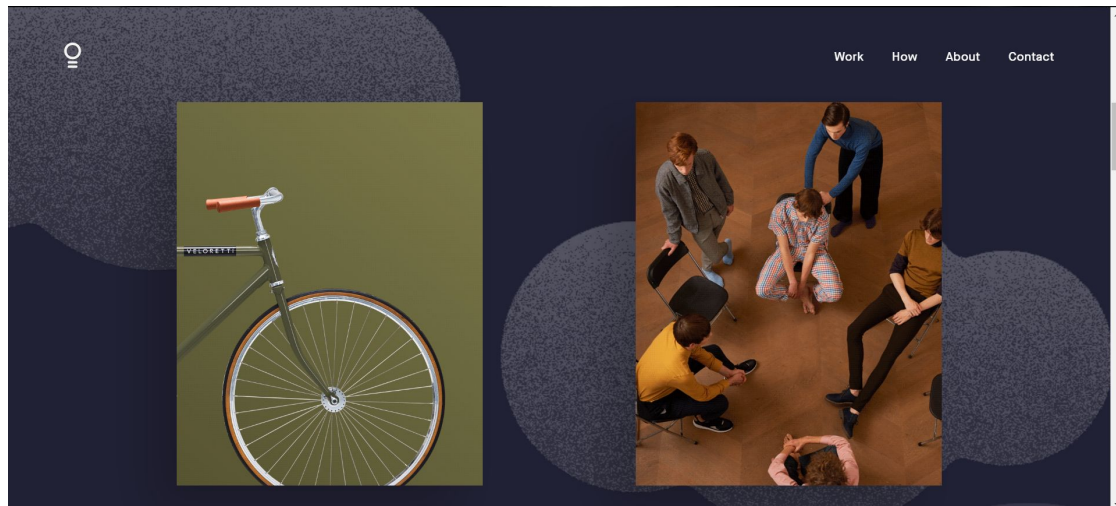


# CSS

Es un lenguaje de estilos que explica al navegador web los elementos de diseño que deben utilizarse a la hora de renderizar la página, este lenguaje se escribe dentro de una etiqueta

`<style>`

👁️ <https://www.bolden.nl/>





# Reglas de CSS

Las reglas de CSS son un conjunto de instrucciones que definen la manera en que un elemento HTML debe verse.

Una regla CSS consiste de tres elementos: Un selector, un atributo, y un valor

```
<style>
  div {
    font-size: 14px;
  }
</style>
```



# Tipos de reglas de CSS

1. Internas: CSS descrito en el mismo archivo HTML dentro de un tag `<style>`.
2. En línea: CSS descrito en el tag del elemento HTML.
3. Externas: CSS descrito en un archivo externo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>HTML & CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="index.css" />
</head>

<body>

  <div style="font-style:italic; color: blue">
    ¡Hola!
  </div>

  <style>
    div {
      font-size: 14px;
    }
  </style>
</body>


</html>
```




# Colores en CSS


Existen múltiples maneras de escribir los colores en CSS, las más comunes son: RGB, RGBA, HEX, y nombre

1. RGB: Combinación de rojo, verde, y azul.
2. RGBA: Misma combinación que RGB añadiendo un atributo de opacidad.
3. HEX: Código hexadecimal del color.
4. Nombre: Nombre asignado a cada color por una asociación de desarrolladores.

```
<style>
  div {
    color:  rgb(100, 150, 200);
  }

  span {
    color:  rgba(0, 100, 150, 0.5);
  }

  p {
    color:  #A17CA7;
  }

  b {
    color:  rebeccapurple;
  }
</style>
```



**Break**

# Parte II

HTML



```
<footer class="segunda-parte"/>
```



## Anchor tags

Los anchor tags `<a>` se utilizan para definir hipervínculos, los cuales pueden ser direcciones a otras secciones de tu página web, otro archivo HTML de tu dominio, páginas web externas, links de descargas, entre otras opciones, el atributo más importante del tag `<a>` es `href` que se usa para ingresar la dirección destino del hipervínculo.

```
<ol class="menu">
  <li>
    <a href="#primera-seccion">
      Primera sección
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="listaDeMercado.html">
      lista de mercado
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="C:\Users\j.bustamante\Documents\Pioneras Dev\bootcamp_globant\02 - HTML & CSS\Ejercicios\Folder A\index.html"
      target="_blank">
      Folder A
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://www.google.com/" target="_blank">
      Google
    </a>
  </li>
</ol>
```





# Tablas HTML

Como su nombre lo indica, el tag `<table>` se utiliza para crear tablas en HTML, además el tag `<tr>` sirve para crear cada fila, y el tag `<td>` para crear cada celda dentro de una fila. También existe el tag `<th>` para crear una celda de cabecera.

```
<table>
  <tr>
    <th>Item</th>
    <th>Precio</th>
    <th>Cantidad</th>
    <th>Total</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pan</td>
    <td>2500</td>
    <td>1</td>
    <td>2500</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Huevo</td>
    <td>400</td>
    <td>6</td>
    <td>2400</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Leche</td>
    <td>3200</td>
    <td>3</td>
    <td>9600</td>
  </tr>
</table>
```



## Text wrapping

Este concepto se maneja con la propiedad *white-space* de CSS, la cual le instruye al navegador cómo debe manejar el contenido cuando se termina el espacio en un elemento HTML, esta propiedad tiene cinco posibles valores básicos.

1. *normal*: Los espacios en blanco sobrantes y los saltos de línea se eliminan.
2. *nowrap*: Se comporta igual que normal en los espacios en blanco, pero no añade saltos de línea en el texto original, por lo que los contenidos se pueden salir de su elemento contenedor.
3. *pre*: No se eliminan los espacios en blanco sobrantes y sólo se muestran los saltos de línea incluidos en el texto original.
4. *pre-line*: Se eliminan los espacios en blanco sobrantes, pero se respetan los saltos de línea originales y se crean tantos saltos de línea como sean necesarios para que el contenido de texto no se salga de su elemento contenedor.
5. *pre-wrap*: Se comporta igual que pre, pero se introducen los saltos de línea que sean necesarios para que los contenidos de texto nunca se salgan de su elemento contenedor.

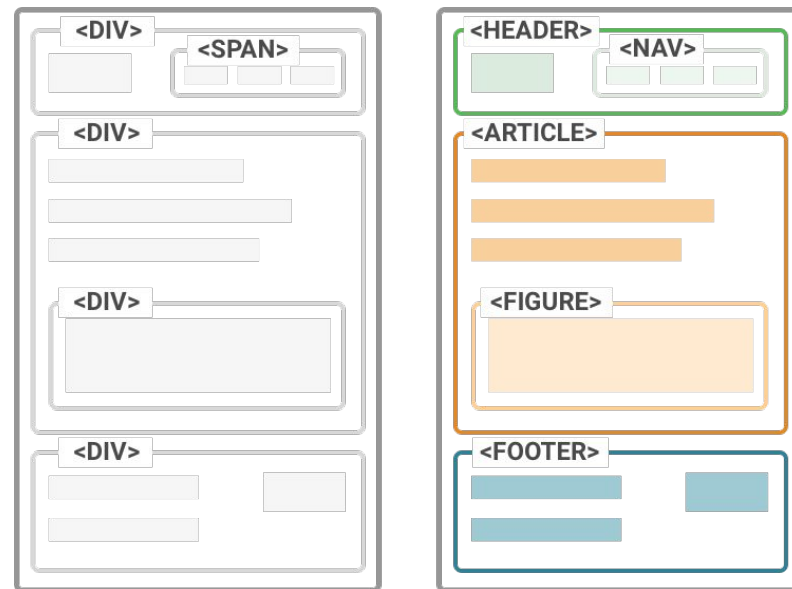


# HTML semántico

El concepto de HTML semántico se refiere a los tags HTML que tienen un significado, es decir, que el elemento por sí mismo describe su utilidad tanto al navegador como al desarrollador.

Ejemplos de HTML **no semántico**: `<div>` y `<span>`, ya que no dicen nada sobre su contenido.

Ejemplos de HTML **semántico**: `<form>`, `<table>` y `<article>`, ya que sus nombres claramente explican su contenido.





## ***SETUP & BASICS***



## Ejercicio!

Crear la página de una tienda con HTML y CSS, modificando los archivos [index.html](#) e [index.css](#) en la carpeta [02 - HTML & CSS\Ejercicios\Homework](#).

Requerimientos:

1. Utilizar mínimo cuatro imágenes, las cuales deben estar mínimo dos en la carpeta [02 - HTML & CSS\Ejercicios\Homework](#) y mínimo otras dos en la carpeta [02 - HTML & CSS\Ejercicios\Homework Images](#), utiliza diferentes tipos de file referencing para usarlas.
2. Utilizar anchor tags para agregar hipervínculos a otras páginas web, mínimo uno de estos anchor tags debe utilizar una imagen .
3. Utilizar ID y clases para implementar estilos CSS.
4. Utilizar los tres tipos de CSS.
5. Crear por lo menos una tabla de mínimo 12 celdas.
6. Utilizar diferentes tipos de text wrapping.
7. Utilizar mínimo 4 tags de HTML semántico.



¿Preguntas?

# Feedback



<https://forms.gle/mGzEToMYzC2n2i6c9>



A wide-angle landscape photograph of a mountain range. In the foreground, a grassy ridge slopes down from the left. A small, bright red cabin with a white roof and a small porch is situated on the ridge. To the left of the cabin is a small white structure. The background features a vast, deep valley with a winding river, surrounded by dark, rugged mountains under a cloudy sky.

# Gracias

... Y cuídense mucho!