

Disrupt

Bienvenidos...



code.visualstudio.com



**DESCARGAR E
INSTALAR**

Extensions

Open in Browser



Bracket Pair Colorizer 2



Live Server



Git

Git es un software de control de versiones. Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora incluyendo coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos en un repositorio de código.

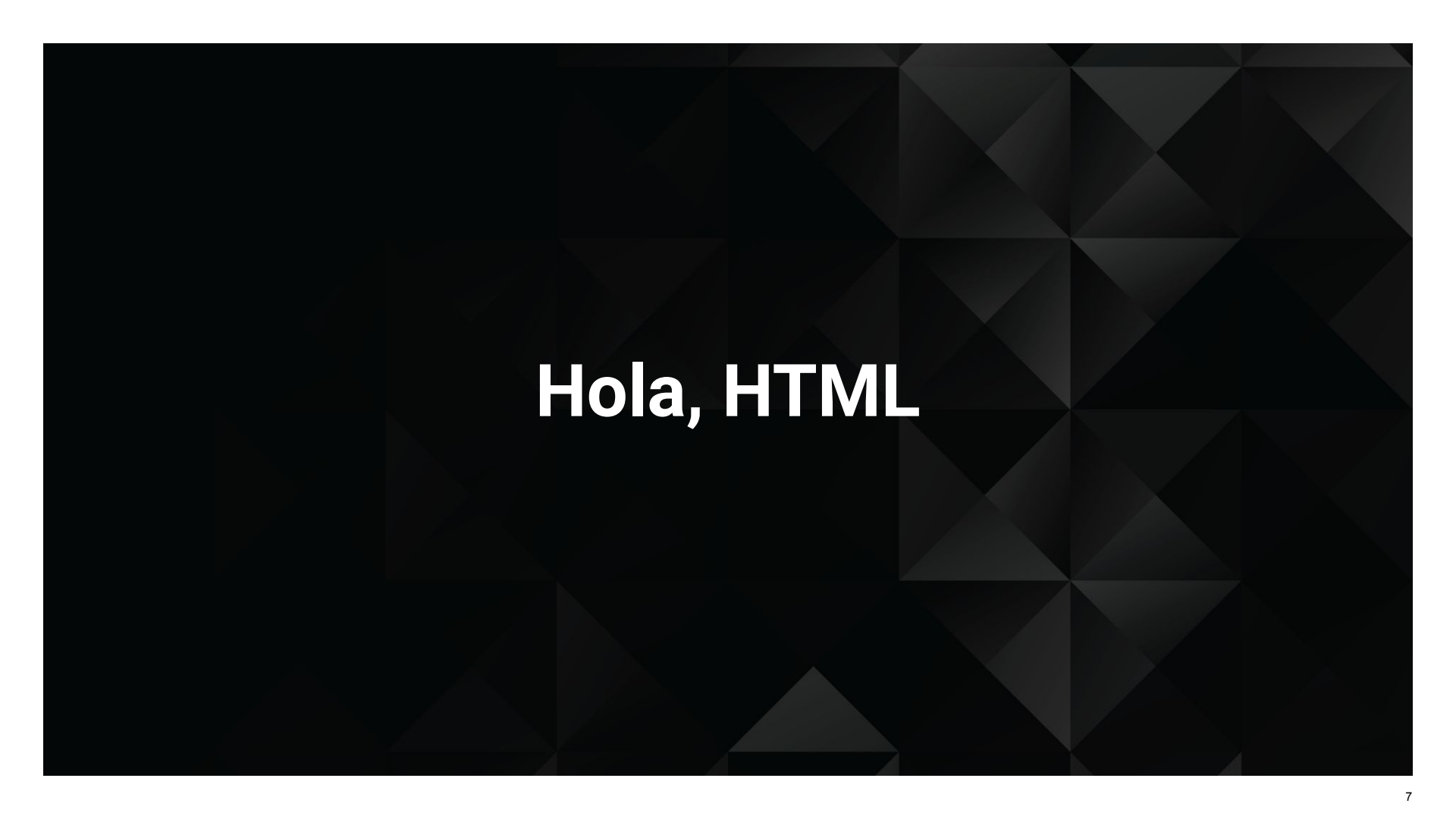
Common git commands

Git Clone

**Clonar el repositorio
de codigo a tu
computadora**

Git Pull

**Actualizar tu codigo
local con lo cambios**



Hola, HTML

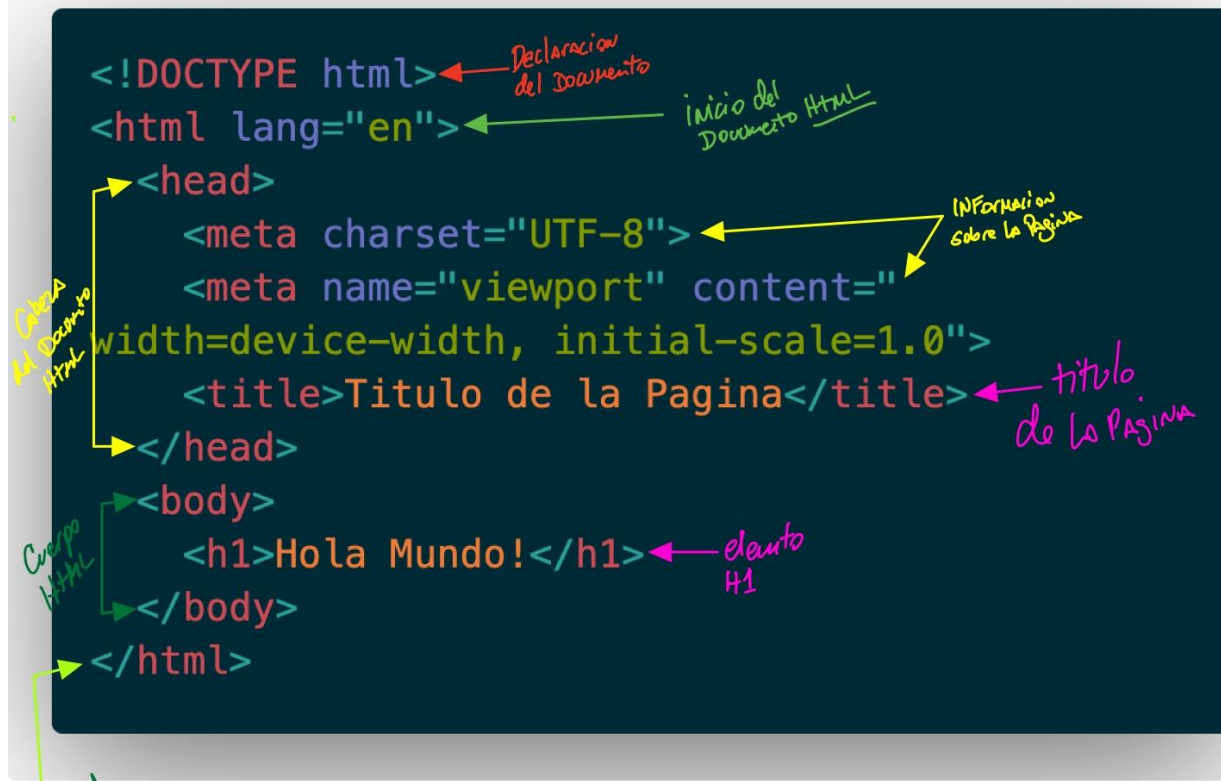
<title>Conociendo HTML</title>

HTML5 (Version Actual)

- HTML es uno de los 3 lenguajes base de la web. (junto con CSS y JS)
- Significa ***Hypertext Markup Language o Lenguaje de Maquetación con texto***
- Define todo el contenido básico de nuestra página y un poco de los estilos



Estructura de un Documento HTML



Pagina de HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Primera Web Con CSS</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o Header Super Grande</h1>
  <h2>Encabezado tipo 2 </h2>
  <h3>Encabezado nivel o tipo 3 (menos importante)</h3>

  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
    elit. Dolorem architecto assumenda quasi earum!
    Minima quod eligendi autem odit velit rerum magni
    inventore sed voluptatum, doloribus eius
    facilis saepe porro. Totam.</p>

  <h3>Menu de Links</h3>

  <ul>
    <li><a href="www.google.com">Google</a></li>
    <li><a href="www.facebook.com">Facebook</a> </li>
    <li><a href="www.twitter.com">Twitter</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

HTML Comentarios

Los comentarios HTML no se muestran en el navegador, pero pueden ayudar a documentar su código fuente HTML.

HTML Comment Tags

Puede agregar comentarios a su fuente HTML utilizando la siguiente sintaxis:

```
<!-- comments aquí -->
```

HTML - Syntax Basico

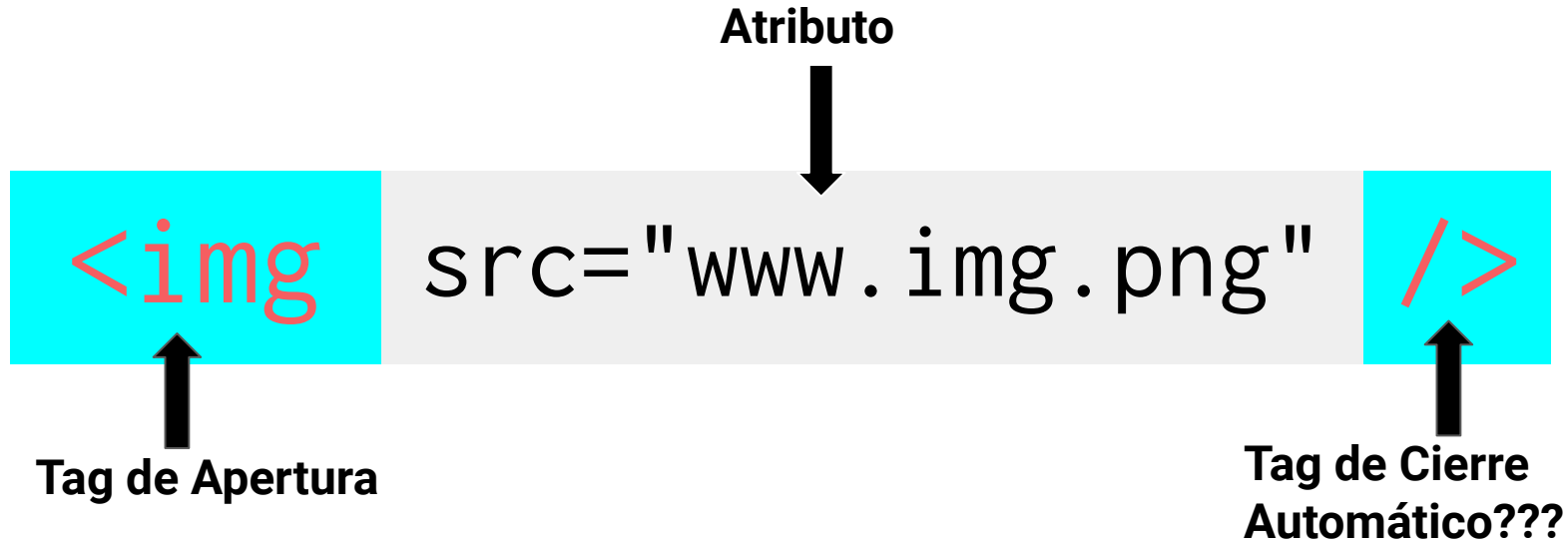
Tags o también conocidos como **ELEMENTOS HTML (TAGS)**



HTML - Syntax - Con Atributo



HTML - Syntax - Complejo



Tags mas comunes

Headings:		Containers:		Otros:	
<h1> </h1>	Heading 1 (Mas Grande, Mas importante)	<html> </html>	Envuelve toda la pagina		Negrita
<h2> </h2>	Heading 2 (El Segundo Mas importante)	<head> </head>	Envuelve la Cabeza (info)		emphasis
<h3> </h3>	Heading 3 (... Si el tercero mas..)	<body> </body>	Envuelve el Cuerpo (Contenido)		imágenes
		<div> </div>	Contenedor de uso común	<a href>	links
		<p> </p>	Envuelve parrafos		lista
				<title>	Titulo
				 	Siguiente Linea
				<table>	Tablas
				<!-- -->	Comentario

HTML para Formularios

<code><form></code>	Inicia la section Formulario
<code><input></code>	Elementos para ingresar datos
<code><label></code>	Titulo del elemento <code><input></code>
<code><button></code>	Botón
<code><textarea></code>	Área para escribir

Actividad #1

En un nuevo documento HTML, crear la estructura básica y que incluya lo siguiente:

- Declaración del Documento (DOCTYPE)
- Head Tag con un título de su preferencia
- Un elemento H(1,2,3,... 6) con texto de su preferencia

Sugerencia:

- los elementos pueden ser H1, H2, H3... hasta el H6

Bonus:

- Agrega una imagen
- Agrega una Lista
- Agrega un link a una nueva página

Suggested Time: 5 minutes



HTML File Path

Camino o "Path" al documento

Path	Description
<code></code>	The "picture.jpg" file is located in the same folder as the current page
<code></code>	The "picture.jpg" file is located in the images folder in the current folder

HTML IFrames

The HTML `<iframe>` es para incluir un marco dentro de nuestra web, este marco puede cargar otros archivos html, documentos o webs

Example

```
<iframe src="demo_iframe.htm"  
height="200" width="300"  
title="Iframe Example"></iframe>
```

HTML Video & HTML Audio

HTML `<video>` element es para mostrar un video en nuestra pagina

Example

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogv" type="video/ogg">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

HTML `<audio>` es para archivos de sonido

Example

```
<audio controls>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio element.
</audio>
```

Actividad #2 HTML Youtube

Para conseguir el link o url (embedd url) tenemos que hacer lo siguiente

1. visita youtube, y encuentra el video que deseas colocar en tu documento HTML
2. haz click en "compartir/share"
3. Encontraras una opcion que dice "Emebbeded section"
4. Copiar ese pedazo de codigo a tu pagina html, dentro de tu `<body>` y darle un titulo

HTML Forms

El `<form>` nos permite capturar informacion ingresada por el usuario

The `<form>` Element

The HTML `<form>` element is used to create an HTML form for user input:

```
<form>
```

form elements

```
.</form>
```

Formularios en HTML (Ejemplo)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Formulari HTML</title>
</head>
<body>
  <form>
    <label for="firstName">Nombre</label>
    <br>
    <input name="firstName" type="text"/>
    <br>
    <label for="lastName">Apellido</label>
    <br>
    <input name="lastName" type="text"/>
    <button>Enviar</button>
  </form>
  <h2>Como pueden ver el TAG Form no sale en la pagina,
    solo contiene los demas elementos</h2>
</body>
</html>
```

Nombre

Apellido

Enviar

Como pueden ver el TAG Form no sale en la pagina, solo contiene los demas elementos

HTML Ilegible

- El código está hecho para ser leído por humanos
- Las computadoras pueden interpretar todo sin espacios
- Código que puedes leer es más fácil actualizar

```
firstfile.html Quick.html
1 <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>1.2.6 Exercise</title> </head>
  <body> <header>  <h1>Student Bio</h1> </
    header> <div> <section> <h2>Your Name</h2>  <p>Write a short paragraph
    or two about yourself, or use placeholder text from <a href="http://
    www.lipsum.com/">www.lipsum.com</a></p> </section> <section> <h2>
    Contact Info</h2> <ul> <li><strong>Email:</strong> <a href="#">
    someplace@gmail.com</a></li> <li><strong>Github:</strong> <a href="#">
    sampleName</a></li> <li><strong>Portfolio:</strong> <a href="#">
    coming soon</a></li> </ul> </section> </div> </body> </html>
```


Block vs Inline Elements

Block Elements

- block-level element siempre empieza en una nueva linea
- Siempre ocupa todo el espacio de la linea
- tiene un margen inferior (margin-bottom)
- el `<div>` element es un block-level element.

Inline Elements

- inline element no comienza en una nueva linea,
- solo ocupa el espacio que necesita (no siempre el 100%)
- `` element podria ponerse dentro de un párrafo por ejemplo

Descanzo...



Buen trabajo!!

CSS Styling



HTML y CSS

HTML: Lenguaje de Maquetación con texto (Contenido)

CSS: Hojas de Estilo || Cascading Style Sheets (Apariencia)

HTML / CSS son los "lenguajes de la web". Juntos definen tanto el contenido como la estética de una página web, incluidos los diseños, los colores, las fuentes y la ubicación del contenido. (JavaScript es el lenguaje que se ocupa de la lógica, la animación, etc.)

HTML/CSS Diferencias

Solo HTML	HTML y CSS juntos
Es como escribir en una hoja de texto	Es como escribir en Word
Texto sin formato (solo letras)	Permite formatear el documento, tamaño de las letras, color, todos los estilos etc
	

Resultado de solo usar HTML

Encabezado o Header Super Grande

Encabezado tipo 2

Encabezado nivel o tipo 3 (menos importante)

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem architecto assumenda quasi earum! Minima quod eligendi autem odit facilis saepe porro. Totam.



Menu de Links

- [Google](#)
 - [Facebook](#)
 - [Twitter](#)
-

Resultado de solo usar HTML

Encabezado o Header Super Grande

Encabezado tipo 2

Encabezado nivel o tipo 3 (menos importante)

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem architecto assumenda quasi earum! Minima quod eligendi autem odit facilis saepe porro. Totam.



Aburrido!

Menu de Links

- [Google](#)
 - [Facebook](#)
 - [Twitter](#)
-

Llega CSS



```
h2 {  
  font-size: 40px;  
  text-align: center;  
  margin-top: 10px;  
  margin-bottom: 15px;  
}
```

```
h3 {  
  font-size: 20px;  
  text-align: center ;  
  margin-top: 15px;  
}
```

```
img {  
  display: block;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
}
```

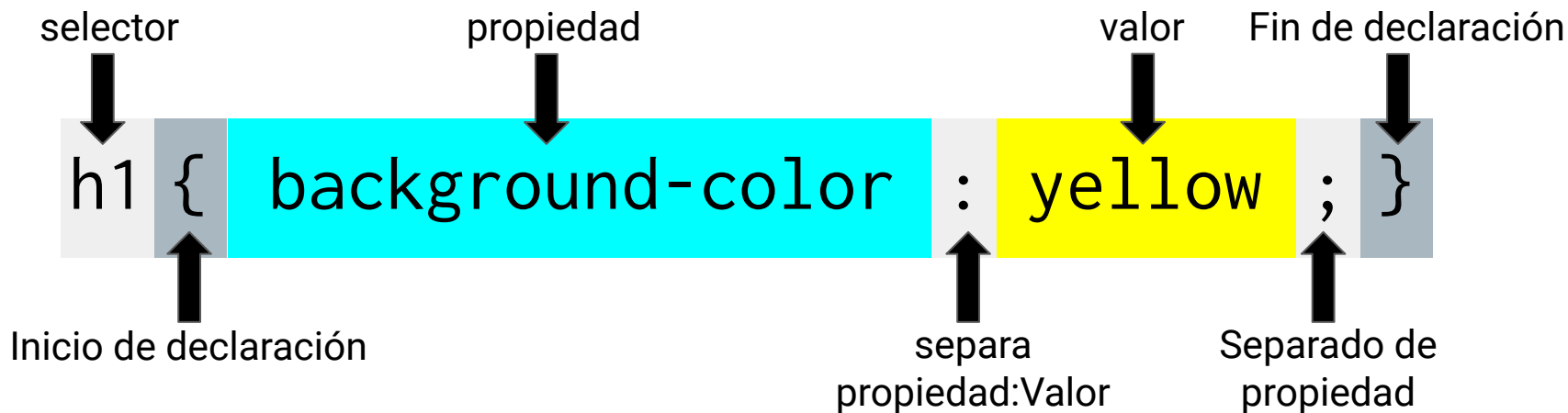
```
p {  
  text-align: center;  
  font-size: 20px;  
  font-weight: bold;  
}
```

```
ul {
```


Syntax CSS

CSS trabaja anclandose a selectores que agregamos a HTML usando clases (**class**) y Identificadores (**id**)

Una vez conectado, aplicamos nuestros estilos (**styles**) a esos elementos de HTML con CSS



Selectores

Selector de Elemento	Elemento HTML (p, a, div, span, etc.)	aplica a todos los elementos tipo <p> <pre>p { background-color: blue; }</pre>
Selector de Classes (class)	Punto (.) + nombre de la clase (.myDiv, .phoneNumber, etc.)	Aplica a todos los elementos con la class="classItem" <pre>.classItem { background-color: orange; }</pre>
Selector de ID (id)	Hash (#) + nombre del id (#myDiv, #phoneNumber)	Aplica al elemento con id="idItem" <pre>#idItem { background-color: green; }</pre>

Ejemplo de uso

```
p {  
  background-color: blue;  
}
```

```
.classItem {  
  background-color: orange;  
}
```

```
#idItem {  
  background-color: green;  
}
```



```
<p>  
  Párrafo con fondo azul.  
</p>
```

```
<div class="classItem">  
  Elemento div con fondo naranja.  
</div>
```

```
<div id="idItem">  
  Elemento div con fondo verde  
</div>
```

Párrafo con fondo azul.

Elemento div con fondo naranja.

Elemento div con fondo verde

CSS - Ejemplo

En el siguiente ejemplo el Encabezado será azul y el tamaño del texto será más grande gracias a CSS

Podemos darle clases (**class**) o identificadores (**id**) al Elemento HTML para usarlo en css tenemos que utilizar el selector correcto para **class** *“.”* y para **id** *“#”*

(HTML)	(CSS)
<pre><p class="bigBlue">Header</p></pre>	<pre>.bigBlue { font-size: 100px; color: blue; }</pre>

Atributos Claves de CSS

Fuente y Color

color:	color del texto
--------	-----------------

font-size:	tamaño del texto
------------	------------------

font-style:	cursiva
-------------	---------

font-weight:	negrita
--------------	---------

Alineamiento y Spacio

padding (top/right/bottom/left):	agrega espacio entre el contenido y el borde
----------------------------------	--

margin (top/right/bottom/left):	agrega espacio entre los elementos
---------------------------------	------------------------------------

float:	permite a los elementos "Flotar"
--------	----------------------------------

Fondo

background-color:	color del fondo
-------------------	-----------------

background-image:	imagen de fondo del elemento
-------------------	------------------------------

Elementos (html)?

Classes?

IDs?



Actividad #3

En un nuevo documento HTML, crear la siguiente página:

- Declaración del Documento (DOCTYPE)
- Head Tag con un título de su preferencia
- Elemento h1
- Elemento Párrafo (<p>)
- Elemento de Imagen
- Lista Ordenada () **ordered list**
- Lista DesOrdenada () **unordered List**

Sugerencia:

- googlear los **HTML Tags** como OL, UL, y el uso de imágenes

Huevos Fritos

Huevos fritos con platano y arroz



Ingredientes:

- 2 Huevos
- 2 tasas Arroz
- 1 platano maduro

Instrucciones:

1. Aceite caliente en una sartén
2. poner los huevos y el platano en la sartén
3. hervir el arroz con sal
4. Comer

Actividad #4

Usando el html de la actividad 2 vamos a agregarle CSS para maquillar la pagina:

- Agregar el tag <style>, donde pondremos nuestro codigo
- Agregar a los elementos de la lista ordenada una "class" -> "multipleveces"
- Agregar el "id" -> "unidosolounavez" a un elemento de la lista desordenada
- Darle a la imagen un altura (height) y ancho (width) de 150px
- Darle al texto del H1 un color rojo
- Darle un fondo color gris (body)
- Darle un fondo amarillo a la classes "multipleveces"
- Subrayar el id "unidosolounavez"

Sugerencia:

- buscar distintas classes de css

Huevos Fritos

Huevos fritos con platano y arroz



Ingredientes:

- [2 Huevos](#)
- 2 tasas Arroz
- 1 platano maduro

Instrucciones:

1. Aceite caliente en una sartén
2. poner los huevos y el platano en la sartén
3. hervir el arroz con sal
4. Comer

Suggested Time: 10 minutes

