



BOOTCAMP

Generación T

 streambe

Clase 14

CSS



[11 6133-1747](https://wa.me/5491161331747)



GENERACIÓN T

generaciont@generaciont.org

Objetivos de este segmento

Entender:

Qué es CSS.

Cómo es su sintaxis (la forma correcta de escribirlo).

Cómo aplicar el CSS en un documento HTML.

Qué es un selector CSS y cómo se usa para cambiar el aspecto de elementos HTML.

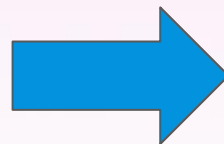
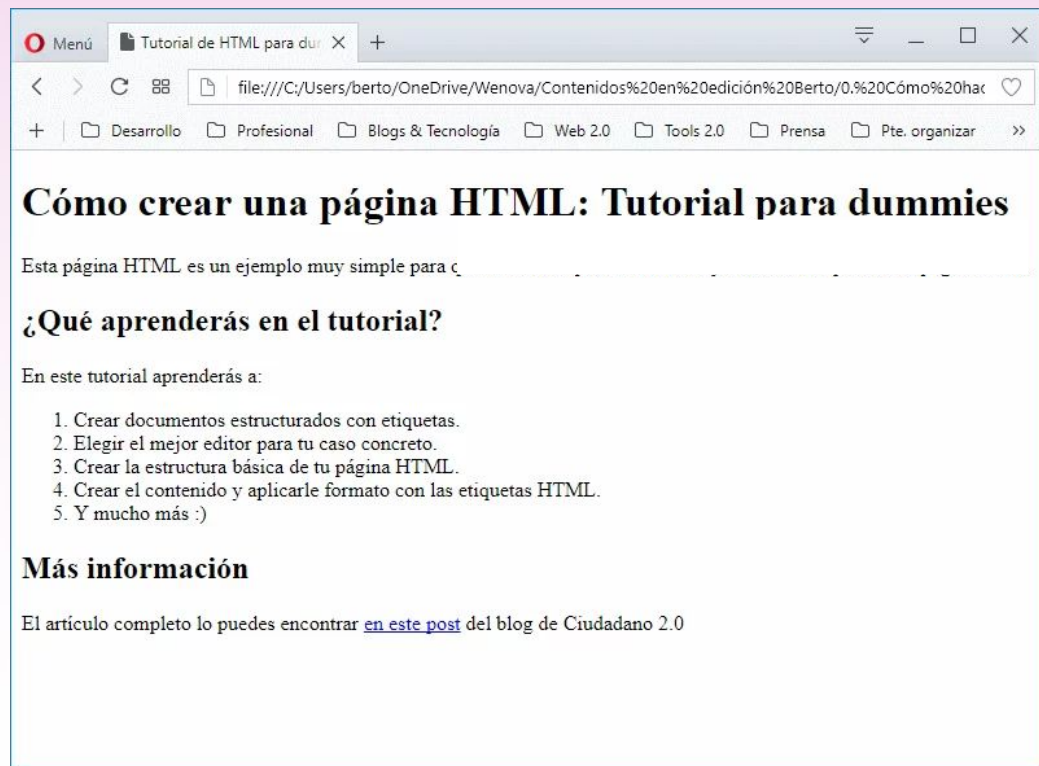
Los conceptos de herencia y especificidad en CSS.

¿Cómo se compone el Front End?

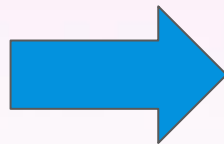
En el desarrollo front-end se usan principalmente tres lenguajes: HTML, CSS y JavaScript. HTML es el esqueleto, CSS la estética (el color del pelo, la ropa que usa, etc.) y JavaScript es todo lo que le da vida.



Página web básica



Página web básica



¿Que significa css?

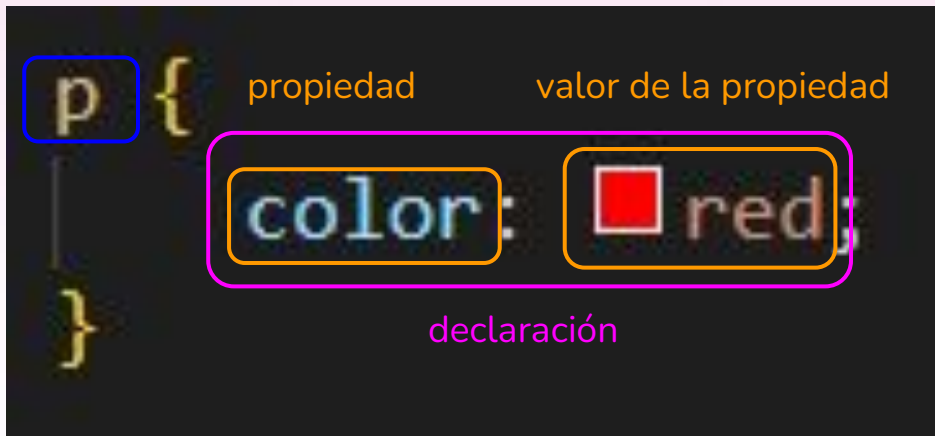
Hojas de Estilo en Cascada (del inglés Cascading Style Sheets)

CSS es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML

Como funciona el css?

CSS se compone de dos conceptos que son **seleccionar** y **modificar**

selector



Como funciona el css?

- Selector: Es un comando que selecciona uno o más elementos del documento HTML. Por ejemplo, podemos darle un estilo particular a todo un párrafo dentro de nuestro documento HTML, o solo una palabra dentro de ese mismo párrafo.
- Declaración: Es lo que indica qué cambiaremos y se escribe dentro de llaves ({}). A su vez, se compone de:
 - La propiedad: Es el aspecto del elemento que queremos modificar (por ejemplo, el color, el tamaño de la letra, etc.).
 - Un valor para esa propiedad: Es lo que define de qué manera modificaremos la propiedad y se separa por dos puntos (:). En el siguiente ejemplo, seleccionaremos los párrafos para darles un color rojo a su tipografía.

Recapitulando

CSS son las hojas de estilo que le indican al navegador cómo deben verse los distintos elementos HTML (<p>, <h1>, , etc.).

Estas, también llamadas stylesheets, son archivos con extensión .css que se vinculan y modifican uno, o más, documentos HTML.

👉 Volviendo a la metáfora de la persona, si HTML es el esqueleto, CSS es la estética: el color de pelo, la ropa que usa, etc.

3 formas de aplicar CSS en una pagina

Como suele ocurrir en programación hay diversas formas de hacer una misma cosa. Aca vamos a ver 3 formas de aplicar estilos(css) a un archivo HTML.

- Mediante el atributo <style>.
- Mediante el tag <style>.
- Vincular el código de un archivo .css externo. (Esta es la manera mas ordenada)

separation of concerns

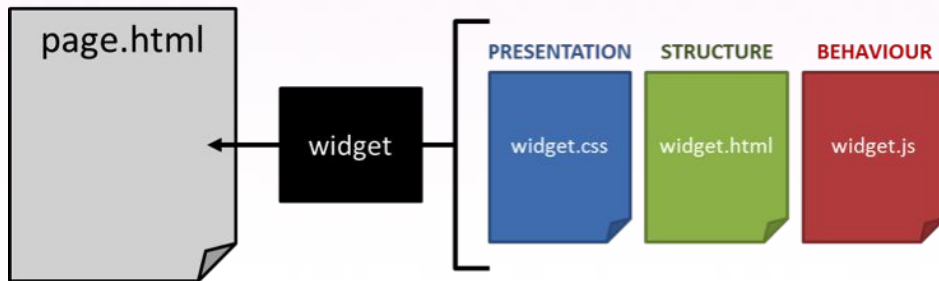
Separación De Tareas

En el desarrollo web, un concepto clave es la separación de tareas (llamado en inglés separation of concerns).

Debido a que cada lenguaje tiene un rol, cada código deberá estar en un archivo separado. Luego, se vincularán a través del tag link.

Esta lógica se aplica tanto a HTML, como a CSS y a JavaScript.

En conclusión, los archivos quedarán separados pero relacionados entre sí.



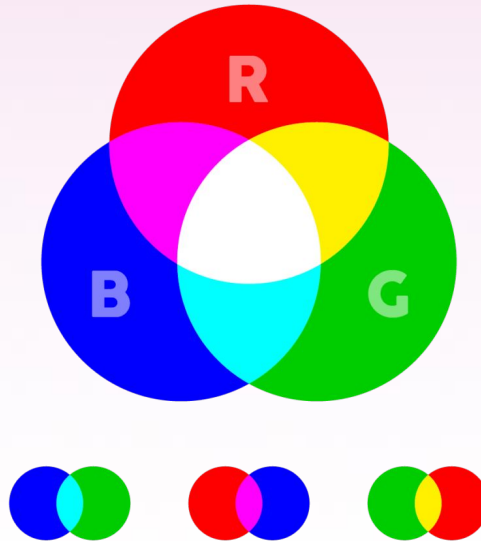
Colores css

Los colores en css pueden ser escritos de varias maneras:

- Palabras clave (https://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp)
- RGB decimal
- RGB porcentual
- RGB hexadecimal
- Colores del sistema
- Colores web safe

Que significa RGB?





RGB significa Red, Green Blue (Rojo, Verde, Azul). Estos son los colores primarios de la luz. Con estos colores se conforman todos los demás



Que significa RGB?

En css podemos determinar que porcentaje de Rojo, de Verde y de Azul tiene nuestro color.

Por ejemplo:

```
p {  
    color:  red;  
    color:  #ff0000;  
    color:  rgb(255, 0, 0);  
    color:  rgb(100%, 0%, 0%);  
}
```

Que sistema debería usar?

El sistema que te resulte mas comodo, como extra de esta pagina que sirve para traducir un color a Hexadecimal o a RGB

<https://htmlcolorcodes.com/>



GENERACIÓN T