



CSS | Intro

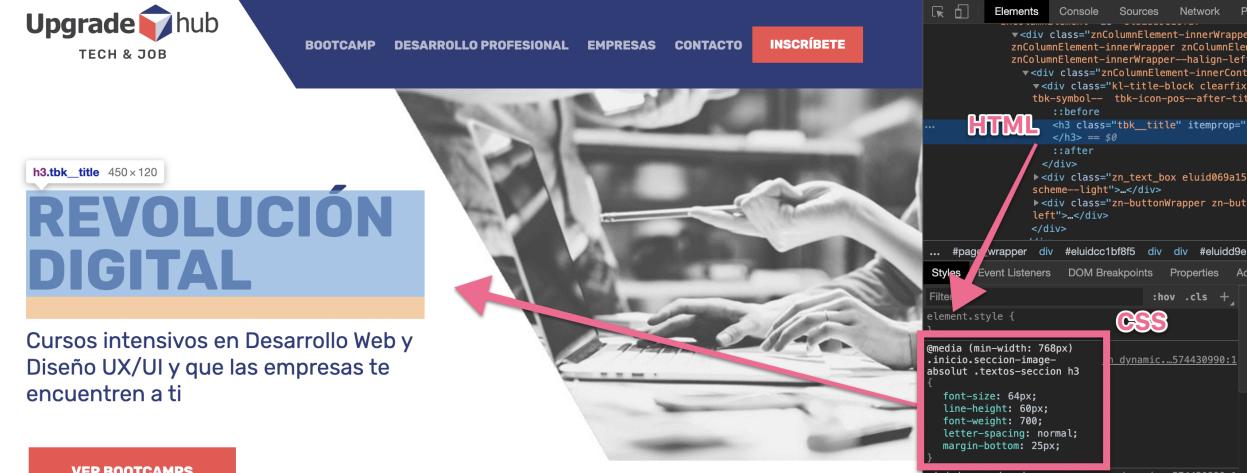
Después de esta lección podrás:

1. Entender qué son las **Hojas de Estilo en Cascada** (CSS).
2. Comprender y leer la sintaxis del código CSS.

¿Qué es CSS?

En diseño y desarrollo web se conoce como **CSS** al lenguaje utilizado para crear **Hojas de Estilo en Cascada**, que son la parte de nuestra web encargada de dar estilos, color y forma a todos los elementos que nos encontramos.

Si tuviésemos que comparar CSS y HTML, podríamos decir que el HTML es el esqueleto que da forma a todas las webs que crearemos de ahora en adelante (piensa en los cimientos y pilares de un edificio), y CSS es todo aquello que hace bonito y da el componente visual a estas (piensa en los muebles, la pintura de las paredes y la decoración de tu casa).



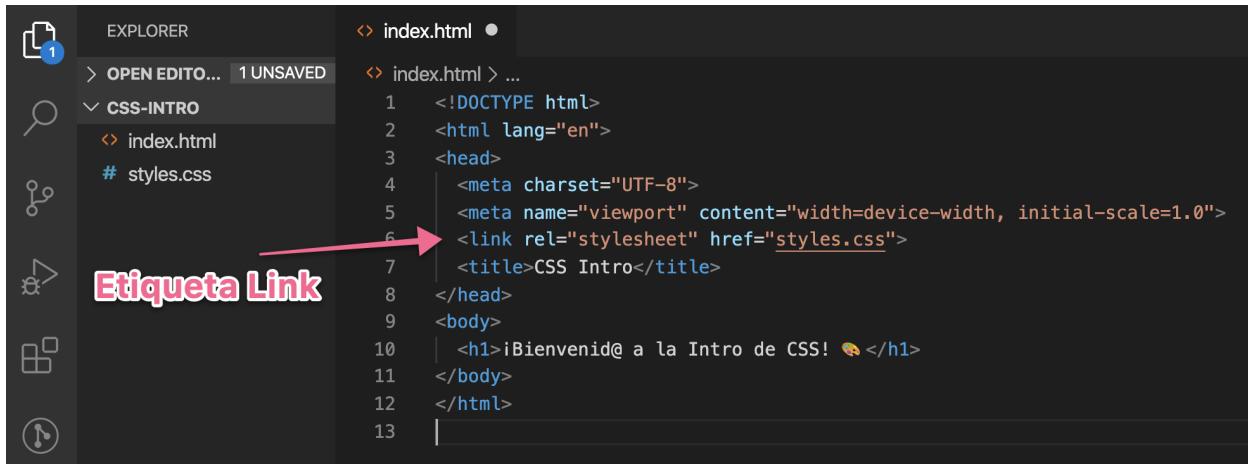
Como puedes ver en la imagen superior, el texto REVOLUCIÓN DIGITAL es un elemento `<h3>` de HTML, y su tamaño y color viene a través de clases definidas en CSS.

En este caso no aparece el color azul utilizado en ningún sitio entre esos estilos, esto se debe a la capacidad de CSS para heredar estilos definidos previamente (o más arriba en el código) y aplicarlos a los elementos definidos más tarde (o más abajo), de ahí el uso de **Estilo en Cascada** para definir este lenguaje.

Estructura y definición de un archivo CSS

Podemos definir un archivo CSS de una forma muy sencilla, añadiendo **.css** a su extensión, como por ejemplo haremos en el archivo **styles.css** que usaremos como ejemplo. Pero, **¿cómo utilizo este archivo sobre mi HTML?**

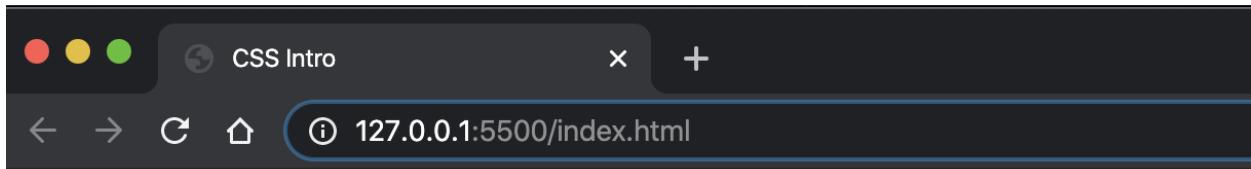
¡Pues de una forma muy sencilla! Vamos a importarlo en nuestro HTML mediante la etiqueta **<link>** tal y como mostramos a continuación:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<title>CSS Intro</title>
</head>
<body>
<h1>¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! <img alt="smiley face" data-bbox="638 294 652 308" /></h1>
</body>
</html>
```

¡Nota! Como puedes ver, estamos indicando una relación entre archivos de tipo hoja de estilos mediante **rel="stylesheet"** y su dirección en la carpeta de nuestro proyecto mediante el atributo **href="styles.css"**, que quiere decir que el archivo de estilos se encuentra en el mismo directorio que nuestro **index.html**.

Este archivo que acabamos de crear va a verse muy simple cuando lo abramos en el navegador:



¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🎨

Para modificar como vemos este contenido, tenemos que abrir nuestro archivo CSS **styles.css** en nuestro IDE y añadir nuevas atributos de estilos con la siguiente sintaxis:

```
h1 {  
    color: blue;  
    text-align: center;  
}
```

Como leemos en el código, hemos seleccionado la etiqueta **h1** de nuestro HTML y definimos su color como azul mediante **color: blue;** y alinearemos el texto en el centro de la web mediante el otro atributo, **text-align: center;** por lo que si recargamos el navegador, veremos ahora nuestro texto diferente:



¡Increíble! Ahora podemos empezar a aprender nuevos atributos y llenar nuestra web de estilos diferentes, pero antes, tenemos que aprender a seleccionar correctamente cuales serán los elementos que queremos decorar, ya que el selector **h1** que hemos utilizado afectará a todos los etiquetas de este tipo que encontremos en nuestra web 