

304 CSS - Introducción

CSS Hojas de estilo en cascada

Las Hojas de Estilo en Cascada (CSS, por sus siglas en ingles) son un lenguaje de hojas de estilo utilizado para describir la **presentación de un documento escrito en HTML**.

Añadiendo a la analogía de las lecciones anteriores, si HTML es el esqueleto de tu página web, CSS sería el pelo, el color de la piel y otras pertenencias mostradas externamente que definen tu apariencia.

Sin CSS, nuestras páginas web serían algo feo, sin ningún color ni animación, y todas serían muy parecidas.

Por qué es importante el CSS

Usamos CSS para que nuestras páginas web sean más bonitas, esa es la explicación más sencilla posible. Sin embargo, CSS no sólo las hace más bonitas. Las hace más accesible para los visitantes.

Añadir estilos

Podemos añadir estilos a nuestras páginas HTML de dos maneras diferentes:

- **inline** - directamente en los archivos HTML (pero recuerda que ***esto no se ajusta a las mejores prácticas***)
- **en un archivo separado** vinculado a nuestro archivo HTML.

¿Recuerdas que CodePen tiene la sección **HTML** y la sección **CSS**? Bueno, puedes pensar que son como dos archivos separados. Cuando usamos CodePen, no necesitamos preocuparnos de enlazar estas páginas, porque ya está hecho por nosotros.

Estilos en línea

Aquí hay un ejemplo de cómo usar estilos *inline*, por si alguna vez necesitamos hacerlo (no lo olvides - los estilos inline hacen tu código menos legible e imposible de mantener, intenta siempre evitarlo):

```
<html>
  <head>
    <title> Inline Style Example </title>
```

```

</head>
<body>
  <h1 style="color: orange; text-transform: uppercase;">
    Inline Styles
  </h1>
  <p style="background-color: purple; color: white; font-size: 20px;">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro dolorum
    tempore molestias explicabo magni eveniet debitis iste corrupti ullam
    officia, repudiandae voluptates aliquid quos fuga alias? <span
    style="background-color: orange;">Nihil</span> in accusantium corrupti. </p>
  </body>
</html>

```

En un archivo separado (CSS)

En el siguiente ejemplo, le hemos demostrado cómo puede aplicar estilos a sus archivos *html* a través de un archivo *css* independiente. Para ver los estilos que hemos aplicado, haga clic en la pestaña CSS de CodePen. No se preocupe si las reglas CSS son todavía un galimatías para usted, pronto será un profesional.

```

<html>
  <head>
    <title> Styles in a separate file- example </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Styles in a separate (CSS) file </h1>
    <p> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro
    dolorum tempore molestias explicabo magni eveniet debitis iste corrupti
    ullam officia, repudiandae voluptates aliquid quos fuga alias?
    <span>Nihil</span> in accusantium corrupti. </p>
  </body>
</html>

```

```

h1 {
  color: pink;
  text-decoration: underline;
}

p {
  font-size: 18px;
  width: 400px;
  text-indent: 50px;
  text-align: justify;
}

```

Bien, ahora haremos lo mismo que arriba pero localmente, en nuestros portátiles. Vamos a crear una carpeta y dos archivos en ella:

```
$ mkdir html-css
$ cd html-css
$ touch index.html
style.css
$ code .
```

Ahora, reproduzcamos el ejemplo anterior:

1. copie el código de la pestaña *HTML* del CodePen anterior en el archivo `index.html`.
2. copie el código de la pestaña *CSS* del CodePen anterior en el archivo `style.css`

El nombre `style.css` no es obligatorio - puede nombrar este archivo como quiera, pero tenga en cuenta que:

- tiene que tener *extensión* - `.css`
- nombre `style.css` se convirtió en convención por lo que lo verás mucho.

Para abrir `index.html` en el navegador, escribe los siguientes comandos de código en el terminal, cuando ya estés en la carpeta `html-css`:

```
$ open index.html
```

Lo siguiente es lo que verás:

Styles in a separate (CSS) file

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Porro dolorum tempore molestias explicabo magni eveniet debitis iste corrupti ullam officia, repudiandae voluptates aliquid quos fuga alias? Nihil in accusantium corrupti.

****Cero estilos aplicados**

Bueno, hay una explicación bastante lógica - nuestro `index.html` ni siquiera sabe que `style.css` existe, así que **necesitamos conectarlos de alguna manera**.

La etiqueta `link`

Vas a añadir una etiqueta `<link>` dentro de la etiqueta `<head>` de tu documento `index.html`:

```
<!-- index.html -->
  <head>
    ...
    <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
  </head>
```

Atributos:

- **rel**: Define la relación entre el recurso enlazado y el documento HTML. En nuestro caso es una hoja de estilos, en otros puede ser un archivo de otro formato.
- **href**: Contiene la URL del archivo **.css**.

Una ruta relativa al archivo CSS (o a cualquier otro archivo)

./style.css => **./** significa que *index.html* y *style.css* están en la misma carpeta, o más técnicamente, en el mismo nivel.

```
html-css
├── index.html
└── style.css
```

Si tuviéramos una situación en la que *style.css* está dentro de otra carpeta, la situación sería muy diferente:

```
html-css
├── index.html
├── styles
└── style.css
```

En este caso, para poder usar estilos de **style.css** tendríamos que llegar a un nivel extra ya que ahora *index.html* no está en el mismo nivel que *style.css*, pero sí está en el mismo nivel con la carpeta *styles*. Esto significa lo siguiente:

```
<link rel="stylesheet" href="./styles/style.css" />
```

IMPORTANTE: prestar siempre atención a la estructura de carpetas/archivos.