

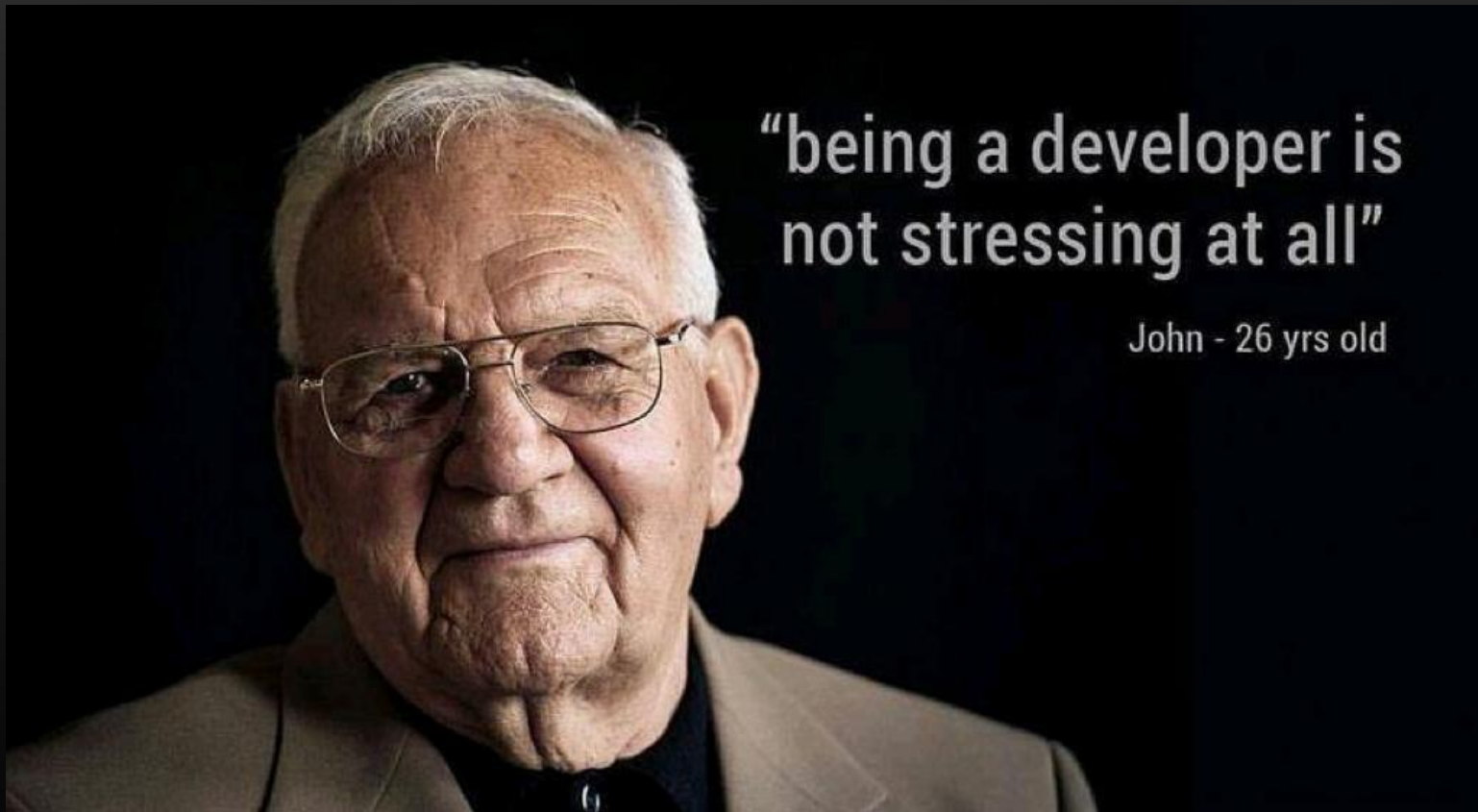


CSS: para dejar de parecer salidos de los '90



Dev: Tries to center div
The website:





“being a developer is
not stressing at all”

John - 26 yrs old



Qué es CSS?

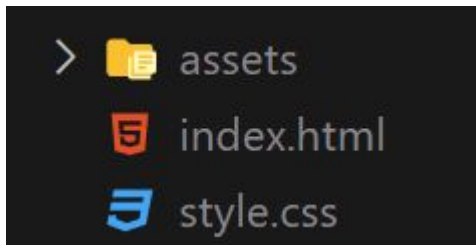
CSS son las siglas en inglés para «hojas de estilo en cascada» (*cascading style sheets*). Básicamente, es un lenguaje que maneja el diseño y presentación de las páginas web, es decir, cómo lucen cuando un visitante las visita.

Se les denomina hojas de estilo «en cascada» porque puedes tener varias hojas y una de ellas con las propiedades heredadas (o «en cascada») de otras.



Cómo usamos CSS?

Creamos el archivo con extensión CSS:



Y lo importamos en nuestro html. Listo! Ya ahora podemos empezar a trabajarlo.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  <title>Receta</title>
</head>
```





Vayamos por orden. Qué son los selectores?

En [CSS](#) los selectores se utilizan para delimitar los elementos [HTML](#) de nuestra página web a los que queremos aplicar estilo. Hay una amplia variedad de selectores CSS, lo que permite una gran precisión a la hora de seleccionar elementos a los que aplicar estilo. En este artículo y sus sub artículos veremos con detalle todos los tipos y el modo como funcionan.

```
h1 {  
  color: blue;  
  background-color: yellow;  
}  
  
p {  
  color: red;  
}
```



Si más de un elemento utiliza el mismo CSS, puedes combinar los selectores en una *lista de selectores* para que la regla se aplique a cada uno de los selectores individuales.

```
h1 {  
  color: blue;  
}  
  
.special {  
  color: blue;  
}
```

```
h1, .special {  
  color: blue;  
}
```



Tipos de selectores

3.1. Selector universal

Sintaxis: `* { atributo:valor; }`

Ejemplo: `* { color: grey; }` /* El estilo se aplicará a todos los elementos de la página*/

3.2. Selector etiqueta

Sintaxis: `etiqueta { atributo:valor }`

Ejemplo: `p {color: green;}` /* El estilo se aplicará a todos los elementos <p>.*/*

3.3. Selector clase

Sintaxis: `.clase { atributo:valor }`

Ejemplo: `.blend{color: red;}` /* El estilo se aplicará a cualquier elemento que tenga la clase .blend */



3.4. Selector identificador

El **selector identificador** utiliza el atributo id para seleccionar un elemento. Solo puede haber un elemento con un id dado en un documento.

Sintaxis: #id { atributo:valor }

Ejemplo: `#cent {color: blue;}` /* El estilo se aplicará al elemento que tenga el id #cent */

3.5. Selector descendiente

Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del elemento padre.

Sintaxis: selector1 selector2 selectorN {atributo: valor;} /* El estilo se aplica sobre el selector N */

Ejemplo: `div p { color: black;}` /* El estilo se aplica a todos los párrafos que se encuentren dentro de una etiqueta div */



3.6. Combinación de selectores

La combinación de selectores nos permite dar un estilo a todos los selectores indicados.

Sintaxis: selector1, selector2, selector3{atributo: valor;} /* El estilo se aplica sobre los selectores indicados */

Ejemplo: `div, p { color: orange;}` /* El estilo se aplica a todos los divs y párrafos */

3.7. Selector de hijos

Se usa para seleccionar un elemento que es *hijo* de otro elemento.

Sintaxis: selector1 > selector2 {atributo: valor;} /* El estilo se aplica sobre el selector 2 */

Ejemplo: `div > p { color: white;}` /* El estilo se aplica a todos los párrafos que sean hijos de un div */



3.8. Selector adyacente

Se usa para seleccionar elementos que son *hermanos*, es decir, su elemento padre es el mismo y están seguidos en el código HTML.

Sintaxis: selector1 + selector2{ atributo: valor; } /* El estilo se aplica al selector 2 */

Ejemplo: `div + p { color: black; }` /* El estilo se aplica a todos los párrafos que sean hermanos de un div */



En resumen:

3.9. Resumen de selectores básicos

Selector	Descripción
*	Selecciona todos los elementos del DOM
etiqueta	Selecciona todas las etiquetas indicadas
.class	Selección de los elementos con la clase .class
#id	Selección del elemento con id #id
sel1 sel2	Selección de los selectores sel2 que se encuentren dentro de los selectores sel1
.class1.class2	Selección de los elementos con las dos clases: class1 y class2
sel1.class1	Selección de todos los selectores sel1 con clase class1
sel1, sel2	Selección de todos los selectores separados por comas
sel1 > sel2	Selección de los selectores sel2 cuando son hijos de sel1
sel1 + sel2	Selección del selector sel2 cuando es hermano de sel1 (su elemento padre es el mismo)

Fuente: <https://www.eniun.com/selectores-css-tipos/>





Me: *makes a small change to the CSS*

My website:

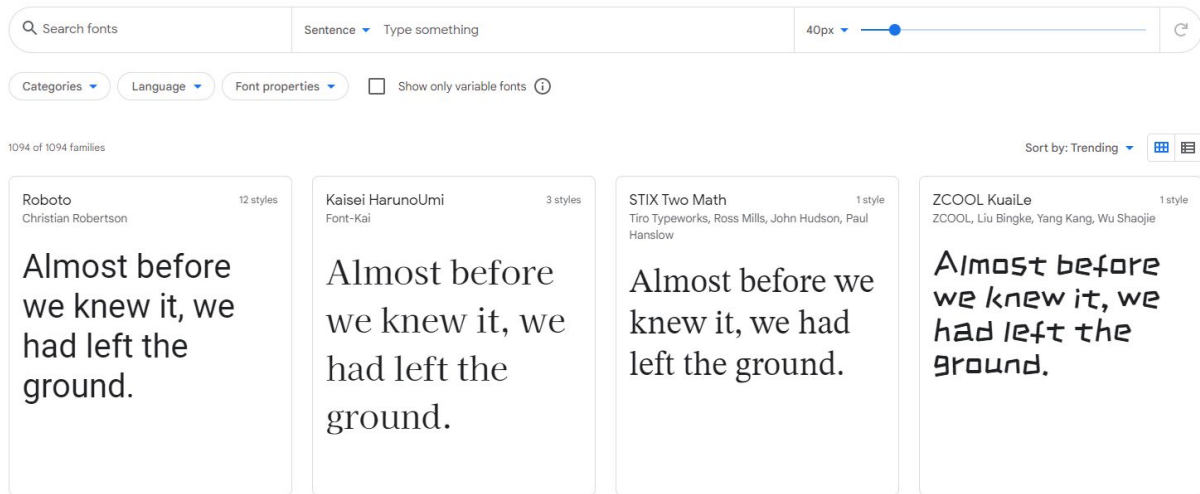


Thanks, I hate CSS

Trabajando con fuentes

Hay varias formas de trabajar con fuentes. Podemos incluirlas entre nuestros assets, para trabajar localmente, importarlas en el html, o en el css.

Uno de los mejores lugares para conseguir fuentes es google fonts: <https://fonts.google.com/>



Importando en el html:

Google fonts ya nos da el código para usar las fuentes y nos explica exactamente cómo usarlas!

Use on the web

To embed a font, copy the code into the
<head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://  
fonts.googleapis.com">  
<link rel="preconnect" href="https://  
fonts.gstatic.com" crossorigin>  
<link href="https://fonts.googleapis.  
com/css2?family=Roboto:wght@100&displ  
ay=swap" rel="stylesheet">
```





```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@100&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Receta</title>
</head>
```

Importando en el css:

En lo personal es mi favorita, aunque no tengo una razón real para preferirla.

Use on the web

To embed a font, copy the code into the
<head> of your html


☐ <link> ☒ @import

```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@100&display=swap');
</style>
```





 style.css ●

recetario > 01-base >  style.css > ...

```
1  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@100&display=swap');
2
3  p {
4    font-family: 'Roboto', sans-serif;
5  }
6  |
```

Unidades de medida en CSS:

Podemos medir de 4 formas: px, %, em y rem.

Los px son una de las más usadas, y son consideradas unidades absolutas. Eso nos trae problemas... que ya vamos a ver más adelante. Traten de evitar usar px tanto como sea posible.

Border-radius es un caso bastante particular, pero en cualquier otro... porcentajes, rem o em, plis.

```
.recipe img {  
  width: 600px;  
  border-radius: 30px;  
}
```



El porcentaje (%) es relativo al tamaño del **elemento padre**, o sea, depende de su herencia. Es el que más deberíamos usar para todo excepto fuentes.

```
.inner-box {  
  padding: 2%;  
  margin-bottom: 5%;  
}
```

Rem y em son medidas para fuentes. El em es relativo a la **fuentes del navegador** (que por defecto suele ser 16px, excepto que la modifique el usuario). El **rem** es similar pero toma una fuente creada por el dev como base.

```
h2 {  
  font-family: 'Dancing Script', cursive;  
  font-size: 3em;  
}  
  
h3 {  
  font-size: 1.5em;  
}
```

```
:root {  
  font-size: 22px; /* Tamaño base */  
}  
  
h1 {  
  font-size: 2rem; /* El doble del tamaño base: 44px */  
}  
  
h2 {  
  font-size: 1rem; /* El mismo tamaño base: 22px */  
}
```





Una más y juro que los dejo ir: especificidad

La **especificidad** es la manera mediante la cual los navegadores deciden qué valores de una propiedad CSS son más relevantes para un elemento y, por lo tanto, serán aplicados.

Tranqui... el visual nos muestra el cálculo de especificidad cuando pasamos sobre el css!





NEW THINGS?

I'M TERRIFIED OF THAT.

makeameme.org

