

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

Desarrollo Fullstack



Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 04

Introducción a CSS

- ▶ ¿Qué es CSS?
- ▶ Vinculación
- ▶ Selectores
- ▶ Cascada
- ▶ Herencia
- ▶ Especificidad

Clase 05

CSS Inicial

- ▶ Fuentes y Tipografías
- ▶ Colores
- ▶ Iconos

Clase 06

CSS Intermedio

- ▶ Unidades de medida
- ▶ Box Modeling
- ▶ Positions

CSS

Nos vamos conociendo



Fuentes

En CSS podemos **utilizar** infinidad de fuentes o familias tipográficas.

Por defecto, solo podremos acceder a las que ofrecen los navegadores de forma nativa pero por fortuna siempre **podemos agregar nuevas** opciones.

Profundicemos un poco más.

Tipos de fuente

Serif

Poseen terminaciones con serifa o acabado elegante.

Sans Serif

Tipografías de palo seco con terminaciones rectas o ligeramente redondeadas.

Display

NORMALMENTE UTILIZADAS PARA TÍTULOS POR SU CAPACIDAD DE RESALTAR.

Mono

Cada letra mide lo mismo de ancho, suelen ser las de máquina de escribir o terminal de computadora.

Handwriting

Simulan la escritura hecha a mano.

Propiedad *font-family*

```
body {  
  font-family: 'Times New Roman', Times, serif;  
}
```

Se divide en varias partes:

- ▶ El valor entre comillas “”, corresponde al **nombre** de la fuente seleccionada.
- ▶ El segundo valor es el **reemplazo** en caso que no se encuentre esa fuente.
- ▶ El tercero es la familia tipográfica para que cargue la fuente **por defecto del navegador** para este tipo en caso que las anteriores **no funcionen**.

Importar fuentes externas

URL:

Se importa directamente en nuestra hoja HTML mediante una etiqueta `<link href="" />` a la URL del recurso solicitado (por ejemplo **Google Fonts**).

```
<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=Merriweather+Sans:wght@300;400;500&display=swap" rel="stylesheet">
```

También se puede importar sobre la hoja de estilos CSS a través de la propiedad `@import`

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Merriweather+Sans:wght@300;400;500&display=swap');
```

Mas Fuentes en: <https://fonts.google.com/>

Importar fuentes externas

Archivo:

Se hace mediante la propiedad **@font-face** de CSS.

```
1 @font-face {  
2   font-family: <un-nombre-de-fuente-remota>;  
3   src: <origen> [,<origen>]*;  
4   [font-weight: <peso>;  
5   [font-style: <estilo>;  
6 }
```

```
1 @font-face {  
2   font-family: "Bangers", sans-serif;  
3   src: url("../fonts/bangers.ttf");  
4 }
```

Colores

En el mundo del **diseño** existen infinidad de sistemas para trabajar los **colores**, *CMYK, RGB, HSL, Hexadecimal*, entre otros y cada uno tiene una **aplicación distinta**, es decir, podrán ser mejores para imprimir, para sublimar o para **su proyección en pantallas**.

En este apartado, nos centraremos en este último grupo donde **encontramos** que los códigos más usados son: **rgb, rgba, hsl, hexadecimal** y el grupo de colores **nativos del navegador**.

Códigos de Color

Hexadecimal

Se antepone un **#** antes del código que está compuesto por **6** caracteres entre números del **0 al 9** y letras de la **A a la F**.

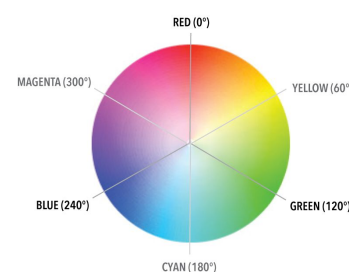
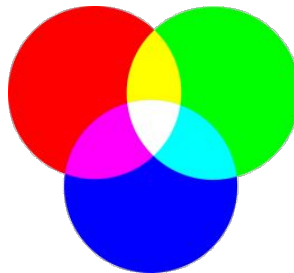
RGB - RGBA

Es la mezcla de los componentes **Red**, **Blue** y **Green** pudiendo además incluir un canal **“alpha”** para indicar transparencia.

HSL

Hue, Saturation y Lightness combinación de **matiz** de color (**0 a 360**) y los **porcentajes** de **0 a 100%** de saturación y luminosidad.

#C82A54	#EF280F	#E36B2C	#E36B2C
#E7D40A	#6DC36D	#02AC66	#23BAC4
#109DFA	#024A86	#E69DFB	#FF689D
#ECECEC	#BBA9BB	#8C4966	#222222



Códigos de Color

Nativos del navegador

Son los **colores** que por defecto nos ofrecen los **navegadores**. Estos poseen nombres propios como **crimson**, **navy** o **deeppink** y son un total de **150**.

white	gainsboro	silver	darkgray	gray	dimgray	black
whitesmoke	lightgray	lightcoral	rosybrown	indianred	red	maroon
snow	mistyrose	salmon	orangered	chocolate	brown	darkred
seashell	peachpuff	tomato	darkorange	peru	firebrick	olive
linen	bisque	darksalmon	orange	goldenrod	sienna	darkolivegreen
oldlace	antiquewhite	coral	gold	limegreen	saddlebrown	darkgreen
floralwhite	navajowhite	lightsalmon	darkkhaki	lime	darkgoldenrod	green
cornsilk	blanchedalmond	sandybrown	yellow	mediumseagreen	olivedrab	forestgreen
ivory	papayawhip	burlywood	yellowgreen	springgreen	seagreen	darkslategray
beige	moccasin	tan	chartreuse	mediumspringgreen	lightseagreen	teal
lightyellow	wheat	khaki	lawngreen	aqua	darkturquoise	darkcyan
lightgoldenrodyellow	lemonchiffon	greenyellow	darkseagreen	cyan	deepskyblue	mediumslateblue
honeydew	palegoldenrod	lightgreen	mediumaquamarine	cadetblue	steelblue	slateblue
mintcream	palegreen	skyblue	turquoise	dodgerblue	slateblue	slateblue
azure	aquamarine	lightskyblue	mediumturquoise	lightslategray	blueviolet	mediumslateblue
lightcyan	paleturquoise	lightsteelblue	cornflowerblue	slategray	darkorchid	darkslateblue
aliceblue	powderblue	thistle	mediumslateblue	royalblue	fuchsia	indigo
ghostwhite	lightblue	plum	mediumpurple	slateblue	magenta	darkviolet
lavender	pink	violet	orchid	mediumorchid	mediumvioletred	purple
lavenderblush	lightpink	hotpink	palevioletred	deeppink	crimson	darkmagenta

Iconos

Son aquellos **recursos gráficos** que nos ayudan a comunicar o explicar **elementos** en diferentes lugares de nuestro sitio.

Normalmente son en formato **SVG** aunque en algunos casos, se importan desde librerías que los ponen a disposición a través de etiquetas HTML.

Algunas de las librerías más conocidas son **Font Awesome** e **Iconify**.

Font Awesome

La ***importamos*** a nuestro proyecto **descargando** el código fuente o a través de un gestor de paquetes. Luego, la misma librería nos pone a disposición un **stock de íconos** que se deben usar mediante una etiqueta `<i></i>` con una **clase** CSS específica que mostrará el **ícono**.



```
<span style="font-size: 3em; color: Tomato;">
  <i class="fas fa-camera"></i>
</span>

<span style="font-size: 48px; color: Dodgerblue;">
  <i class="fas fa-camera"></i>
</span>

<span style="font-size: 3rem;">
  <span style="color: Mediumslateblue;">
    <i class="fas fa-camera"></i>
  </span>
</span>
```

<https://fontawesome.com/>

Iconify

Al igual que el anterior se puede instalar mediante un gestor de paquetes, a través de una etiqueta **<script></script>**¹ o directamente copiando y pegando el **SVG**² en nuestro **HTML**.



2

SVG SVG with viewBox rectangle SVG as data: URI

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="1em" height="1em" preserveAspectRatio="xMidYMid meet" viewBox="0 0 24 24"><path fill="none" stroke="currentColor" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="m4 15l8-8l8 8"/></svg>
```

Download SVG

1

```
<span class="iconify" data-icon="akar-icons:chevron-up"></span>
```

```
<script src="https://code.iconify.design/2/2.2.1/iconify.min.js"></script>
```

<https://iconify.design/>

No te olvides de dar el presente

Recordá:

- **Revisar la Cartelera de Novedades.**
- **Hacer tus consultas en el Foro.**

Todo en el Aula Virtual.

Gracias