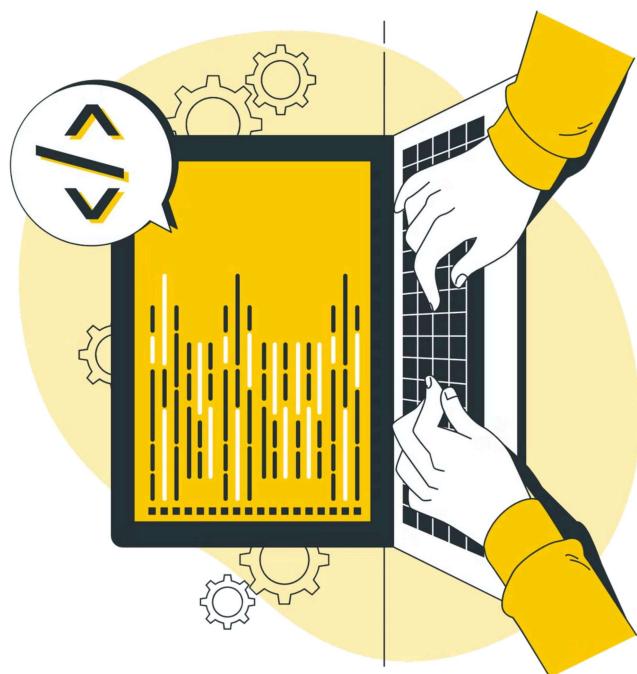


# FRONT-END JS

Clase n° 4 | Introducción a CSS



# ¡Les damos la bienvenida!



🎥 Vamos a comenzar a grabar la clase.

# Índice

## 4. Introducción a CSS

- Bases del CSS
- CSS externo, interno y en línea
- Selectores básicos (id, clase, etiqueta, universal)
- Especificidad, Herencia, Cascada y Orden de las reglas en CSS

## Clase 04

## 5. Medidas, Colores, Fondos, Fuentes e Iconos

- Unidades de medida
- Colores y Fondos en CSS
- Fuentes y tipografías
- Estilos para textos y listas
- íconos

## Clase 05

# **Introducción a CSS**

# CSS

ES-5

## Cascading Style Sheets o "Hojas de estilo en cascada"

Lenguaje utilizado para personalizar, estilizar, dar color y formas a los elementos del HTML.



### Función

Controla cómo se muestran los elementos HTML en el navegador.

## **Formas de Incorporar CSS**

---

**CSS en Línea:** Se aplica directamente en la etiqueta HTML usando el atributo `style`.

**1**

# Selectores

# Selectores Básicos en CSS



## Universal (\*)

Afecta a todos los elementos de la página.

```
* {  
margin: 0;  
padding: 0;  
box-sizing: border-box;  
}
```



## De Etiqueta <p>

Selecciona todos los elementos de un tipo específico.

```
p {  
color: black;  
font-size: 16px;  
}
```

# Selectores Básicos en CSS



## De Clase (.)

Selecciona elementos con una clase específica.

```
.highlight {  
background-color: yellow;  
}
```



## De ID (#)

Selecciona un elemento único con un ID específico.

```
#main-title {  
font-size: 24px;  
color: green;  
}
```

# Especificidad, herencia, cascada y orden de las reglas en CSS

Especificidad en CSS

CSS utiliza un sistema de **especificidad y cascada** para decidir cuál es la indicación de mayor jerarquía que se aplicará sobre otras reglas que también estén operando.

- 1
- 2
- 3
- 4

**Estilo en Línea:** La mayor prioridad, aplicado directamente en el elemento HTML.

Ej: `style="color:red;"`

**ID:** Segunda prioridad, selecciona elementos únicos. `#id`

**Clase:** Tercera prioridad, selecciona grupos de elementos `.clase`

**Etiqueta:** Menor prioridad, selecciona todos los elementos de un tipo.

# Herencia en CSS

Propiedades, como `color` y `font-family`, se heredan de los elementos "padres". Por ejemplo, si se define el `color` de un `<div>`, todos los elementos dentro de ese div adoptarán ese color.

- **Cascada:** Cuando varias reglas tienen la misma especificidad, se aplica la que esté más abajo en CSS.
- **Orden de las Reglas:** Si dos reglas afectan a un mismo elemento y tienen la misma especificidad, se aplicará la última.

```
p {  
    color: blue;  
}  
  
p {  
    color: red; /* Esta regla se aplicará porque está después */  
}
```

# Propiedades básicas en CSS

# **Color:**

---

Permite cambiar el color del texto de los elementos HTML. Hay diferentes formas de especificar colores:

## Nombres de Colores:

CSS reconoce nombres de colores estándar: red, blue, black o white.

**RGB y RGBA:** define colores con valores numéricos para rojo, verde y azul, mientras que RGBA añade opacidad de 0 (transparente) a 1 (opaco).

```
h2 {  
    color: rgb(255, 99, 71); /* Tomate */  
}  
  
.semi-transparente {  
    color: rgba(255, 99, 71, 0.5); /* Tomate semitransparente */  
}
```

# Propiedad para Texto:

**Text-decoration:** se usa para establecer el formato de texto a subrayado (underline) y suprarrayado (overline), tachado (line-through) o parpadeo (blink).

```
h2 {  
    text-align:center; /* center | justify | right | left */  
}
```

**List-style:** permite modificar la viñeta de las listas.

```
ul {  
    list-style:none; /* none | circle | georgian */  
}
```

# Unidades de Medida en CSS

---

Esenciales para definir tamaños en CSS. Hay varios tipos

## Unidades Absolutas

Son fijas y no cambian según el tamaño del viewport  
(px, cm, mm, in, pt, pc).

## Unidades Relativas

Dependen del entorno y son más flexibles, adaptándose al tamaño de pantalla. (em, rem, %)

```
body {  
    font-size: 16px;  
}  
  
h1 {  
    font-size: 2em; /* 32px, porque  
    2 * 16px = 32px */  
}
```

## Unidades flexibles

vw, vh - relativas al tamaño de la ventana del navegador (viewport)

```
.full-width {  
    width: 100vw; /* Ocupa todo el ancho de la pantalla */  
}
```

# Tamaño en CSS

El tamaño de elementos HTML se define en CSS con propiedades como:  
**font-size** para texto y **width** y **height** para contenedores.

## Font-size

Controla el tamaño del texto, puede definirse en px, em, rem, o %.

## Width y Height

Definen el ancho y la altura de los elementos, usando px, %, vw, vh.

```
p {  
    font-size: 16px; /* Texto de 16  
    píxeles */  
}
```

```
.contenedor {  
    width: 100%; /* Ancho completo del  
    contenedor padre */  
    height: 50vh; /* La mitad de la  
    altura del viewport */  
}
```

# Ejercicios Prácticos





# Ejercicio Práctico #1

Optativo | No  
entregable

## Incorporar CSS externo

1. Crea un archivo llamado `styles.css` en la misma carpeta del archivo HTML.  
Importar `styles.css` en tu HTML: Dentro del `<head>` de tu archivo HTML, agrega la siguiente línea: `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`
2. Agregar contenido en el HTML: asegúrate de tener un header y un footer en tu archivo HTML.
3. Aplicar estilos: Utilizar el header y el footer, aplicando un color de fondo y cambiando el estilo de la fuente con las propiedades vistas.

## Pasos a seguir:



## Ejercicio Práctico #2

Optativo | No  
entregable

### Modificar la barra de navegación (Navbar)

Pasos a seguir:

- Cambiar el color de los enlaces y el fondo del menú en la lista de navegación.



## Ejercicio Práctico #2 - Pasos a seguir:

Lista de navegación estructurada:

1

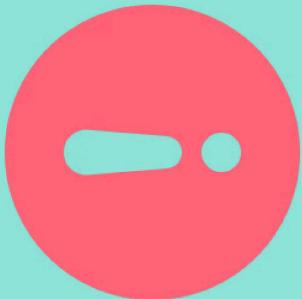
```
<ul class="nav-list">
<li><a href="#">Inicio</a></li>
<li><a href="#">Acerca de</a></li>
<li><a href="#">Servicios</a></li>
<li><a href="#">Contacto</a></li>
</ul>
```

2

Aplicar estilos CSS en **styles.css**:

- Utilizá la propiedad **list-style** y el valor **none** para quitarle la víñeta a la lista desordenada.
- Utilizá la propiedad **text-decoration** y el valor **none** para quitarle la apariencia de enlace al anchor dentro de la lista. Utiliza la propiedad **color** para modificar el color del texto dentro del enlace

# ¡Nuevo cuestionario en Campus!



- ⓘ No olvides que los cuestionarios son de carácter obligatorio para poder avanzar con la cursada.