# Módulo 2: Selectores y Propiedades Básicas (9:00 – 9:40)

## 🎯 Objetivos del módulo

* Conocer los distintos tipos de **selectores CSS** y su sintaxis.
* Aprender a aplicar estilos usando selectores de clase, ID, elementos y atributos.
* Familiarizarse con propiedades fundamentales: color, tamaño de fuente, márgenes, padding, bordes y más.

## 🧩 ¿Qué es un selector en CSS?

Un **selector** es lo que usamos en CSS para **decidir a qué elemento HTML aplicar un estilo**. Luego se especifican una o más **propiedades** y **valores** que definen cómo se verá ese elemento.

### 📌 Sintaxis general

css

CopiarEditar

selector {

propiedad: valor;

}

Ejemplo:

css

CopiarEditar

p {

color: blue;

font-size: 16px;

}

## 🔍 Tipos de Selectores

### 1. ****Selector de Elemento****

Selecciona todos los elementos con esa etiqueta HTML.

css

CopiarEditar

p {

color: green;

}

✔ Afecta todos los <p> de la página.

### 2. ****Selector de Clase****

Se refiere a cualquier elemento con un atributo class. Se antepone un punto (.) al nombre de la clase.

css

CopiarEditar

.destacado {

background-color: yellow;

}

En HTML:

html

CopiarEditar

<p class="destacado">Texto destacado</p>

✔ Una clase puede ser reutilizada en múltiples elementos.

🔸 Se pueden aplicar varias clases a un mismo elemento:

html

CopiarEditar

<p class="destacado importante">Texto importante</p>

### 3. ****Selector de ID****

Selecciona un elemento único que tenga un atributo id. Se antepone el símbolo #.

css

CopiarEditar

#titulo-principal {

font-size: 32px;

}

HTML:

html

CopiarEditar

<h1 id="titulo-principal">Bienvenido</h1>

❗ Los ID deben ser **únicos** en una página web. No se deben repetir.

### 4. ****Selector de Atributo****

Selecciona elementos que tengan un atributo determinado o con un valor específico.

css

CopiarEditar

input[type="text"] {

border: 2px solid red;

}

✔ Muy útil para formularios o accesibilidad.

### 5. ****Selector Universal****

Aplica a **todos los elementos** del documento.

css

CopiarEditar

\* {

margin: 0;

padding: 0;

}

✔ Muy usado para resetear estilos por defecto del navegador.

### 6. ****Combinaciones y jerarquías****

* **Selector descendente** (espacio): aplica a elementos hijos o nietos.

css

CopiarEditar

div p {

color: blue;

}

* **Selector hijo directo** (>):

css

CopiarEditar

div > p {

font-weight: bold;

}

* **Selector de múltiples elementos** (coma):

css

CopiarEditar

h1, h2, h3 {

text-align: center;

}

## 🎨 Propiedades CSS Básicas

A continuación, un repaso de las propiedades más utilizadas para dar estilo a cualquier sitio:

### 🟠 Color y Fondo

css

CopiarEditar

color: red; /\* Color del texto \*/

background-color: yellow; /\* Color del fondo \*/

### 🔵 Tipografía

css

CopiarEditar

font-family: Arial, sans-serif; /\* Fuente del texto \*/

font-size: 20px; /\* Tamaño \*/

font-weight: bold; /\* Peso: normal, bold, lighter \*/

font-style: italic; /\* Estilo: italic, oblique, normal \*/

text-align: center; /\* Alineación: left, right, center, justify \*/

### 🟣 Espaciado

css

CopiarEditar

margin: 20px; /\* Espacio externo \*/

padding: 10px; /\* Espacio interno \*/

Podés especificar por lado:

css

CopiarEditar

margin-top: 10px;

padding-left: 15px;

### ⚫ Bordes

css

CopiarEditar

border: 2px solid black;

border-radius: 10px; /\* Bordes redondeados \*/

✔ Usalo para crear botones, tarjetas y contenedores.

### 🧪 Ejercicio guiado

1. Crear un archivo estilos.css.
2. Definir una clase .caja que tenga:
   * Color de fondo
   * Padding
   * Borde
   * Texto centrado

css

CopiarEditar

.caja {

background-color: lightgray;

padding: 20px;

border: 2px solid black;

text-align: center;

}

HTML:

html

CopiarEditar

<div class="caja">Soy una caja estilizada</div>

## ❗ Buenas prácticas

* Usar **clases** para estilos reutilizables.
* Evitar abusar de !important (salta la cascada y dificulta el mantenimiento).
* Usar nombres de clases **claros y descriptivos** (ej: .boton-enviar, .ficha-persona).