

# PROGRAMACIÓN III Trabajo Práctico 1: Introducción a CSS y Propiedades Fundamentales

#### **OBJETIVO GENERAL**

Practicar las principales propiedades de CSS a través de ejemplos aplicados en HTML. Reconocer el uso de selectores, modelo de caja, propiedades de texto, display, visibilidad y variables para estructurar y dar estilo a páginas web de manera semántica y accesible.

## MARCO TEÓRICO

Concepto	Aplicación en el proyecto
CSS	Lenguaje utilizado para dar estilo y presentación a documentos HTML.
Selectores	Permiten aplicar estilos a elementos específicos (por id, class o tag).
Texto	Propiedades como font-size, font-weight, color, text-align modifican la presentación del contenido.
Modelo de caja	Todo elemento HTML se representa como una caja compuesta por content, padding, border, y margin.
Display & Visibility	Uso de etiquetas como <main>, <article>, <section>, <nav>, <aside>, <footer></footer></aside></nav></section></article></main>
Variables CSS	Permiten reutilizar valores definidos en :root para mantener consistencia de diseño.

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN



#### Caso Práctico

#### 1. Introducción a CSS

- a. Crear una página HTML llamada index.html y un archivo styles.css.
- b. Linkear ambos.
- c. En el <body> escribir un pequeño párrafo explicando con tus palabras qué es CSS y para qué sirve.

#### 2. Selectores en CSS

- a. Crea 3 párrafos: uno con id, otro con class y otro solo con tag.
- b. Dales estilos distintos usando los 3 tipos de selectores.

#### 3. Modificación de Texto

- a. Diseña un título con sombra y mayúsculas.
- b. Crea un párrafo con line-height amplio y letter-spacing grande para ver el efecto.
- c. Crea una cita (<blockquote>) con cursiva y otra fuente distinta (font-family).

#### 4. Modelo de Caja

#### Ejercicio: Diseño de tarjeta

- a. Crea una tarjeta (div) con un un cuadrado de color un título y un párrafo.
   Aplica:
  - i. border, padding, margin
  - ii. background-color
  - iii. border-radius para esquinas redondeadas
  - iv. box-shadow para efecto de sombra
  - v. Explica con un comentario en el CSS la diferencia entre usar box-sizing: border-box; y content-box;.S

#### Tarjeta de Perfil

Esta tarjeta muestra border, padding, margin, background-color, border-radius y box-shadow.

#### Ejemplo:

#### 5. Display y Visibility

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN



#### Ejercicio: Galería de Tarjetas

- a. Crea 3 tarjetas iguales (como la del punto anterior).
- b. Muéstralas una al lado de la otra de 3 formas distintas:
- c. Usando display: block; (para que se apilen)
- d. Usando display: inline; (para ver cómo pierden el box model completo).
- e. Usando display: inline-block;
- f. Agrega un botón que desaparezca con display: none; y otro con visibility: hidden; explica la diferencia en un dentro del html.

#### 6. Variables CSS

#### Ejercicio: Tema de Colores

Define en :root las siguientes variables:

- --color-fondo
- --color-texto
- --color-acento

Usa esas variables en los estilos de la tarjeta de perfil (fondo, color de texto, color de borde).

Cambia el valor de las variables para aplicar otro tema de colores rápidamente.

#### **CONCLUSIONES ESPERADAS**

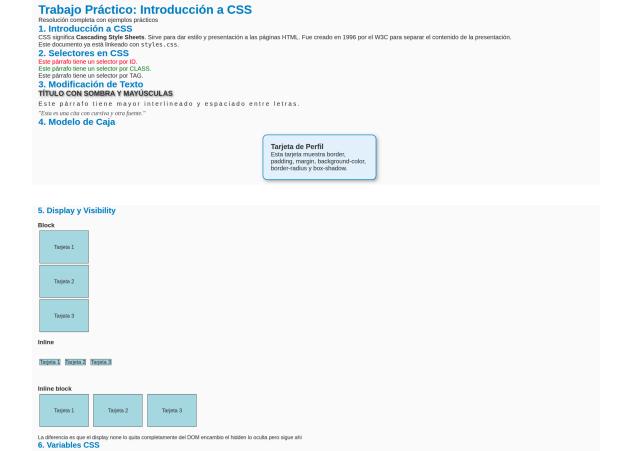
- Comprender qué es CSS y su utilidad en el diseño web.
- Aplicar correctamente selectores (id, class, tag).
- Modificar y personalizar texto utilizando propiedades tipográficas.
- Reconocer y manipular el modelo de caja.
- Diferenciar entre tipos de display y efectos de visibilidad.
- Implementar variables CSS para mantener consistencia en el diseño.

# TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN



### Ejemplo de vista

Resolución del Trabajo Práctico - Programación I



Tarjeta con Variables CSS El color de fondo, texto y borde se controlan con variables en :root.