

Ejercicios de CSS Parte 2: CSS Avanzado y Tailwind

Bloques 11 al 20
1º DAM - Lenguajes de Marcas

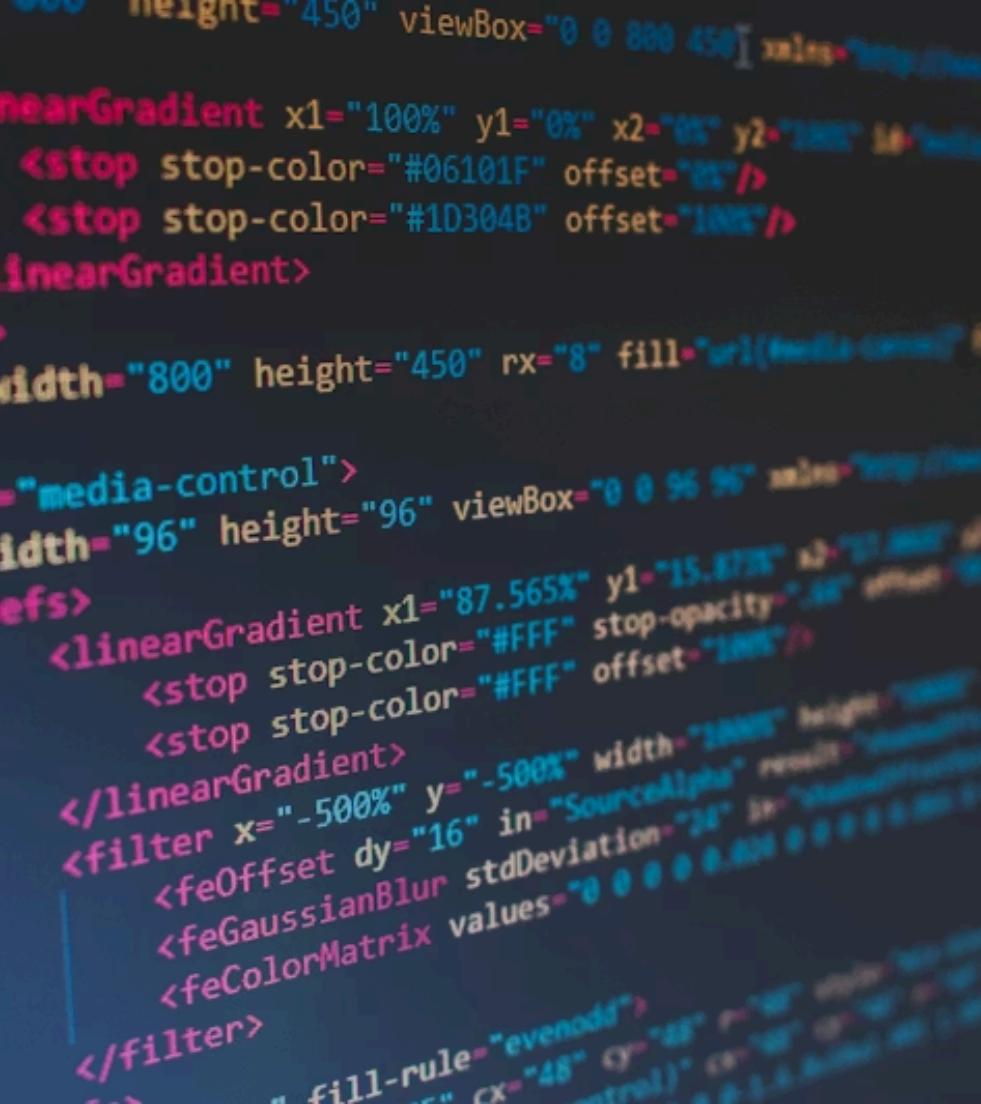
Comenzar →



Contenido de la PARTE 2

Evolucionamos de CSS puro a metodologías modernas y frameworks.

- **Bloque 1: CSS Nativo Avanzado**
(Selectores y Variables)
- **Bloque 2: Tailwind CSS Fundamentos**
(Utilidades e Intro)
- **Bloque 3: Tailwind CSS Layout** (Flex, Grid y Responsive)
- **Bloque 4: Tailwind Pro** (Estados, Dark Mode y Proyecto Final)



Bloque 1: CSS Nativo Avanzado

11. Selectores Avanzados

Objetivo: Aprender a seleccionar elementos de forma quirúrgica sin añadir más clases al HTML.

Tareas:

1. **Atributos:** Color rojo a enlaces con

```
target="_blank".
```

2. **Posición:** Fondo amarillo al **3er** ítem de la lista.

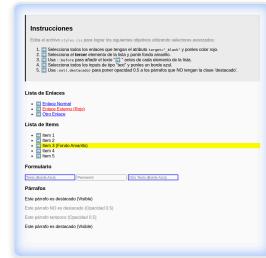
3. **Pseudo-elementos:** Añadir un ícono antes de cada `li`.

4. **Negación:** Bajar opacidad a párrafos **sin** la clase `.destacado`.

ESTADO INICIAL



RESULTADO ESPERADO



11. Solución Técnica

Implementación en `styles.css` :

```
1  /* 1. Selección por Atributo */
2  a[target="_blank"] { color: red; }
3
4  /* 2. Selección por Posición (Pseudo-clase) */
5  .lista-items li:nth-child(3) { background: yellow; }
6
7  /* 3. Inserción de Contenido (Pseudo-elemento) */
8  li::before { content: "➡ "; }
9
10 /* 4. Selección por Atributo de Input */
11 input[type="text"] { border: 2px solid blue; }
12
13 /* 5. Selección por Negación */
14 p:not(.destacado) { opacity: 0.5; }
```

12. Variables CSS

Objetivo: Crear un sistema de diseño flexible y un "Modo Oscuro" intercambiable.

Tareas:

1. **Definición:** Crear variables para colores (`--bg` , `--text` , `--accent`) en `:root` .

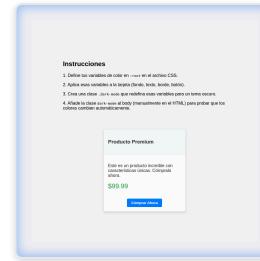
2. **Uso:** Aplicar variables a la tarjeta y botones.

3. **Oscuro:** Crear la clase `.dark-mode` que sobrescriba los valores de las variables.

ANTES (FIJO)



DESPUÉS (VARIABLES / DARK)



12. Solución Técnica

Lógica de temas en `styles.css` :

```
1  :root {  
2    --bg-card: #ffffff;  
3    --text-main: #333;  
4    --accent: #007bff;  
5    --border: #dee2e6;  
6  }  
7  
8  .dark-mode {  
9    --bg-card: #343a40;  
10   --text-main: #f8f9fa;  
11   --accent: #17a2b8;  
12   --border: #495057;  
13 }  
14  
15 .card {  
16   background-color: var(--bg-card);  
17   color: var(--text-main);  
18   border: 1px solid var(--border);  
19 }  
20  
21 .btn { background-color: var(--accent); }
```

Bloque 2: Tailwind CSS

Fundamentos

13. Intro a Tailwind

Objetivo: Primer contacto con la metodología *Utility-First*. Estilo directo en el HTML.

Tareas:

1. **Tipografía:** `text-4xl` , `font-bold` , `text-blue-600` .

2. **Espaciado:** Modificar interlineado con `leading-relaxed` .

3. **Botones:** `bg-blue-600` , `text-white` , `rounded` , `p-*` .

SIN ESTILOS



CON UTILIDADES



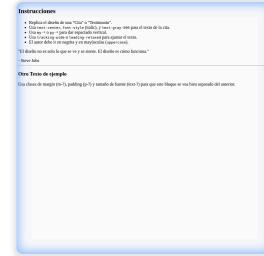
14. Tipografía y Espaciado

Objetivo: Dominar el ritmo visual mediante márgenes, rellenos y ajustes de texto.

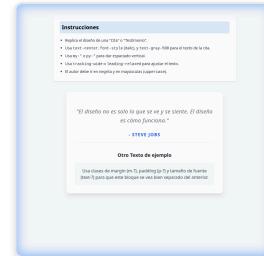
Tareas:

- Cita:** Centrar (`text-center`), cursiva (`italic`) y color gris.
- Autor:** Negrita, mayúsculas (`uppercase`) y espaciado de letras (`tracking-widest`).
- Separación:** Uso intensivo de `my-*` y `py-*`.

TEXTO PLANO



DISEÑO EDITORIAL



Bloque 3: Tailwind CSS Layout

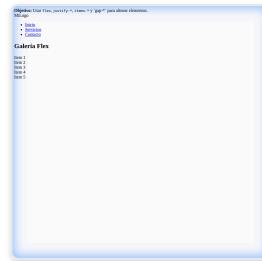
15. Flexbox en Tailwind

Objetivo: Alinear componentes complejos de interfaz de forma rápida y responsive.

Tareas:

- Navbar:** `flex` , `justify-between` e `items-center` para el logo y el menú.
- Gap:** Separar items del menú con `gap-6` en lugar de márgenes individuales.
- Gap:** Crear una galería con `flex-wrap` y `justify-center` .

ELEMENTOS EN BLOQUE



DISTRIBUCIÓN FLEXIBLE



16. Grid Layout (Bento Grid)

Objetivo: Construir rejillas bidimensionales asimétricas modernas.

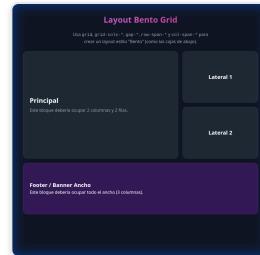
Tareas:

- Contenedor:** `grid` , `grid-cols-3` , `gap-4` .
- Spans:** Expandir el item principal con `col-span-2` y `row-span-2` .
- Footer:** Hacer que el último item ocupe todo el ancho (`col-span-3`).

CAJAS VERTICALES



MAQUETACIÓN BENTO



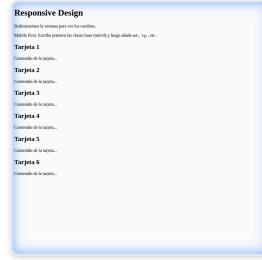
17. Diseño Responsive

Objetivo: Adaptar el diseño a cualquier pantalla usando prefijos (`md:` , `lg:`).

Tareas:

- Mobile:** Grid de 1 columna (`grid-cols-1`).
- Tablet:** Grid de 2 columnas (`md:grid-cols-2`).
- Desktop:** Grid de 3 columnas (`lg:grid-cols-3`).
- Colores:** Cambiar fondos según dispositivo para comprobar breakpoints.

VISTA MÓVIL (BASE)



VISTA DESKTOP (LG:)



Bloque 4: Componentes y Proyecto

18. Estados y Modo Oscuro

Objetivo: Añadir interactividad mediante pseudo-clases y soporte para temas.

Tareas:

- 1. Hover:** `hover:scale-105` y `hover:shadow-2xl` en la tarjeta.
- 2. Focus:** `focus:ring-2` y `focus:border-blue-500` en los inputs.
- 3. Night Mode:** Usar `dark:bg-slate-900` y `dark:text-white` para el tema nocturno.

TEMA CLARO (BASE)



TEMA OSCURO (DARK:)



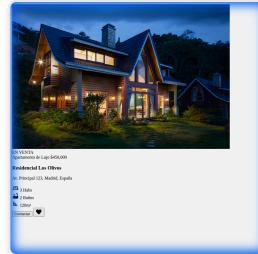
19. Componentes Complejos

Objetivo: Integrar todo lo anterior para crear componentes realistas (Airbnb style).

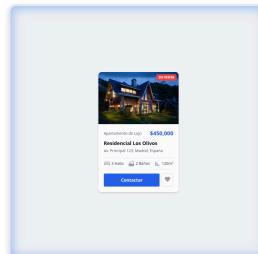
Reto: Card Inmobiliaria

- **Imagen:** Recortada con `object-cover`.
- **Insignia:** Escudo "EN VENTA" posicionado con `absolute`.
- **Detalles:** Iconos alineados con Flexbox y bordes sutiles.
- **Botones:** Micro-interacciones con `active:scale-95`.

ESTRUCTURA HTML



RESULTADO PREMIUM



20. Proyecto Final: Landing Page

Objetivo: Maquetar una página completa profesional totalmente responsiva.

Secciones:

1. **Navbar:** Fijo con efecto de cristal (`backdrop-blur`).
2. **Hero:** Titular impactante con gradiente y CTA claro.
3. **Features:** Grid de 3 columnas con iconos SVG.
4. **Responsive:** Adaptación fluida de menús y rejillas de móvil a PC.

20. Vista Previa Final

PUNTO DE PARTIDA

SaaS Landing
Producto Características Precios
Login Empezar Gratis

Construye tu web más rápido.

Nuestra plataforma te ayuda a diseñar, construir y lanzar tus proyectos en tiempo récord con las mejores herramientas del mercado.

[Probar Demo](#) [Saber más](#)



Todo lo que necesitas

Estas son algunas de las características que hacen que nuestra plataforma sea única.

PRODUCTO TERMINADO

SaaS Landing

Producto Características Precios

Login [Empezar Gratis](#)

Construye tu web más rápido.

Nuestra plataforma te ayuda a diseñar, construir y lanzar tus proyectos en tiempo récord con las mejores herramientas del mercado.

[Probar Demo](#) [Saber más](#)



Todo lo que necesitas

Estas son algunas de las características que hacen que nuestra plataforma sea única.



¡Increíble trabajo!

Has completado la Fase 2 de CSS.

Recuerda: El código resuelto está disponible en la carpeta `PARTE_02_RESUELTA` para su consulta.



Ej Tema Documentación Oficial

11	Selectores	MDN Selectors
12	VARIABLES	MDN Variables
13	Tailwind Intro	Tailwind Installation
14	Tipografía	Tailwind Typography
15	Flexbox	Tailwind Flexbox
16	Grid	Tailwind Grid
17	Responsive	Tailwind Responsive
18	Dark Mode	Tailwind Dark Mode
19	Componentes	Tailwind Reusability