



## TAREA HTML Y CSS

### Proyecto: Construcción de una Página Web Profesional

#### Objetivo

Aplicar los fundamentos y conceptos profesionales de CSS para diseñar una página moderna, organizada y funcional.

### PARTE 1: ESTRUCTURA HTML (obligatorio)

Crear una página web con estructura semántica:

Debe incluir:

- <header> con título del sitio
- <nav> con menú de navegación
- <main> con contenido principal
- <section> (mínimo 2)
- <article>
- <footer> con información de contacto

#### Contenido sugerido:

Tema libre (ejemplos):

- tienda ficticia
- portafolio personal
- sistema universitario
- página de un videojuego
- restaurante



## PARTE 2: APLICACIÓN DE CSS (EXTERNO OBLIGATORIO)

### 1 Selectores

Debes usar:

- ✓ selector por etiqueta
- ✓ selector por clase
- ✓ selector por ID
- ✓ selector descendente

### 2 Colores y tipografía

Aplicar:

- ✓ paleta de colores coherente
- ✓ fuentes personalizadas o combinadas
- ✓ jerarquía visual clara

### 3 BOX MODEL (OBLIGATORIO)

Demostrar:

- ✓ uso de margin
- ✓ uso de padding
- ✓ uso de border
- ✓ uso de box-sizing: border-box

👉 Debe ser visible en al menos 3 elementos.

### 4 DISPLAY Y FLUJO

Usar:

- ✓ block
- ✓ inline
- ✓ inline-block
- ✓ display: none (en algún elemento)

Explicar en comentarios qué ocurre.



## 5 POSICIONAMIENTO

Aplicar:

- ✓ position: relative
- ✓ position: absolute
- ✓ position: fixed (ej: menú superior)

## 6 FLEXBOX (OBLIGATORIO)

Crear una sección con:

- ✓ display: flex
- ✓ justify-content
- ✓ align-items
- ✓ gap
- ✓ flex-wrap

Ejemplo: tarjetas de productos, servicios o perfiles.

## 7 PSEUDOCLASES E INTERACCIÓN

Aplicar:

- ✓ :hover
- ✓ :active
- ✓ :focus

👉 Debe notarse interacción visual.

## 8 EFECTOS VISUALES MODERNOS

Usar mínimo:

- ✓ border-radius
- ✓ box-shadow
- ✓ transición (transition)



## PARTE 3: ADAPTABILIDAD BÁSICA

Aplicar:

- ✓ uso de %, rem o vh/vw
- ✓ uso de max-width
- ✓ diseño que no se rompa al reducir ventana

## PARTE 4: ANÁLISIS TEÓRICO (OBLIGATORIO)

En un archivo **PDF o Word**, responder:

1. ¿Qué problema soluciona **box-sizing: border-box**?
2. Diferencia entre margin y padding.
3. ¿Cuándo usar position absolute vs relative?
4. ¿Qué es la especificidad en CSS?
5. Diferencia entre display none y visibility hidden.
6. ¿Qué eje controla justify-content?
7. ¿Qué ventaja ofrece Flexbox frente a float?

## PARTE 5: BONUS (PUNTOS EXTRA)

- ★ Menú fijo que cambia de color al hacer scroll (solo CSS)
- ★ Tarjetas con efecto hover elegante
- ★ Animación suave adicional
- ★ Diseño visual sobresaliente

## ENTREGA

Subir:

- carpeta comprimida (.zip)

- index.html
- styles.css
- carpeta imágenes (si hay)
- documento respuestas