



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 PSEUDOCCLASES 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