

# Actividades Unidad 4: CSS

## Actividades prácticas

### 1. Formas de aplicar CSS y validación

Se proporciona un HTML con la siguiente estructura básica:

- h1, h2
- 3 párrafos
- una lista ul con varios li

Realiza las siguientes tareas:

1. Aplica un estilo en línea a un párrafo (color y tamaño de fuente).
2. Aplica estilos al resto de párrafos usando una etiqueta `<style>` en el `<head>`.
3. Mueve todos los estilos a una hoja externa `styles.css`.
4. Comprueba el CSS con el CSS Validator y corrige los errores si los hubiera.

### 2. Selectores CSS

A partir del HTML dado, realiza los estilos solicitados solo con CSS:

1. Usa el selector universal para definir una fuente base.
2. Usa un selector de etiqueta para dar color a todos los párrafos.
3. Usa una clase para destacar algunos párrafos.
4. Usa un id para centrar un elemento concreto.
5. Aplica:
  - a. Un selector descendiente.
  - b. Un selector de hijos.
  - c. Un selector adyacente.
6. Combina varios selectores en una sola regla.

### 3. Unidades de medida

Crea una página con varios párrafos y realiza:

- Un párrafo con tamaño de fuente en px.
- Un párrafo equivalente usando em.
- Un párrafo con tamaño relativo en %.
- Compara visualmente los resultados y responde:
- ¿Qué unidad es más recomendable para diseño adaptable?

### 4. Ejercicio de jerarquía semántica

Diseña una página con varios bloques (div) y:

1. Aplica colores usando:
  - a. nombre del color
  - b. hexadecimal
  - c. RGB y HSL
2. Aplica transparencia usando opacity y rgba().
3. Añade una imagen de fondo y configura:
  - a. background-repeat
  - b. background-position
  - c. background-size (cover y contain)
4. Fija la imagen de fondo con background-attachment.

### 5. Texto, fuentes y listas

A partir de un texto largo y una lista:

1. Alinea el texto de diferentes formas (left, center, justify).
2. Aplica text-indent, letter-spacing y line-height.
3. Usa text-transform y text-decoration.
4. Define una fuente con font-family, ajustando font-size, font-style y font-weight.
5. Personaliza una lista usando:
  - o list-style-type
  - o list-style-position
  - o list-style-image
  - o La propiedad abreviada list-style.

Entrega: carpeta con el HTML, el CSS externo y una breve explicación (5-6 líneas) de los selectores y unidades utilizados.