

1. Selectores

- **Element Selector** (`elemento`): Selecciona todos los elementos de un tipo específico.
Ejemplo:

```
p { color: blue; }
```


Aplica el color azul a todos los párrafos (`<p>`).
- **Class Selector** (`.clase`): Selecciona todos los elementos que tienen una clase específica.
Ejemplo:

```
.boton { background-color: red; }
```


Aplica un color de fondo rojo a todos los elementos con la clase `boton`.
- **ID Selector** (`#id`): Selecciona un elemento único con un identificador específico.
Ejemplo:

```
#cabecera { font-size: 24px; }
```


Aplica un tamaño de fuente de 24px al elemento con el ID `cabecera`.
- **Universal Selector** (`*`): Selecciona todos los elementos.
Ejemplo:

```
* { margin: 0; padding: 0; }
```


Elimina el margen y el padding de todos los elementos.
- **Attribute Selector** (`elemento[atributo="valor"]`): Selecciona elementos basados en un atributo y valor específico.
Ejemplo:

```
input[type="text"] { border: 1px solid #000; }
```


Aplica un borde a todos los elementos `<input>` de tipo `text`.

2. Propiedades de Texto y Fuentes

- **color**: Establece el color del texto.
Ejemplo:

```
h1 { color: green; }
```
- **font-size**: Define el tamaño de la fuente.
Ejemplo:

```
p { font-size: 16px; }
```
- **font-family**: Especifica la familia de fuentes para el texto.
Ejemplo:

```
body { font-family: Arial, sans-serif; }
```
- **font-weight**: Define el grosor de la fuente (normal, bold, 100-900).
Ejemplo:

```
strong { font-weight: bold; }
```
- **text-align**: Alinea el texto horizontalmente (left, right, center, justify).
Ejemplo:

```
h2 { text-align: center; }
```

- **text-decoration**: Controla la decoración del texto (underline, line-through, none).

Ejemplo:

```
a { text-decoration: none; }
```

3. Propiedades de Color y Fondo

- **background-color**: Establece el color de fondo de un elemento.

Ejemplo:

```
div { background-color: #f0f0f0; }
```

- **background-image**: Aplica una imagen de fondo a un elemento.

Ejemplo:

```
body { background-image: url('fondo.jpg'); }
```

- **background-repeat**: Controla la repetición de la imagen de fondo (repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y).

Ejemplo:

```
body { background-repeat: no-repeat; }
```

- **background-position**: Define la posición de la imagen de fondo (top, bottom, center, left, right, x% y%).

Ejemplo:

```
body { background-position: center; }
```

4. Propiedades de Margen y Relleno

- **margin**: Establece el margen exterior de un elemento (puede ser un valor para todos los lados o valores específicos para cada lado: **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom**, **margin-left**).

Ejemplo:

```
p { margin: 20px; }
```

- **padding**: Establece el relleno interior de un elemento (funciona igual que **margin**).

Ejemplo:

```
div { padding: 10px 20px; }
```

5. Propiedades de Bordes

- **border**: Define el estilo, el grosor y el color del borde de un elemento.

Ejemplo:

```
div { border: 1px solid black; }
```

- **border-radius**: Redondea las esquinas de un borde.

Ejemplo:

```
button { border-radius: 5px; }
```

6. Propiedades de Visualización y Posicionamiento

- **display**: Controla cómo se muestra un elemento (block, inline, inline-block, flex, grid, none, etc.).

Ejemplo:

```
span { display: inline-block; }
```

- **position**: Define la posición de un elemento (static, relative, absolute, fixed, sticky).

Ejemplo:

```
.menu { position: fixed; top: 0; }
```

- **top, right, bottom, left**: Controlan la posición de un elemento posicionado.

Ejemplo:

```
.caja { position: absolute; top: 50px; left: 100px; }
```

- **z-index**: Controla la capa de apilamiento de elementos posicionados.

Ejemplo:

```
.ventana { position: absolute; z-index: 10; }
```

7. Propiedades de Flexbox y Grid

- **display: flex**: Activa el modo de diseño flex en un contenedor.

Ejemplo:

```
.contenedor { display: flex; }
```

- **justify-content**: Alinea los elementos hijos a lo largo del eje principal (flex-start, flex-end, center, space-between, space-around).

Ejemplo:

```
.contenedor { justify-content: center; }
```

- **align-items**: Alinea los elementos hijos a lo largo del eje transversal (flex-start, flex-end, center, baseline, stretch).

Ejemplo:

```
.contenedor { align-items: stretch; }
```

- **display: grid**: Activa el modo de diseño grid en un contenedor.

Ejemplo:

```
.contenedor { display: grid; }
```

- **grid-template-columns**: Define el número y tamaño de las columnas de la cuadrícula.

Ejemplo:

```
.contenedor { grid-template-columns: repeat(3, 1fr); }
```

8. Transiciones y Transformaciones

- **transition**: Aplica un efecto de transición a las propiedades especificadas.

Ejemplo:

```
.boton { transition: background-color 0.3s ease; }
```

- **transform**: Aplica transformaciones 2D o 3D a un elemento (translate, rotate, scale, skew).

Ejemplo:

```
.caja { transform: rotate(45deg); }
```

9. Animaciones

- **@keyframes**: Define la animación creando fotogramas clave.

Ejemplo:

```
@keyframes mover { from { left: 0; } to { left: 100px; } }
```

- **animation**: Aplica la animación a un elemento.

Ejemplo:

```
.caja { animation: mover 2s infinite; }
```

10. Otros Atributos Comunes

- **opacity**: Controla la opacidad de un elemento.

Ejemplo:

```
img { opacity: 0.5; }
```

- **cursor**: Cambia el cursor del mouse al pasar por encima del elemento.

Ejemplo:

```
a { cursor: pointer; }
```

- **overflow**: Controla cómo se maneja el contenido desbordante (visible, hidden, scroll, auto).

Ejemplo:

```
div { overflow: hidden; }
```