

Enunciado del reto

Formas parte del equipo de diseño de un sitio institucional y necesitas aplicar **CSS** para mejorar su presentación. En 30 minutos, trabajarás con un archivo HTML base y un archivo `styles.css`. Aprenderás a aplicar estilos mediante **selectores (etiqueta, clase e id)**, y a usar el **modelo de cajas** para ajustar el diseño. Finalmente, comprobarás la diferencia entre elementos **block** e **inline**.

Objetivo(s) de la actividad

- **Aplicar** selectores básicos de CSS (etiqueta, clase, id).
- **Personalizar** la presentación de elementos HTML con hojas de estilo externas.
- **Utilizar** el modelo de cajas para controlar espacio, bordes y márgenes.
- **Distinguir** entre elementos block e inline en la práctica.

Materiales y preparación previa (checklist)

- Editor de texto (VS Code, Sublime, Notepad++).
- Navegador web actualizado.
- Archivos en la misma carpeta: `index.html` (base) y `styles.css` (a crear).

Requisitos técnicos y datos

- Trabajo local, sin dependencias externas.
- HTML base proporcionado en esta actividad.
- Salida esperada: página con párrafos diferenciados por selectores y una caja diseñada con propiedades CSS.

Instrucciones paso a paso con micro-checks

Tiempo total: 30 minutos

1. Preparación (5')

- a. Crea carpeta `ejercicio_css`.
- b. Dentro, crea `index.html` con el siguiente contenido:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejercicio de Selectores en CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio de Selectores CSS</h1>
  <p>Este es un párrafo con un selector por etiqueta.</p>
  <p class="destacado">Este es un párrafo con un selector por
clase.</p>
  <p id="unico">Este es un párrafo con un selector por ID.</p>
  <div>
    <p class="destacado">Este es otro párrafo dentro de un div con
clase "destacado".</p>
  </div>
  <p>Otro párrafo sin estilos aplicados.</p>
  <div class="caja">Caja de práctica con modelo de cajas.</div>
</body>
</html>

```

Micro-check: abre en navegador, el texto aparece en negro sin estilos.

2. Creación de hoja de estilos (10')

- a. Crea `styles.css` en la misma carpeta.
- b. Agrega:

```

/* Selector por etiqueta */
p { font-family: Arial, sans-serif; color: #333; }

/* Selector por clase */
.destacado { background: #ffeb3b; padding: 5px; }

/* Selector por id */
#unico { color: #d32f2f; font-weight: bold; }

/* Modelo de cajas */
.caja {
  width: 200px;
  height: 100px;
  border: 4px solid purple;
}

```

```
padding: 10px;
margin: 20px;
box-sizing: border-box;
}
```

Micro-check: los párrafos cambian color/fondo y aparece la caja morada.

3. Explorando block vs. inline (10')

- a. Edita `index.html`, agrega dentro de `<body>`:

```
<div>Elemento DIV (block)</div>
<span>Elemento SPAN (inline)</span>
<a href="#">Enlace (inline)</a>
```

- b. En `styles.css`:

```
div { background: #cce5ff; margin: 5px 0; }
span { background: #ffcce0; }
a { background: #c8e6c9; padding: 3px; }
```

Micro-check: comprueba que el `div` ocupa toda la línea, mientras que `span` y `a` se alinean en la misma.

4. Verificación final (5')

- a. Revisa en navegador que todos los estilos se apliquen.
- b. Ajusta el tamaño de la ventana para confirmar que la caja mantiene dimensiones con `box-sizing: border-box`.

Criterios de éxito y errores comunes

Éxito:

- Hoja de estilos externa correctamente enlazada.
- Uso de selectores por etiqueta, clase e id.
- Caja con propiedades de modelo de cajas aplicadas.
- Evidencia visual de block vs. inline.

Errores comunes:

- No enlazar `styles.css` en `<head>`.
- Usar `class` en lugar de `id` o viceversa.

- Olvidar `box-sizing` (caja se desborda).

Tiempo total: 30'

Plan de contingencia:

- Si no puedes usar hoja externa, aplicar estilos embebidos en `<style>` dentro de `<head>`.
- Si no logras diferenciar `block` vs. `inline`, documenta observaciones visuales de cada elemento.

Extensión opcional (+10'):

- Añadir una segunda caja con colores y tamaños diferentes.
- Probar un selector combinado (`div p`) que afecte solo párrafos dentro de `div`.

SOLUCIÓN PROPUESTA

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejercicio de Selectores en CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio de Selectores CSS</h1>
  <p>Este es un párrafo con un selector por etiqueta.</p>
```

```

    <p class="destacado">Este es un párrafo con un selector por
clase.</p>
    <p id="unico">Este es un párrafo con un selector por ID.</p>
    <div>
        <p class="destacado">Este es otro párrafo dentro de un div con
clase "destacado".</p>
    </div>
    <p>Otro párrafo sin estilos aplicados.</p>

    <div class="caja">Caja de práctica con modelo de cajas.</div>

    <div>Elemento DIV (block)</div>
    <span>Elemento SPAN (inline)</span>
    <a href="#">Enlace (inline)</a>
</body>
</html>

```

styles.css

```

/* Selector por etiqueta */
p { font-family: Arial, sans-serif; color: #333; }

/* Selector por clase */
.destacado { background: #ffeb3b; padding: 5px; }

/* Selector por id */
#unico { color: #d32f2f; font-weight: bold; }

/* Modelo de cajas */
.caja {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 4px solid purple;
    padding: 10px;
    margin: 20px;
    box-sizing: border-box;
}

/* Block vs inline */
div { background: #cce5ff; margin: 5px 0; }
span { background: #ffcce0; }

```

```
a { background: #c8e6c9; padding: 3px; }
```