

TAREA 1: INTRODUCCIÓN A CSS

1. Crear un fichero HTML con dos textos, uno entre etiquetas `<h1>` y otro entre etiquetas `<p>`. Luego incluir en el `<head>` estilos con clases abstractas que muestren:
 - a. El texto en `<h1>` en verde con fondo azul
 - b. El texto de `<p>` en azul con fondo verde.

Resolver la actividad de dos maneras:

- A. La primera, usando una declaración de estilos con 4 etiquetas (dos para los colores y dos para los fondos).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tarea 1: Introducción a CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="./styles/cuatroSelectores.css">
</head>
<body>
  <h1>Esto es un encabezado de tipo H1</h1>
  <p>Esto es un párrafo.</p>
</body>
</html>
```

```
h1 {
  color: green;
}

h1 {
  background-color: blue;
}

p {
  color: blue;
}

p {
  background-color: green;
}
```

Esto es un encabezado de tipo H1

Esto es un párrafo.

- B. La segunda usando dos etiquetas: una que se puede llamar `.textoverdefondozul` y otra que se puede llamar `.textoazulfondoverde`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tarea 1: Introducción a CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="./styles/dosSelectores.css">
</head>
<body>
  <h1 class="textoverdefondozul">Esto es un encabezado de tipo H1</h1>
  <p class="textoazulfondoverde">Esto es un párrafo.</p>
</body>
</html>
```

```
.textoverdefondoazul {
  color: green;
  background-color: blue;
}

.textoazulfondoverde {
  color: blue;
  background-color: green;
}
```

Esto es un encabezado de tipo III

Esto es un párrafo.

2. Crear un fichero HTML que defina un selector de clase y un selector de identificador. Probar a usar ID y CLASS en uno y varios elementos HTML y comprobar su efecto. ¿Qué pasa si no se cumple la especificación y se repite un identificador en varios elementos? ¿Cómo responde el navegador?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Tarea 1: Introducción a CSS</title>
</head>
<body>
  <h1 class="mi-clase">Este es un encabezado con la clase "mi-clase"</h1>
  <h2 id="mi-identificador">Este es un encabezado con el identificador "mi-identificador"</h2>

  <!-- Repetir la misma clase en varios elementos -->
  <p class="mi-clase">Este es un párrafo con la clase "mi-clase".</p>
  <h3 class="mi-clase">Otro encabezado con la clase "mi-clase"</h3>

  <!-- Repetir el mismo identificador en varios elementos -->
  <p id="mi-identificador">Este es un párrafo con el identificador "mi-identificador".</p>
  <p id="mi-identificador">Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".</p>
  <p id="mi-identificador">Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".</p>
  <p id="mi-identificador">Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".</p>
  <p id="mi-identificador">Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".</p>
</body>
</html>
```

```
.mi-clase {
  color: brown;
}

#mi-identificador {
  color: yellowgreen;
}
```

Este es un encabezado con la clase "mi-clase"

Este es un encabezado con el identificador "mi-identificador"

Este es un párrafo con la clase "mi-clase".

Otro encabezado con la clase "mi-clase"

Este es un párrafo con el identificador "mi-identificador".

Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".

Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".

Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".

Este es otro párrafo con el identificador "mi-identificador".

En HTML, cada identificador (id) debe ser único en todo el documento. Si repites un identificador en varios elementos, el navegador seguirá interpretando el primer elemento con ese identificador como el único válido. Los elementos adicionales con el mismo identificador pueden no recibir el estilo o comportamiento esperado y pueden no funcionar correctamente con JavaScript u otras interacciones de la página. Esto es algo que no ocurre con las clases (class) donde diferentes elementos se agrupan dentro de un mismo tipo de clase.