

Identificadores y Clases en CSS

1. ¿Qué es un Identificador 1(ID)?

- Un identificador (ID) es un nombre único que se asigna a un solo elemento HTML para estilizarlo de manera exclusiva.
- Se define en HTML con el atributo id, y en CSS, se selecciona utilizando el símbolo #.

Ejemplo en HTML:

Encabezado

Ejemplo en CSS: #header { background-color: blue; color: white; }

Reglas:

- Cada ID debe ser único en toda la página.
- Se utiliza para aplicar estilos específicos a un solo elemento.

2. ¿Qué es una Clase (class)?

- Una clase es un grupo de estilos que puede aplicarse a múltiples elementos en una página.
- Se define en HTML con el atributo class, y en CSS, se selecciona usando el símbolo .

Ejemplo en HTML:

Caja 1

Caja 2

Ejemplo en CSS:

```
.box {
  background-color: lightgray;
  padding: 20px;
}
```

Reglas:

- Se puede usar la misma clase en múltiples elementos.
- Útil cuando varios elementos necesitan los mismos estilos.

3. Diferencias clave entre ID y Clase:

Característica	ID	Clase
Símbolo en CSS	#nombreID	.nombreClase
Unicidad	Un solo elemento por ID	Varios elementos pueden compartir una clase

Característica	ID	Clase
Uso recomendado	Estilos únicos	Agrupar elementos que comparten el mismo estilo

4. Uso de ID y Clases combinados

A veces es útil combinar ID y clases para lograr un estilo más específico.

Ejemplo en HTML:

Contenido principal

Ejemplo en CSS:

```
#main {
  font-size: 20px;
}

.container {
  padding: 15px;
  background-color: #f0f0f0;
}
```

En este caso, el div tiene un ID único para aplicar estilos exclusivos, pero también usa la clase container para compartir estilos con otros elementos.

5. ¿Cuándo usar ID y cuándo clases?

- Usa IDs cuando necesites identificar un único elemento.
- Usa clases cuando quieras aplicar el mismo estilo a varios elementos.
- En general, se recomienda preferir el uso de clases, ya que es más flexible y evita conflictos.