

Id versus Class:

ID:

- **Unicidad:** Un id debe ser único en toda la página web. No puede haber más de un elemento con el mismo id en un documento HTML.
- **Sintaxis:** Se define con el atributo id en una etiqueta HTML. Por ejemplo: `<div id="miElemento">...</div>`.
- **Especificidad:** Los selectores de id tienen la mayor especificidad en CSS, lo que significa que tienen prioridad sobre otros selectores.

Class:

- **Reutilización:** Una clase (class) puede aplicarse a múltiples elementos en la página. Varios elementos pueden compartir la misma clase.
- **Sintaxis:** Se define con el atributo class en una etiqueta HTML. Por ejemplo: `<div class="miClase">...</div>`.
- **Especificidad:** Los selectores de clase tienen una especificidad menor en comparación con los selectores de id.
- **Estilos en Grupos de Elementos:** Las clases se utilizan para aplicar estilos a grupos de elementos que tienen características similares.

Ejemplo:

En el ejemplo el botón 1 se aplica el color azul, y a los botones 2 y 3, el color verde.

```
<button id="boton1">Botón 1</button>
<button class="botonComun">Botón 2</button>
<button class="botonComun">Botón 3</button>
```

En CSS, si quisieras aplicar un estilo específico al primer botón, usarías un selector de ID

```
#boton1 {
background-color: #007bff;
}
```

Si quisieras aplicar un estilo a todos los botones comunes, usarías una clase:

```
.botonComun {
background-color: #28a745;
}
```

¿Qué pasaría en el siguiente caso?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset=utf-8 />
<title>Editor JavaScript online - www.cubicfactory.com</title>
</head>
<body>
<button id="boton1" class="botonComun">Botón 1</button>
<button class="botonComun">Botón 2</button>
<button class="botonComun">Botón 3</button>
</body>
</html>
```

```
#boton1 { background-color: #007bff; }
.botonComun { background-color: #28a745; }
```
