

id + class

Los id y class permiten definir elementos usando nombres.

El problema

Al usar elementos específicos, se afecta a todos los que existan.

En este ejemplo, **todos** los div del sitio web tendrán un color de fondo naranja.

```
div {  
    background-color: orange;  
}
```

La solución

Se pueden utilizar elementos HTML múltiples veces y solo afectar la apariencia de uno (o varios) usando **id** o **class**.

Diferencias entre id y class

Los **id** pueden utilizarse solo una vez en una misma página.

Los **class** pueden utilizarse múltiples veces.

Pero no solo eso...

Especificidad

Debido a que se puede dar estilo a un elemento mencionando el elemento mismo, un class, o un id, CSS posee niveles de especificidad a fin de mantener jerarquías.

Los **id** son más específicos que los **class** y tienen precedencia al momento de aplicar propiedades.

Los **class**, a su vez, son más específicos que mencionar al elemento directamente.

Especificidad

Mayor importancia

CSS en el **id**

CSS en el **class**

Menor importancia

CSS en el elemento



Especificidad

Mayor importancia

Menor importancia



```
#panel-destacado {  
    background-color: blue;  
}
```

```
.panel-info {  
    background-color: green;  
}
```

```
div {  
    background-color: red;  
}
```

Ejemplo de id y class

```
<ul id="list-ingredientes">  
  <li>250g de harina</li>  
  <li>10 gramos de levadura</li>  
  <li>185 cl de agua</li>  
  <li class="opcional">3 cucharadas de aceite</li>  
  <li class="opcional">5g de sal</li>  
</ul>
```

```
#list-ingredientes li {  
  border-left: 2px solid red;  
  color: #000;  
  margin: 4px 0;  
}
```

```
#list-ingredientes .opcional {  
  border-left: 2px solid #eee;  
  color: #444;  
  padding-left: 6px;  
}
```