

CSS

Selectores básicos

Selector universal

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

Selector de tipo o etiqueta

```
p {  
  ...  
}
```

Selector múltiple

```
h1, h2, h3 {  
  color: #8A8E27;  
  font-weight: normal;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

Selector descendente

Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del otro elemento.

```
p span { color: red; }
```

El último selector indica el elemento sobre el que se aplican los estilos y todos los selectores anteriores indican el lugar en el que se debe encontrar ese elemento.

```
p a span em { text-decoration: underline; }
```

Diferencia con respecto a:

```
p, a, span, em { text-decoration: underline; }
```

Ejemplo:

```
p * a { color: red; }
```

el selector `p * a` se interpreta como *todos los elementos de tipo `<a>` que se encuentren dentro de cualquier elemento que, a su vez, se encuentre dentro de un elemento de tipo `<p>`*

Selector de clase

```
.destacado { color: red; }
```

```
<body>
```

```
  <p class="destacado">.....</p>
```

Ejemplos:

```
p.avisos { ... }
```

Todos los elementos de tipo "p" con atributo class="avisos"

```
p.avisos { ... }
```

Todos los elementos con atributo class="aviso" que estén dentro de cualquier elemento de tipo "p"

```
p, .aviso { ... }
```

Todos los elementos "p" de la página y todos los elementos con atributo class="aviso" de la página

Si un elemento dispone de un atributo class con más de un valor, es posible utilizar un selector más avanzado:

```
.error { color: red; }
```

```
.error.destacado { color: blue; }
```

```
.destacado { font-size: 15px; }
```

```
.especial { font-weight: bold; }
```

```
<p class="especial destacado error">Párrafo de texto...</p>
```

En el ejemplo anterior, el color de la letra del texto es azul y no rojo. El motivo es que se ha utilizado un selector de clase múltiple .error.destacado, que se interpreta como *"aquellos elementos de la página que dispongan de un atributo class con al menos los valores error y destacado"*.

Selectores de ID

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo id. Este tipo de selectores sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo id no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.

Ejemplos:

```
p#aviso { ... } Todos los elementos de tipo "p" con atributo id="aviso"
```

```
p #aviso { ... } Todos los elementos con atributo id="aviso" que estén dentro de cualquier elemento de tipo "p"
```

```
p, #aviso { ... } Todos los elementos "p" de la página y todos los elementos con atributo id="aviso" de la página
```

Combinación de selectores básicos

`.aviso .especial { ... }`

elementos con un `class="especial"` que se encuentren dentro de cualquier elemento con un `class="aviso"`.

`div.aviso span.especial { ... }`

elementos de tipo `` con un atributo `class="especial"` que estén dentro de cualquier elemento de tipo `<div>` que tenga un atributo `class="aviso"`

`ul#menuPrincipal li.destacado a#inicio { ... }`

enlace con un atributo `id` igual a `inicio` que se encuentra dentro de un elemento de tipo `` con un atributo `class` igual a `destacado`, que forma parte de una lista `` con un atributo `id` igual a `menuPrincipal`

EJERCICIO 1:

A partir del código HTML y CSS que se muestra, añadir los selectores CSS que faltan para aplicar los estilos deseados. Cada regla CSS incluye un comentario en el que se explica los elementos a los que debe aplicarse:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
/* Todos los elementos de la pagina */
{ font: 1em/1.3 Arial, Helvetica, sans-serif; }

/* Todos los párrafos de la pagina */
{ color: #555; }

/* Todos los párrafos contenidos en #primero */
{ color: #336699; }

/* Todos los enlaces la pagina */
{ color: #CC3300; }

/* Los elementos "em" contenidos en #primero */
{ background: #FFFCC; padding: .1em; }

/* Todos los elementos "em" de clase "especial" en toda la pagina */
{ background: #FFCC99; border: 1px solid #FF9900; padding: .1em; }

/* Elementos "span" contenidos en .normal */
{ font-weight: bold; }

</style>
</head>

<body>

<div id="primero">
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, <a href="#">consectetuer adipiscing elit</a>. Praesent blandit
nibh at felis. Sed nec diam in dolor vestibulum aliquet. Duis ullamcorper, nisi non facilisis
molestie, <em>lorem sem aliquam nulla</em>, id lacinia velit mi vestibulum enim.</p>

</div>

<div class="normal">
<p>Phasellus eu velit sed lorem sodales egestas. Ut feugiat. <span><a href="#">Donec
porttitor</a>, magna eu varius luctus,</span> metus massa tristique massa, in imperdiet est
velit vel magna. Phasellus erat. Duis risus. <a href="#">Maecenas dictum</a>, nibh vitae
pellentesque auctor, tellus velit consectetur tellus, tempor pretium felis tellus at metus.</p>

<p>Cum sociis natoque <em class="especial">penatibus et magnis</em> dis parturient
montes, nascetur ridiculus mus. Proin aliquam convallis ante. Pellentesque habitant morbi
tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc aliquet. Sed eu metus.
Duis justo.</p>
```

```
<p>Donec facilisis blandit velit. Vestibulum nisi. Proin volutpat, <em class="especial">enim id  
iaculis congue</em>, orci justo ultrices tortor, <a href="#">quis lacinia eros libero in eros</a>.  
Sed malesuada dui vel quam. Integer at eros.</p>  
</div>  
  
</body>  
</html>
```

EJERCICIO 2:

A partir del código HTML proporcionado, añadir las reglas CSS necesarias para que la página resultante tenga un aspecto similar al de la siguiente imagen:

Lorem ipsum dolor sit amet

Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. **Suspendisse gravida**, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. **Etiam sagittis tortor** sed arcu sagittis tristique.

Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta

Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. Aenean turpis metus, aliquam non, tristique in, pretium varius, sapien. Proin vitae nisi. Suspendisse **porttitor purus ac elit**. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit sed metus pretium elementum.

Título de la tabla

| | Título columna 1 | Título columna 2 |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Título fila 1 | Donec purus ipsum | Curabitur blandit |
| Título fila 2 | Donec purus ipsum | Curabitur blandit |
| | Título columna 1 | Título columna 2 |

Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, placerat ac, lorem. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.

Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. **Nunc elit elit, vehicula vulputate**, venenatis in, posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi feugiat ante, eu congue magna mi non nisl.

Vivamus ultrices aliquet augue. Donec arcu pede, pretium vitae, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede. Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi quis mi.

CÓDIGO:

```
<body>
<h1 id="titulo">Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
<p>Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. <strong>Suspendisse gravida</strong>,
metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit
ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. <span class="destacado">Etiam sagittis
tortor</span> sed arcu sagittis tristique.</p>
```

```
<h2 id="subtitulo">Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta</h2>
```

```
<p>Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. <a href="#">Aenean turpis
metus, <em>aliquam non</em>, tristique in</a>, pretium varius, sapien. Proin vitae nisi.
Suspendisse <span class="especial">porttitor purus ac elit</span>. Suspendisse eleifend odio
at dui. In in elit sed metus pretium elementum.</p>
```

```
<table summary="Descripción de la tabla y su contenido"><!--los navegadores no visuales,
deben transmitir el contenido de este atributo a los usuarios-->
<caption>Título de la tabla</caption>
<thead><!--contiene las filas que representan el encabezado de la tabla-->
<tr>
<th scope="col"></th> <!--esta celda de encabezado provee información para la columna-->
<th scope="col" class="especial">Título columna 1</th>
```

```

    <th scope="col" class="especial">Título columna 2</th>
  </tr>
</thead>

<tfoot>><!--contiene las filas que representan el pie de la tabla, resúmenes, valores promedio-->
  <tr>
    <th scope="col"></th>
    <th scope="col">Título columna 1</th>
    <th scope="col">Título columna 2</th>
  </tr>
</tfoot>

<tbody>><!--contiene las filas que representan el cuerpo de la tabla-->
  <tr>
    <th scope="row" class="especial">Título fila 1</th><!--esta celda de encabezado provee
información para la fila-->
    <td>Donec purus ipsum</td>
    <td>Curabitur <em>blandit</em></td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Título fila 2</th>
    <td>Donec <strong>purus ipsum</strong></td>
    <td>Curabitur blandit</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

<div id="adicional">
<p>Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, <span>placerat ac, lorem</span>. Curabitur
blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo
porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.</p>

<p>Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. <span id="especial">Nunc elit elit, vehicula
vulputate</span>, venenatis in,
posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi feugiat ante, eu congue
magna mi non nisl.</p>

<p>Vivamus ultrices aliquet augue. <a href="#">Donec arcu pede, pretium vitae</a>, rutrum
aliquet, tincidunt blandit, pede.
Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi quis mi.</p>
</div>

</body>
</html>

```

INDICACIONES:

Atención a los bordes de la tabla.

Usad la propiedad:

color

Podéis usar los colores:

teal, red, blue, orange, purple, olive, fuchsia y green