

- 1. Contadores CSS
 - 1.1. Uso básico
 - 1.1.1. Ejercicio:
 - 1.2. Contadores en listas anidadas
 - 1.3. Contadores en cabeceras
 - 1.3.1. Ejercicio
 - 1.4. Otros

1. Contadores CSS

1.1. Uso básico

El uso de contadores se basa en el pseudo-elemento `::before` (o `::after`), la propiedad `content` para insertar el contador y el uso de estas nuevas propiedades:

- `counter-reset` - crea o reinicia un contador
- `counter-increment` - incrementa el valor de un contador
- `counter()` - muestra el valor de un contador.

Por ejemplo, si desea numerar los párrafos de una sección (ver ejemplo [contadores_basico.html](#))

```
section { /* modificar section/article para ver la diferencia */
  counter-reset: np;
}
section p::before {
  content: "(" counter(np) ") - ";
  counter-increment: np;
}
```

1.1.1. Ejercicio:

Numerar cada párrafo con el número de sección antes del número del párrafo: (1.1), (1.2), ...(2.1), (2.2), ...

1.2. Contadores en listas anidadas

Si tenemos listas anidadas

```
<ol>
  <li>Lorem.</li>
  <li>Quaerat
    <ol>
      <li>Lorem, ipsum.
        <ol>
          <li>Lorem, ipsum dolor.</li>
          <li>Assumenda, minus ipsam!</li>
        </ol>
      </li>
    </ol>
  </li>
```

```

        <li>Ipsam, quasi!</li>
        <li>Fuga, commodi.</li>
    </ol>
</li>
<li>Sit.</li>
</ol>

```

podemos usar la función `counters` (ojo a la `s` final) que recibe como argumentos el contador y el separador:

```

ol {
    counter-reset: nli;
    list-style-type: none;
}
li::before {
    counter-increment: nli;
    content: counters(nli, ".") " ";
}

```

1.3. Contadores en cabeceras

Si va a numerar las cabeceras de nivel 2, debe iniciar el contador en una regla CSS asociada al elemento padre de esas cabeceras, e incrementarlo y mostrarlo en una propiedad del elemento a numerar usando la pseudoclase `::before`

Por ejemplo, si quiere numerar las cabeceras de nivel 2 de una sección de la clase ``unnivel``

```

section {
    counter-reset: nh2;
}
section h2::before {
    counter-increment: nh2;
    content: "Apartado " counter(nh2) ": ";
}

```

1.3.1. Ejercicio

Numerar cabeceras de nivel 2 y nivel 3 del modo 1, 1.1, 1.2, 2, 2.1, 2.2, 2.3, etc.

1.4. Otros

También se pueden crear contadores para listas de definiciones, numerar definiciones, numerar las figuras, etc.

Tiene varios ejemplos en el directorio `css_contadores` y puede obtener más información en:

- Contadores CSS en W3Schools: https://www.w3schools.com/css/css_counters.asp

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Counter_Styles/Using_CSS_counters