

Clase #14

Pseudo clases (cont.)

Pseudo clases

- ~~Dinámicas~~
- :target
- Estados de la UI (User Interface)
- Estructurales
- Negación



Pseudo clases: :target

- ¿Se acuerdan de los links, que apuntaban a nuestro propio documento?
- :target señala al que aparece en la URI (la barra de dirección, arriba) con un '#' (numeral)

```
<a href="#section-1">section-1</a>
<a href="#section-2">section-2</a>
<a href="#section-3">section-3</a>
<a href="#section-4">section-4</a>

<section id="section-1">...
</section>

<section id="section-2">...
</section>

<section id="section-3">...
</section>

<section id="section-4">...
</section>
```

Pseudo clases: :target

localhost:5500/html/main.html#section-2

This is the main

[section-1](#) [section-2](#) [section-3](#) [section-4](#)

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Unde eligendi qui repudiandae vitae nostrum assumenda quidem consequatur corrupti! Quos odio fuga vel animi soluta eligendi! Quo quia soluta debitis doloreque?

Maiores vel sapiente id culpa placeat, perspiciatis molestias quas harum, saepe distinctio facere consequatur. Cum at adipisci saepe in ratione accusamus, provident, error totam dicta illum consequuntur temporibus voluptatibus sit?

Inventore atque, fugit voluptatem quisquam quaerat est impedit incidunt nemo odio sunt id aperiam perferendis consequatur, temporibus dicta? Dicta amet quas quibusdam ratione cumque doloribus nesciunt nemo odit consequatur magni.

Exercitationem, nemo natus, itaque deserunt velit ducimus quo fugiat, accusantium eaque nobis veniam molestiae. Aut, excepturi repellat in perferendis sequi mollitia nam vero placeat cum facere, maxime, ut laboriosam architecto.

Sunt deleniti repellendus hic cupiditate praesentium corporis modi earum suscipit sapiente architecto minima error dignissimos nam, ipsa quis. Modi tempora rerum possimus, repudiandae error asperiores quaerat labore dolorum officiis laboriosam.

Amet non ratione, repellendus in nobis nostrum rerum aut at iusto architecto quas repellat labore fugiat facilis corporis molestias similique doloribus corrupti, aliquam officia. Cupiditate voluptas exercitationem dignissimos atque vel.

Delectus explicabo optio ex modi assumenda amet maiores vel laudantium ullam ratione ad placeat, quasi accusamus labore reiciendis quia obcaecati earum! Rerum dolorem modi, aperiam a repellendus vitae voluptatem quod.

Provident aspernatur maxime minus accusantium rem autem dolorum atque, blanditiis soluta aliquam dicta facilis incidunt amet at placeat illo laudantium! Aliquam labore soluta, ad dolorem cumque alias praesentium animi autem.

Maxime quos quasi illum, laborum quae corrupti voluptates placeat voluptatem aspernatur cumque nemo odio perspiciatis mollitia commodi repellat doloribus quo distinctio possimus alias illo fugiat quia dolor velit blanditiis! Ipsam.

Nostrum iste repellat magni voluptas quibusdam fuga harum doloribus quaerat et eligendi, suscipit nihil nam nesciunt pariatur sequi odit, non perspiciatis est quam officiis accusantium. A cumque provident et dolorum.

Explicabo cum debitis aspernatur sunt, ipsa facere itaque aliquid voluptates molestiae repellendus ab tenetur voluptatum officia excepturi adipisci repellat, quod fugiat laboriosam labore deserunt. Veritatis ut nihil iste dignissimos rem.

Laborum aperiam reprehenderit et! Excepturi, reiciendis molestiae, itaque impedit deserunt tempora nulla officiis quos similique, est vel accusamus. Facilis a deserunt eius quo quae voluptas odio ad, possimus molestias ex?

Pseudo classes: :target

localhost:5500/html/main.html#section-1

This is the main

[section-1](#) [section-2](#) [section-3](#) [section-4](#)

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Unde eligendi qui repudiandae vitae nostrum assumenda quidem consequatur corrupti! Quos odio fuga vel animi soluta eligendi! Quo quia soluta debitis doloremque?

Maiores vel sapiente id culpa placeat, perspiciatis molestias quas harum, saepe distinctio facere consequatur. Cum at adipisci saepe in ratione accusamus, provident, error totam dicta illum consequuntur temporibus voluptatibus sit?

Inventore atque, fugit voluptatem quisquam quaerat est impedit incidunt nemo odio sunt id aperiam perferendis consequatur, temporibus dicta? Dicta amet quas quibusdam ratione cumque doloribus nesciunt nemo odit consequatur magni.

Exercitationem, nemo natus, itaque deserunt velit ducimus quo fugiat, accusantium eaque nobis veniam molestiae. Aut, excepturi repellat in perferendis sequi mollitia nam vero placeat cum facere, maxime, ut laboriosam architecto.

Sunt deleniti repellendus hic cupiditate praesentium corporis modi earum suscipit sapiente architecto minima error dignissimos nam, ipsa quis. Modi tempora rerum possimus, repudiandae error asperiores quaerat labore dolorum officiis laboriosam.

Amet non ratione, repellendus in nobis nostrum rerum aut at iusto architecto quas repellat labore fugiat facilis corporis molestias similique doloribus corrupti, aliquam officia. Cupiditate voluptas exercitationem dignissimos atque vel.

Delectus explicabo optio ex modi assumenda amet maiores vel laudantium ullam ratione ad placeat, quasi accusamus labore reiciendis quia obcaecati earum! Rerum dolorem modi, aperiam a repellendus vitae voluptatem quod.

Provident aspernatur maxime minus accusantium rem autem dolorum atque, blanditiis soluta aliquam dicta facilis incidunt amet at placeat illo laudantium! Aliquam labore soluta, ad dolorem cumque alias praesentium animi autem.

Maxime quos quasi illum, laborum quae corrupti voluptates placeat voluptatem aspernatur cumque nemo odio perspiciatis mollitia commodi repellat doloribus quo distinctio possimus alias illo fugiat quia dolor velit blanditiis! Ipsam.

Nostrum iste repellat magni voluptas quibusdam fuga harum doloribus quaerat et eligendi, suscipit nihil nam nesciunt pariatur sequi odit, non perspiciatis est quam officiis accusantium. A cumque provident et dolorum.

Explicabo cum debitis aspernatur sunt, ipsa facere itaque aliquid voluptates molestiae repellendus ab tenetur voluptatum officia excepturi adipisci repellat, quod fugiat laboriosam labore deserunt. Veritatis ut nihil iste dignissimos rem.

Laborum aperiam reprehenderit et! Excepturi, reiciendis molestiae, itaque impedit deserunt tempora nulla officiis quos similique, est vel accusamus. Facilis a deserunt eius quo quae voluptas odio ad, possimus molestias ex?

Maiores exercitationem perspiciatis natus beatae porro id tempore, commodi dolores sed. Aperiam quasi voluptate corporis doloremque consequuntur et deleniti neque recusandae consectetur, unde dignissimos praesentium sequi, rem, nam dolorem. Doloremque!

Nihil aperiam quaerat mollitia cupiditate explicabo eius nisi assumenda ullam molestias et! Ipsa quos exercitationem labore? Magnam ipsum

Pseudo clases

- ~~Dinámicas~~
- ~~:target~~
- Estados de la UI (User Interface)
- Estructurales
- Negación



Pseudo clases: Estados de UI

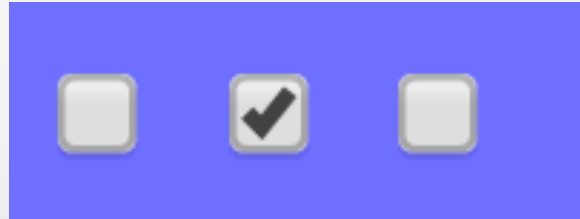
- Para estados
 - :enabled
 - :disabled
- Para input del tipo “checkbox” o “radio” o “menu”
 - :checked
 - :indeterminate

Estados de UI: Estados

- Se excluyen mutuamente (o es uno, o es otro)
- :enabled
- :disabled

Estados de UI: :checked

- Si una “cajita” no se marca, no tiene :checked



Pseudo clases

- ~~Dinámicas~~
- ~~:target~~
- ~~Estados de la UI (User Interface)~~
- Estructurales
- Negación



Pseudo clases: Estructurales

- :root
- :first-child / :last-child
- :first-of-type / :last-of-type
- :only-child / :only-of-type
- :nth-child() / :nth-last-child()
- :nth-of-type() / :nth-last-of-type()

Pseudo clases: Estructurales

- :root
 - En HTML4 en adelante siempre hace referencia a <html>
- Las que dicen “child”
 - “**No** me importa qué etiqueta usen, me importa la jerarquía”
- Las que dicen “of-type”
 - “Me importa la etiqueta que usan **y** la jerarquía”

Pseudo clases

- ~~Dinámicas~~
- ~~:target~~
- ~~Estados de la UI (User Interface)~~
- ~~Estructurales~~
- Negación



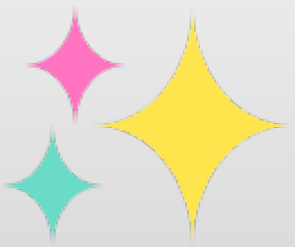
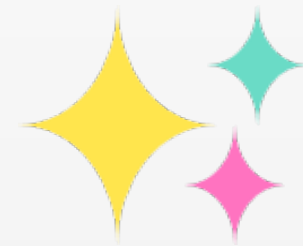
Pseudo clases: Negación

- <seleccion>:not()
 - Cualquier cosa que seleccionemos **excepto lo que ponemos entre paréntesis ()** aplicará
 - (**NOTA**: No usar esto en proyectos reales)

```
*:not(body) {  
  background-color: ■ yellow;  
}
```

Clase #13

Pseudo Elementos



Pseudo elementos

- Crean “abstracciones” sobre el documento
- Siempre comienza con doble dos puntos (::) y a veces le siguen unos paréntesis con info adicional
- **No confundir con pseudo clases**
- Son muchas, ¡vamos a verlas!

Pseudo elementos

- ::first-line
- ::first-letter
- ::before
- ::after



Pseudo elementos - ::first-line

- En un bloque de texto selecciona la primera línea

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quas voluptatem molestiae quasi quisquam quod porro fugiat, dolorum nesciunt impedit odit minus cumque laboriosam. Labore obcaecati, incidunt eaque blanditiis fugit ipsa! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quas voluptatem molestiae quasi quisquam quod porro fugiat, dolorum nesciunt impedit odit minus cumque laboriosam. Labore obcaecati, incidunt eaque blanditiis fugit ipsa!

```
::first-line {  
  color: red;  
}
```

Pseudo elementos - ::first-letter

- Similar a first-line, pero se imaginan...

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quas voluptatem molestiae quasi quisquam quod porro fugiat, dolorum nesciunt impedit odit minus cumque laboriosam. Labore obcaecati, incidunt eaque blanditiis fugit ipsa! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quas voluptatem molestiae quasi quisquam quod porro fugiat, dolorum nesciunt impedit odit minus cumque laboriosam. Labore obcaecati, incidunt eaque blanditiis fugit ipsa!

```
::first-letter {  
  font-size: 3em;  
}
```

Pseudo elementos - ::before y ::after

- Se agrega un contenido (o algo) antes y/o después del elemento seleccionado (si no se selecciona, es *)

```
::before {  
  color: red;  
  content: "COMIENZO";  
}  
  
::after {  
  color: red;  
  content: "FIN";  
}
```

COMIENZO

COMIENZO

COMIENZO Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta sit quae ea exceptur
eos qui ducimus dicta soluta mollitia eligendi, ipsa provident quaerat! FIN

COMIENZO Fugit alias qui, assumenda voluptatibus error ipsam praesentium molestias maxime
doloremque amet asperiores rerum et sed laborum iusto vitae quidem fuga quae. In. FIN

COMIENZO Assumenda mollitia pariatur tempore ipsa praesentium omnis delectus nisi tempor
Quia fugiat quo ad reiciendis unde nulla illum officiis corrupti incidunt optio. FIN

FIN

FIN

Clase #14

Maquetado Bootcamp

Que vamos a ver

- Lo que falta de CSS (según el programa)
 - `text-shadow`
 - Spacing's
 - `vertical-align`
 - `border`
 - `box-shadow`
 - `display` adicional

text-shadow

- (Req) h-shadow: La posición X de la sombra
- (Req) v-shadow: La posición Y de la sombra
- (Opc) blur-radius: El radio del desenfoque de la sombra (“borrosidad”)
- (Req) color: El color de la sombra
- <https://www.cssportal.com/css3-text-shadow-generator/>

letter/word-spacing

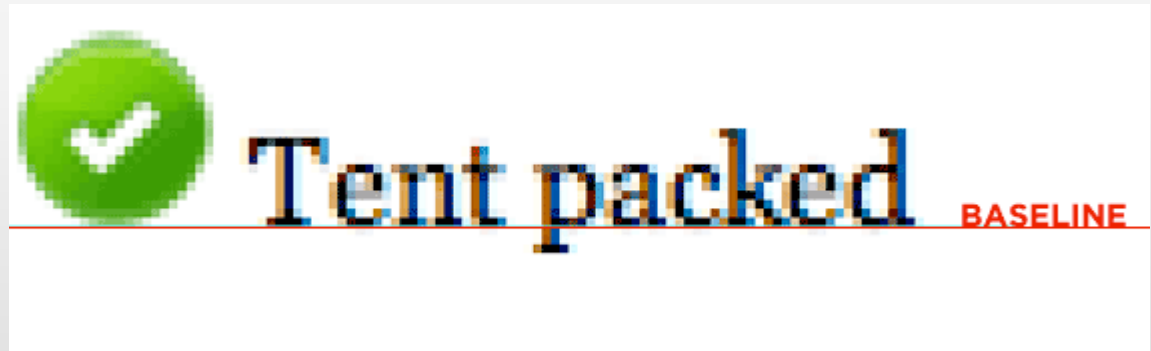
- Ambos pueden tomar valor normal
- word-spacing
 - Es el único que puede tomar valores porcentuales
 - 100% = normal

line-height

- Espaciado entre líneas de un texto
- Similar al “interlineado” (o “line spacing”)
- Sirve para cualquier “`display: block`” que usemos (incluido texto)
- Toma valor normal
- También toma valores porcentuales

vertical-align

- **Dentro** de una cajita, le decimos a los elementos **inline** cómo se alinearán en el eje Y
 - baseline (por defecto)
 - top / text-top
 - middle
 - bottom / text-bottom
 - sub / super



vertical-align

- **NO** FUNCIONA CON “DISPLAY:BLOCK” ANIDADO

border

- border-width
- border-style
- border-color
- Para hacerla corta:
 - border: <border-width> <boder-style> <border-color>;
 - border: 4px solid yellow;

box-shadow

- Similar a text-shadow
- (Req) offset-x: De su pos. original, cuánto se va a mover en el eje X
- (Req) offset-y: De su pos. original, cuánto se va a mover en el eje Y
- (Opc) blur-radius: “Borrosidad”
- (Opc) spread-radius: “Agrada o achica” la sombra (por defecto: 0)
- <https://www.cssmatic.com/es/box-shadow>

box-shadow

- ¿Y si queremos sombra interna?
- box-shadow: **inset** <offset-x> <offset-y> ...

display: inline-block ???

- Sigue siendo “inline”:
 - No tiene el salto de línea
- pero
 - podemos definir alto y ancho
 - margin y padding aplican arriba y abajo
- [Ejercicio 28](#)

inline-block y text-align

- Los elementos inline (como ``) pueden alinearse con `text-align`
- `text-align` se aplica sobre el padre de esas etiquetas inline

HTML

```
1 <div>
2   <span>Hola</span>
3   <span>Chau</span>
4   <span>Hola</span>
5 </div>
```

CSS (SCSS)

```
1 div {
2   text-align:center;
3 }
```

js

Hola Chau Hola

display: inline-block ???

- ¿Qué pasa si a una `` le aplico margin, padding, width y height?
- `` es inline, al igual que ``, pero...