

## CSS : Assignació d'estils a elements HTML

---

### Links

Tots els elements poden trobar-se en diferents estats, però els enllaços n'incorporen més. Podem utilitzar pseudo-class per assignar estils depenen de l'estat en el que es troba l'enllaç:

**a) :link**

Estat no alterat, enllaç no visitat.

**b) :visited**

Enllaç visitat.

**c) :hover**

Estat de l'enllaç quan passem el cursor per sobre.

**d) :active**

Estat de l'enllaç mentres el clickem.

Es pot modificar qualsevol propietat d'un enllaç, per exemple podem deshabilitar el subratllat quan li passem el cursor per sobre:

```
a:hover {  
    text-decoration: none;  
}
```

També podem variar l'estil d'un element en funció dels atributs que conté o del valor d'un atribut concret, per això usarem els attribute selectors. Per exemple podem assignar un estil particular als enllaços que s'obren a una nova pestanya (*\_blank*):

```
a[target=_blank] {  
    background-color: yellow;  
}
```

Aquest estil només s'aplicaria al segon d'aquests enllaços HTML:

```
<a href="">L1</a>  
<a href="" target="_blank">L2</a>  
<a href="" target="_top">L3</a>
```

## Lists

Podem modificar qualsevol propietat tant de les llistes no ordenades (`<ul>`) com de les llistes ordenades (`<ol>`).

### a) `list-style-type`

Segons si són unordered lists o ordered lists podem mostrar diferents ítems per encapçalar els elements de la llista.

Rodona:

```
ul {  
  list-style-type: circle;  
}
```

Números romans:

```
ol {  
  list-style-type: upper-roman;  
}
```

Quadrat:

```
ul {  
  list-style-type: square;  
}
```

Alfabet minúscules:

```
ol {  
  list-style-type: lower-alpha;  
}
```

Aquí pots trobar tots els tipus disponibles per les llistes:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/list-style-type>

### b) `list-style-image`

Permet utilitzar imatges com a element per encapçalar els elements d'una llista.

### c) `list-style-position`

Permet ubicar l'ítem fora (*outside*) o dins (*inside*) de la llista.

## Tables

Aquí mostrem algunes propietats especialment usades per aplicar estils a les taules.

A l'assignar un border a cada fila o columna es genera un contorn doble, per unificar-lo en una sola línia podem usar:

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}
```

S'aconsegueix un resultat similar a l'usar la propietat **border-spacing**, que permet ajustar la separació entre contorns de cel·les adjacents, i fixar-la a 0px.

Per obtenir una taula responsiva de forma senzilla, quan no cap tota l'amplada de la taula a la pantalla apareix un scroll, això es sol utilitzar en contenidors `<div>`:

```
div {  
    overflow-x:auto;  
}
```

L'etiqueta `<caption>` es pot incloure per afegir un subtítol explicatiu o una nota explicativa de les dades de la taula. Amb la següent instrucció la podem ubicar sota la taula:

```
caption {  
    caption-side: bottom;  
}
```

Podem ocultar el contorn quan la cel·la està buida:

```
table {  
    empty-cells: hide;  
}
```

Podem assignar un estil diferent a un conjunt de cel·les, per exemple en funció de si són parell (*even*) o senar (*odd*). En el següent cas apliquem un fons vermell a les columnes senars:

```
td:nth-child(odd){  
    background-color: red  
}
```

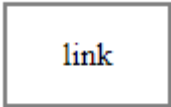

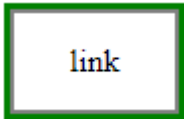

I si volem fem un tractament a les files múltiples de 3 podríem usar el següent selector: **tr:nth-child(3n)**. També podem començar des de l'última fila, aquí seleccionem la penúltima fila: **tr:nth-last-child(2)**.

## ACTIVITATS

1. Utilitza com a base els HTML i CSS que trobaràs al següent enllaç:

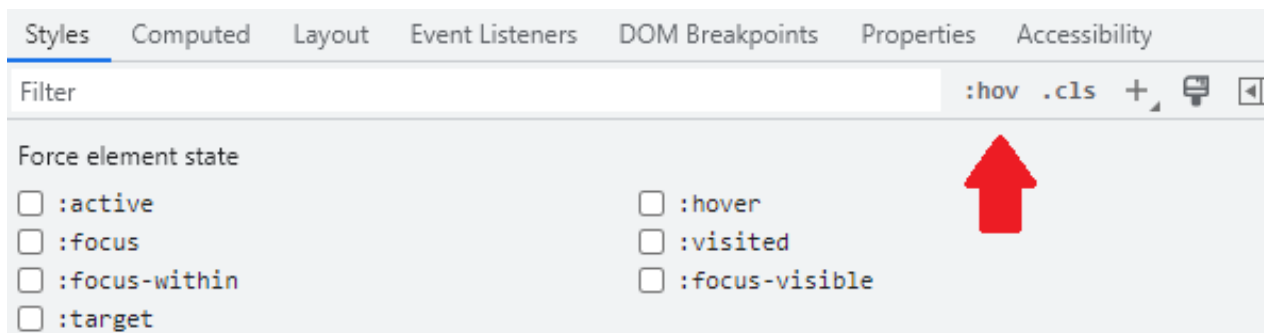
<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/tree/main/Frontend/CSS/exercici-decoracio-link>

Modifica els estats de l'enllaç de manera que quedi el més semblant possible a les interaccions de la següent imatge:

	link & visited	hover	
	active	focus	

Alguns dels estils més destacats: A l'estat «hover» el text es posa en majúscules i s'usa un «box-shadow». A l'estat «active» s'utilitza «outline», que a diferència de «border» no ocupa espai, de manera que no provoca un desplaçament respecte altres elements. És adequat únicament si es pretén afegir-lo i retirar-lo dinàmicament.

Per poder activar els estats, sense interactuar amb l'element, i veure els estils que s'hi apliquen pots prémer «:hov» des del mode **Browser Developer Tools**:



Has de saber que un element pot estar en varis estats alhora, l'ordre de preferències és el següent: active > hover > focus > visited > link

De manera que si l'element es troba en estat active i hover es mostrarà com a active.

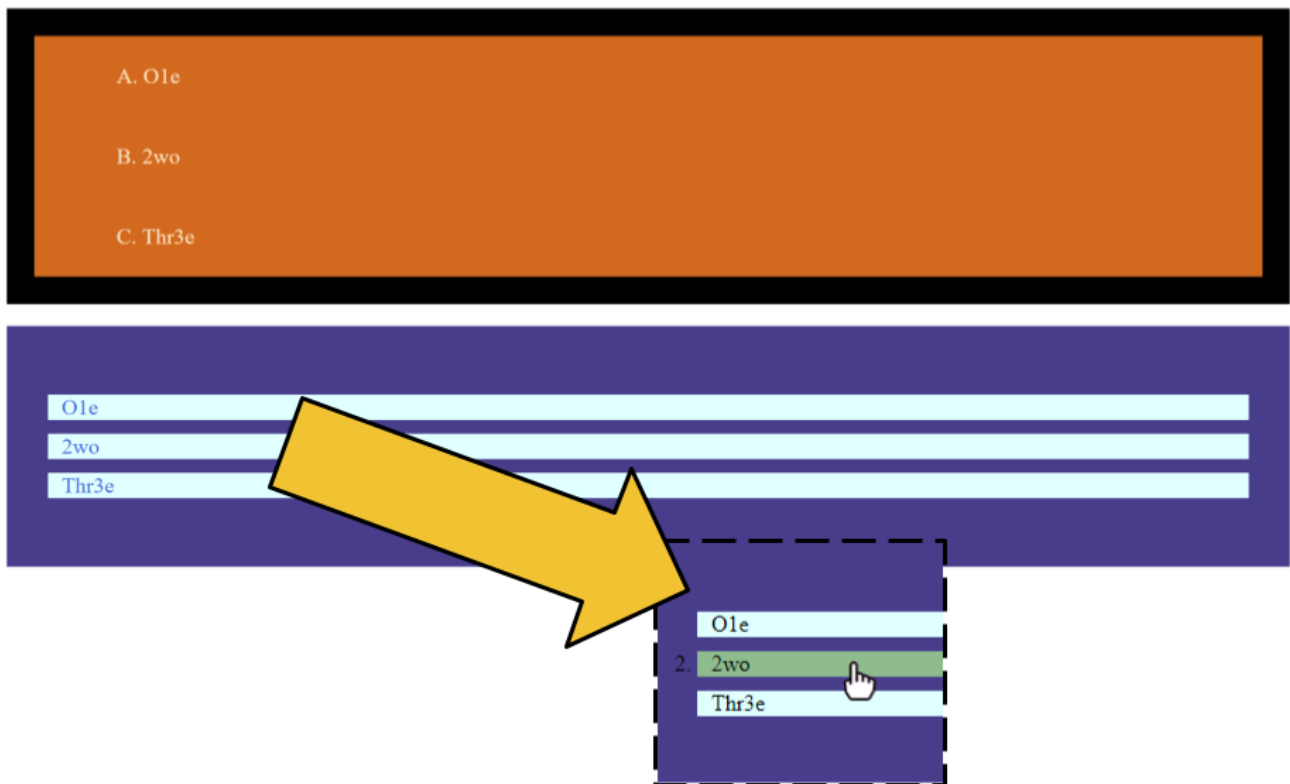
Caldrà que sobreescriguis els estils que no t'interessi mostrar en cas de solapament d'estils per diferents estats.

Tingues en compte que en CSS en cas d'igual preferència es mostrarà l'últim estil declarat a la fulla d'estils.

2. Utilitza com a base l'HTML que trobaràs al següent enllaç:  
<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/blob/main/Frontend/CSS/exercici-decoracio-list/index.html>

Aplica-li els estils adequats per tal que s'assembli tan com puguis a la següent imatge:

## My Lists



Fixa't que en passar el cursor per sobre la segona llista canvia el color de les lletres, a més la fila concreta sobre el que es situa el cursor canvia el color de fons i apareix un ítem davant que indica l'índex de la fila apuntada. El propi cursor també canvia, es converteix en una mà.

3. Utilitza com a base l'HTML i CSS que trobaràs al següent enllaç:

<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/tree/main/Frontend/CSS/exercici-decoracio-table>

Representa tant fidelment com puguis aquest disseny de taula, colors inclosos.

La taula ha d'ocupar tota l'amplada que li permet el seu contenidor.

MY TABLE				
Header 1	Header 2	Header 3	Header 4	Header 5
Content 1a	Content 1b	Content 1c	Content 1d	Content 1e
Content 2a	Content 2b	Content 2c	Content 2d	Content 2e
Content 3a	Content 3b	Content 3c	Content 3d	Content 3e
Content 4a	Content 4b	Content 4c	Content 4d	Content 4e
Content 5a	Content 5b	Content 5c	Content 5d	Content 5e
Content 6a	Content 6b	Content 6c	Content 6d	Content 6e
Content 7a	Content 7b	Content 7c	Content 7d	Content 7e
Content 8a	Content 8b	Content 8c	Content 8d	Content 8e
Content 9a	Content 9b	Content 9c	Content 9d	Content 9e

Fixa't que has de centrar el text dins les cel·les, i que aquestes no tenen totes el mateix tractament.

## BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

«MDN web docs». <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>  
«W3 Schools». <https://www.w3schools.com/css>



Autor: Xavier Baubés Parramon

Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.  
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.