

UT3_03 FONDO. ENLACES. CURSOR. LISTAS.

Curso: 2DAW.

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información

Índice

1. Fondo
2. Enlaces
3. Cursor
4. Listas.

1. Fondos

Fondos

- **background-color**

- Establece un color de fondo mediante nombre predefinido (red, blue, ...), formato rgb o formato hexadecimal (o transparent – no fondo-).

```
body {  
    background-color: #000; /*fondo negro*/  
}
```

Ejemplo 1 1.css

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad mi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepte qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

NULLA PORTA A ENIM EGET TRISTIQUE

- *Nulla porta a enim eget tristique. Maecenas tempor lacus porttitor mattis vestibulum. Proin in accumsan augue. Vivamus scelerisque nunc non sem facilisis, faucibus. Aenean dictum eleifend justo vel sollicitudin. Nulla at auctor leo. Duis dui tortor, dictum id est et, consequat convallis metus.*
- *Quisque eu justo ac nulla congue bibendum quis eget sem. Morbi commodo augue sed mi convallis molestie. Ut dolor felis, ultrices sit amet pretium in, tincidunt consectetur pretium nisi, non pretium orci vestibulum sed. Pellentesque at enim mi. Donec convallis elit et leo accumsan tempus. Fusce pulvinar mauris et est Maecenas nec odio ultrices, pulvinar libero ac, laoreet est.*
- *Duis maximus metus non dolor tempor, sit amet suscipit leo imperdiet. Nulla urna orci, tristique eget pulvinar et, consequat ut ipsum. Duis id nulla diam. Pellentesque fames ac turpis egestas. Vivamus et erat eu sapien vestibulum eleifend a in nunc. Aliquam pellentesque laoreet sapien vitae commodo. Aenean quis purus vivamus vulputate volutpat sodales. Pellentesque nec aliquam libero. Duis ornare molestie felis, in blandit tellus rutrum nec. Pellentesque mollis ex ut egestas semper.*
- *Donec lacinia urna in orci tempor, et tristique augue cursus. Fusce vulputate odio ut vehicula iaculis. Pellentesque ante massa, vulputate eget convallis at, volutpat malesuada. Integer consectetur tortor ut eros pharetra, blandit viverra est vestibulum. In maximus lorem placerat nunc sodales, et dignissim sapien consequat eleifend ipsum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Morbi nec est et ligula lobortis tincidunt a vitae tellus. Donec arcu augue, congue et.*
- *Cras eget lectus magna. Vestibulum efficitur massa vel ipsum lobortis, vel pretium lorem accumsan. Proin vel mauris odio. Nulla non massa rhoncus, ornare non, volutpat rutrum odio. Nunc quis sapien vitae nisl malesuada imperdiet non nec urna. Vivamus dignissim sapien vitae placerat rutrum. Donec cursus varius est id hendrerit sagittis, leo enim luctus libero, in blandit sem tortor id velit. Etiam mollis metus a dolor dignissim vestibulum. Phasellus pharetra magna id justo ipsum, non malesuada sem dignissim sit amet. Cras eu nisl at enim posuere bibendum consectetur at arcu. Proin ante libero, dictum at ipsum euismod, pretium et.*
- *Nunc quam tellus, mattis sed ullamcorper euismod, volutpat et lacus. Sed semper, lectus quis sollicitudin venenatis, nunc tellus porta tortor, id rutrum libero. Auctor orci. Aenean ac erat metus. Morbi gravida imperdiet urna, imperdiet dignissim purus dignissim sed. Nulla sed mattis orci, id hendrerit erat. Sed facilisis. Nunc at suscipit libero. Maecenas aliquet turpis ac lacus egestas rhoncus.*
- *Nunc ut malesuada mi, in pretium ex. Cras leo arcu, iaculis at fringilla sed, malesuada nec est. Sed at viverra nunc. Nunc scelerisque tincidunt ipsum ac lobortis. Aenean a sodales felis. Quisque in volutpat sem, quis sagittis lectus. Aenean vel augue pulvinar, porta mi eu, ultrices nisi. Morbi vestibulum bibendum porttitor blandit. Mauris eu tincidunt nisl. Nunc id massa tempor, ornare elit eget, iaculis felis.*
- *Vestibulum et viverra augue, a commodo magna. Fusce finibus condimentum augue. Ut cursus lacinia iaculis. Nam turpis mi, feugiat ac congue id, efficitur ut volutpat ipsum, vitae luctus lacus. Suspendisse in molestie eros, non malesuada ligula. Aenean non suscipit nisi. Pellentesque vestibulum, mauris quis aliquam nulla.*

ENLACES

[Página oficial](#)

Fondos

▪ background-image

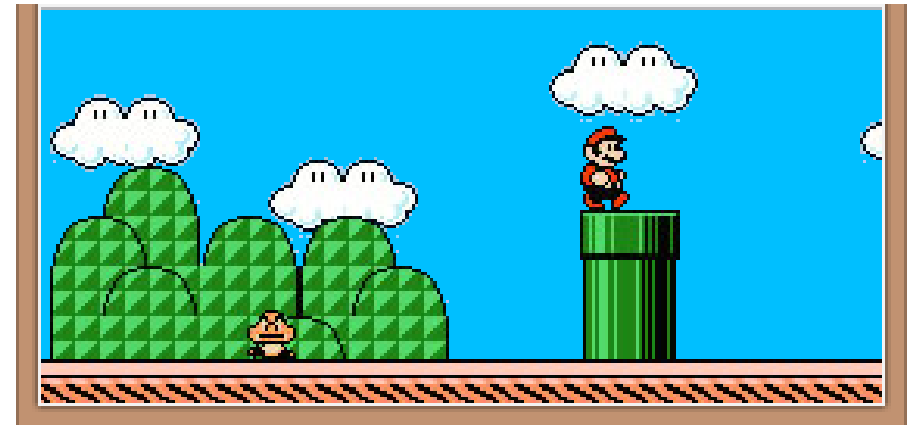
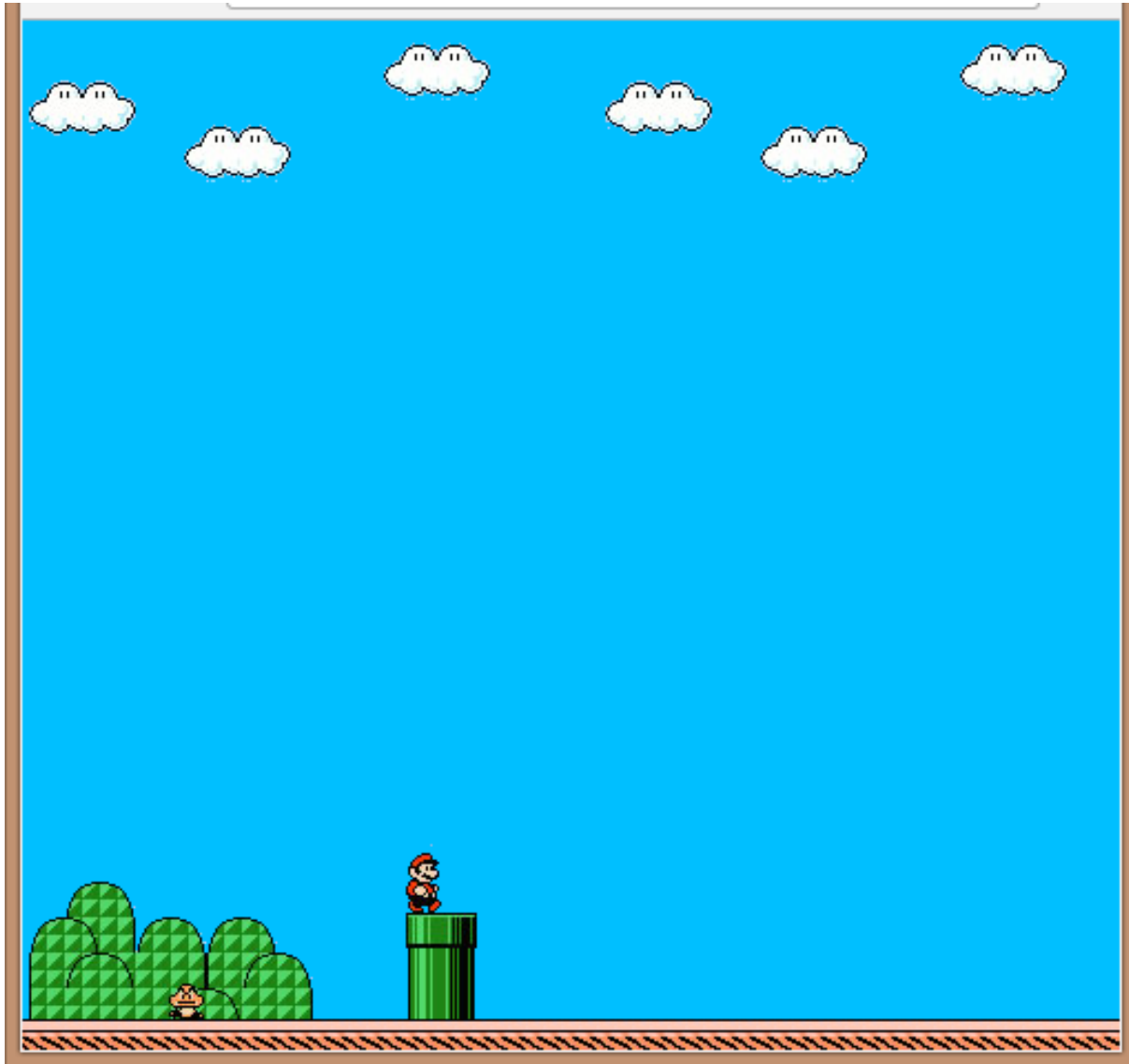
- Establece una imagen como fondo.
- La imagen se **repite**, por defecto.
- Se puede especificar más de una imagen separadas por comas.
- **Ejemplo12.css.** Colocar una imagen de fondo. Añadir otra. ¿Se ven las dos? Razona tu respuesta. Para finalizar deja una de ellas. Observa la imagen qué imagen se sitúa en el fondo (orden en las capas)

```
background-image: url ('imagen');
```

▪ background-repeat

- Define la repetición de una imagen de fondo
- Valores
 - **repeat**: valor **por defecto**
 - **repeat-x**: se repite horizontalmente.
 - **repeat-y**: se repite verticalmente.
 - **no-repeat**: no se repite
- **Ejemplo13.css:** Probar todas las opciones. Dejar por último **no-repeat**

Ejemplo Mario



Fondo

- **background-attachment**

- Define si la imagen es fija o se mueva al hacer scrolling sobre la web.
- Valores
 - **scroll**: se desplaza con el resto de la página
 - **fixed**: no se desplaza, su posición es fija
- **Ejemplo14.css**: probar las dos opciones, restaurando la ventana de la web. Finalmente deja **scroll**.

- **background-position**

- Define la posición de la imagen en la web (**background-attachment** tiene que ser **fixed**).
- Valores:
 - **left top, left center, left bottom, right top, right center, right bottom, center top, center center, center bottom**
 - Valores numéricos en cm, px o % (valor horizontal, valor vertical)
- **Ejemplo15.css**. Prueba todas las opciones posibles. Observa lo que sucede cuando se utilizan valores en px o cm. Finalmente deja **right bottom**

Fondo

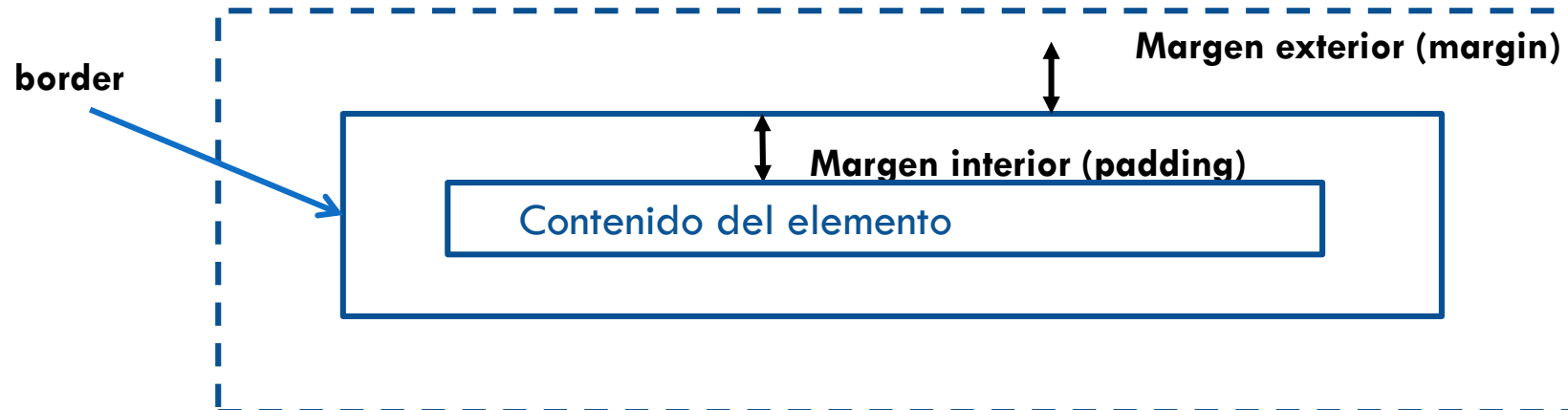
- **background-size.**

- Define el tamaño de la imagen de fondo.
- Valores.
 - **cover**: aumenta o disminuye el tamaño de la imagen para que ocupe todo el ancho del elemento manteniendo las proporciones, aunque haya parte de la imagen que no sea visible
 - **contain**: aumenta o disminuye el tamaño de la imagen para que encaje en el elemento manteniendo las proporciones y siendo completamente visible.
 - Numéricos en cm, px (ancho y alto) o %
- **Ejemplo17.css**: Probar las dos opciones y guarda la opción que más se ajuste a las características de tu imagen

Fondo

- **background-origin**

- Define la posición de la imagen respecto del contenido, borde o margen interno del elemento.
- **No** tiene efecto si está definido **background-attachment** como **fixed**.
- Valores.
 - **padding-box**: posición respecto el margen interno
 - **border-box**: posición respecto el borde
 - **content-box**: posición respecto el contenido
- http://www.w3schools.com/cssref/tryit.asp?filename=trycss3_background-origin





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
#miDIV {  
  padding:25px;  
  border:10px dotted #000000;  
  background-image:url('ID-10072741.jpg');  
  background-size: 15%;  
  background-origin:padding-box;  
  background-repeat:no-repeat;  
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
#miDIV {  
  padding:25px;  
  border:10px dotted #000000;  
  background-image:url('ID-10072741.jpg');  
  background-size: 15%;  
  background-origin:border-box;  
  background-repeat:no-repeat;  
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
#miDIV {  
  padding:25px;  
  border:10px dotted #000000;  
  background-image:url('ID-10072741.jpg');  
  background-size: 15%;  
  background-origin:content-box;  
  background-repeat:no-repeat;  
}
```

Fondo

- **background-clip**

- Define hasta dónde se rellena el fondo: padding, border.
- Valores.
 - **padding-box**: el fondo ocupa hasta el margen interno
 - **border-box**: el fondo ocupa hasta el borde
 - **content-box**: el fondo ocupa hasta el contenido

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

background-clip: padding-box;

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

background-clip: content-box;

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div {
6      border: 10px dotted black;
7      padding: 35px;
8      background-color: lightcyan;
9  }
10
11 #ejemplo2 {
12     background-clip: padding-box;
13 }
14
15 #ejemplo3 {
16     background-clip: content-box;
17 }
18 </style>
19 </head>
20 <body>
21
22 <div id="ejemplo1">
23   <h2>Lorem Ipsum</h2>
24   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    euismod tincidunt ut laoreet dolore magr
25 </div>
```

Fondo

- **background-blend-mode**

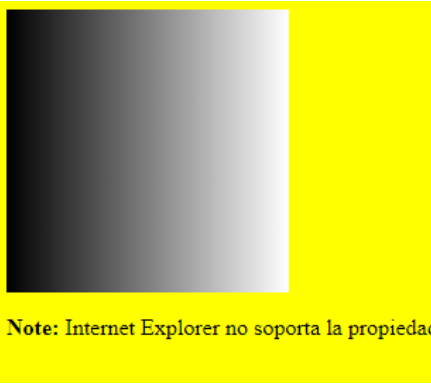
- Especifica un modo de fusión de cada capa de fondo (color y/o imagen).
- Valores.
 - **normal**
 - **multiply**
 - **screen**
 - **overlay**
 - **darken**
 - **lighten**
 - **color-dodge**
 - **saturation**
 - **colorsets**
 - **luminosity**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: yellow;}
div {
    width: 200px;
    height: 200px;
    background-size: 200px 200px;
    background-repeat: no-repeat;
    background-image: linear-gradient(to right, black 0%,white 100%),
url('w3css.gif');
    background-blend-mode: color-dodge;
}
</style>
</head>
<body>

<div></div>

<p><b>Note:</b> Internet Explorer no soporta la propiedad background-blend-
mode.</p>

</body>
</html>
```



normal



overlay



color-dodge



multiply



darken



saturation



luminosity



screen



lighten



color

Fondo

- **background**

- Establece el estilo del fondo en una única línea
- Valores.

→ Separados por un espacio:

**background-color background-position/background-size background-repeat
background-origin background-clip background-attachment background-image.**

2. Enlaces

Enlaces

- Estados.
 - No visitado (**link**)
 - Visitado (**visited**)
 - Pasar sobre el enlace sin hacer clic (**hover**)
 - Clic sobre el enlace (**active**)
- Opciones.
 - Definir cada uno de los estados de forma independiente
 - **a:link**
 - **a:visited**
 - **a:hover**
 - **a:active**
- **Ejemplo19.css:** definir link en verde, visited en rojo, hover en azul y active en amarillo, con espacio entre palabras de 2px, subrayado únicamente en hover y active
- **Ejemplo19b.css:** Definir en el selector `<a>` las características comunes y las no comunes en los estados

A blue rectangular box with a double-line border containing the text `<a>...` in blue font.

```
<a>...</a>
```

3. Cursor

Cursor

cursor: valor;

- **crosshair**: el cursor es una cruz
- **default**: es la opción por defecto
- **e-resize**: flecha para redimensionar a la derecha
- **help**: indica que está disponible la ayuda
- **move**: indica que se puede mover algún elemento
- **n-resize**: flecha para redimensionar hacia arriba
- **ne-resize**: flecha para redimensionar a la derecha-arriba
- **nw-resize**: doble flecha inclinada para redimensionar desde arriba e izquierda.
- **pointer**: mano con dedo

alias	help	row-resize
all-scroll	move	s-resize
auto	n-resize	se-resize
cell	ne-resize	sw-resize
context-menu	nesw-resize	text
col-resize	ns-resize	URL
copy	nw-resize	vertical-text
crosshair	nwse-resize	w-resize
default	no-drop	wait
e-resize	none	zoom-in
ew-resize	not-allowed	zoom-out
grab	pointer	initial
grabbing	progress	inherit

Cursor

- **progress**: símbolo de acción en proceso.
- **s-resize**: doble flecha vertical para redimensionar desde la parte inferior.
- **se-resize**: doble flecha inclinada para redimensionar desde abajo y derecha
- **sw-resize**: doble flecha inclinada para redimensionar desde abajo e izquierda.
- **w-resize**: doble flecha horizontal para redimensionar el ancho desde la izquierda.
- **text**: cursor de texto
- **wait**: espera
- Para un cursor personalizado se usa la siguiente sintaxis:

```
cursor: url('flecha.gif'), auto; /* auto, para que se cargue*/
```

- **Ejemplo20.css**. Cursor en los 4 bloques: cursor de texto, en progreso, redimensión a la derecha y el símbolo puntero.
- **Ejemplo20b.css**. Buscar una imagen para el puntero y asignarlo a la web

Cursor

- Para crear un cursor ➔ <http://www.cursor.cc/>
- Los cursores estáticos de tipo **.cur** los podemos utilizar en todos los navegadores.
- Los cursores de tipo **.ani** (cursores animados) solamente funcionan en Internet Explorer, por lo que si deseamos utilizarlos, debemos especificar una alternativa para los otros navegadores.
- Los cursores de tipo imagen (GIF o PNG) no funcionan en Internet Explorer, por lo que deberíamos asignar una alternativa para este navegador.
- El tipo especial de cursor GIF Animado no funciona en Internet Explorer y en Firefox y Chrome solo muestra el primer fotograma del GIF, por lo que no veremos animación.
- **Nota:** si queremos un cursor animado que funcione en Firefox y Chrome, e Internet Explorer, se podría definir con CSS el tipo de cursor "none" (que no muestra ningún cursor) y hacer con Javascript que se muestre una capa acompañando el movimiento del ratón que contenga una imagen animada que queramos utilizar como cursor animado.

4. Listas

Listas

- **list-style-type**

- Establece el tipo de marcador
- Valores.
 - **disc**: es el valor por defecto para ul
 - **decimal**: es el valor por defecto para ol
 - **circle**: marcador círculo.
 - **decimal-leading-zero**: numérico con dos dígitos (01, 02, 03, ...)
 - **lower-latin**: letra minúscula
 - **lower-roman**: número romanos con minúsculas.
 - **square**: marcador cuadrado
 - **upper-latin**: letra mayúscula
 - **upper-roman**: número romanos con mayúsculas
 - **none**: ningún marcador

- **Ejemplo21.css**: Comprobar los diferentes tipo de marcadores. Finalmente, dejar la lista de personajes con el marcador cuadrado.

Listas

- **list-style-image.**

- Establece una imagen como marcador.

list-style-image: url ('marcador.gif');

- **Ejemplo22.css:** Cambiar el marcador de los personajes con una imagen.

- **list-style-position**

- Establece la posición de los marcadores respecto al contenido.

- Valores.

→ **outside:** marcador fuera de la caja de contenido.

→ **inside:** marcador dentro de la caja de contenido

- **Ejemplo23.css.** Probar los dos valores y finalmente dejar la opción de dentro de la caja de contenido.

inside:

- Primer
- Segundo
- Tercer

outside:

- Primer elem
- Segundo ele
- Tercer elem

Listas

- **list-style**

- Estilo del listado de forma abreviada:

- **list-style-type**

- **list-style-position**

- **list-style-image.**

- **Ejemplo24.css.** Modificar las propiedades de los marcadores de los ejemplos anteriores y ponerlo de forma abreviada.