

REPASO HTML

UF1- Programació amb XML

M04-Llenguatges de marques

CFGs DAW

Professor: Marc Callejón

ETP Xavier



TAULES

Etiqueta	Descripció
----------	------------

<table>	Etiqueta que contindrà la taula
---------	---------------------------------

<tr>	Table Row. Etiqueta contenidora de cada fila de la taula
------	--

<td>	Table Data. Cadascuna de les cel·les de la taula.
------	---

<th>	Table Header. Cadascuna de les cel·les de capçalera.
------	--

TAULES

	<th>	<th>	<th>	<th>
<tr>	<td>	<td>	<td>	<td>
<tr>	<td>	<td>	<td>	<td>
<tr>	<td>	<td>	<td>	<td>
<tr>	<td>	<td>	<td>	<td>

TAULES

<thead>

<tbody>

<tfoot>

País	Oro	Plata	Bronce
USA	110	115	99
Total	219	247	206

TAULES

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>País</th>
      <th>Oro</th>
      <th>Plata</th>
      <th>Bronce</th>
    </tr>
  </thead>
```

```
    <tbody>
      <tr>
        <td>USA</td>
        <td>110</td>
        <td>115</td>
        <td>99</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td>Total</td>
        <td>219</td>
        <td>247</td>
        <td>206</td>
      </tr>
    </tfoot>
  </table>
```

ENLLAÇOS HTML (LINKS)

Els enllaços permeten la connexió amb:

- Una imatge
 - Un vídeo
 - Un fitxer de so
 - Llocs a la web (o una altra pàgina web)
- Accés a un programa

ENLLAÇOS HTML (LINKS)

`Text de l'enllaç`

`<body>`

`Web de ETPX`

`</body>`

ENLLAÇOS HTML (LINKS)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>The a target attribute</h1>
```

```
<p>Open link in a new window or tab: <a href="https://www.w3schools.com"
```

```
target="_blank">Visit W3Schools!</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


ENLLAÇOS HTML (LINKS)

Enllaç per enviar un email:

```
<body>  
    <a href="mailto:atencioncliente@empresa.es">Mandar email</a>  
</body>
```

Enllaç a través d'una imatge:

```
<body>  
    <a href="http://www.google.es"> </a>  
</body>
```

ENLLAÇOS HTML (MARCADORS)

- Els marcadors HTML s'utilitzen per permetre als lectors saltar a parts específiques d'una pàgina web.
- Els marcadors poden ser útils si la vostra pàgina és molt llarga o d'una única plana (landing, one page)

```
<a href="#marcador">anem a un marcador!</a>
```

```
<div id="marcador"><p>soc un marcador</p></div>
```

INTRODUCCIÓN A CSS

UF1- Programació amb XML

M04-Llenguatges de marques

CFGs DAW

Professor: Marc Callejón

ETP Xavier



INCLUSIÓN DE ESTILOS EN UNA PÁGINA WEB: PRIORIDAD

Hay tres fuentes de estilos para una página web:

- Estilos por defecto del **navegador**: todo navegador estila de una determinada manera los elementos HTML (párrafos, *headings*, botones, enlaces...)
- Estilos definidos por los **usuarios del navegador**: muchos navegadores permiten cambiar por los estilos que se utilizan por defecto, ya sea mediante las opciones de configuración del navegador, o mediante extensiones instalables.
- Estilos definidos por el **autor del documento HTML**: se establecen en el <head> o en el cuerpo de un documento HTML, o en un fichero CSS separado. Hay tres maneras de hacerlo:

En un fichero .css externo

```
<link rel="stylesheet" href="css.css"/>
```

A través del elemento <style>

```
<style>
p{
  background-color: beige;
  color: green;
}
</style>
```

A través del atributo *style*

```
<p style = "background-color: beige;
color: green"></p>
```

INCLUSIÓN DE ESTILOS EN UNA PÁGINA WEB: PRIORIDAD

¿En que orden se aplican los estilos?

1. Primero, se aplican los estilos por defecto que proporciona el navegador.
2. Seguidamente, se aplican los estilos externos.
3. A continuación, se aplican los estilos internos.
4. Por último, se aplican los estilos inline.

TÉRMINOS DE CSS

Selector: indica el elemento/s sobre el que queremos definir un estilo.

- Propiedad: indica la característica del elemento al que se esta modificando su valor
- Valor: el valor que adquiere la propiedad del elemento indicado

```
selector {  
    propiedad: valor;  
}
```


SELECTORES

El selector determina sobre qué elementos se aplicarán las propiedades definidas en una regla CSS.

Selector universal

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página. El siguiente ejemplo elimina el margen y el relleno de todos los elementos HTML (por ahora no es importante fijarse en la parte de la declaración de la regla CSS):

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

SELECTORES

Selector de tipo o etiqueta

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector. El siguiente ejemplo selecciona todos los párrafos de la página:

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

Para utilizar este selector, solamente es necesario indicar el nombre de una etiqueta HTML (sin los caracteres < y >) correspondiente a los elementos que se quieren seleccionar.

El siguiente ejemplo aplica diferentes estilos a los titulares y a los párrafos de una página HTML:

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


SELECTORES

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector. El siguiente ejemplo selecciona todos los párrafos de la página:

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

El siguiente ejemplo aplica diferentes estilos a los titulares y a los párrafos de una página HTML:

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

SELECTORES

Selector descendente

Selecciona los elementos que se encuentran dentro de otros elementos. Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del otro elemento.

El selector del siguiente ejemplo selecciona todos los elementos `` de la página que se encuentren dentro de un elemento `<p>`:

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

```
<p>  
...  
<span>texto1</span>  
...  
<a href="">...<span>texto2</span></a>  
...  
</p>
```

SELECTORES

Selector de clase

```
<body>  
  <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>  
  <p>Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> accumsan...</p>  
  <p>Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...</p>  
</body>
```

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

SELECTORES

Selector 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.

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

```
<p>Primer párrafo</p>
```

```
<p id="destacado">Segundo párrafo</p>
```

```
<p>Tercer párrafo</p>
```

PSEUDOCLASSES (*selector:pseudoclase*)

Las pseudoclasses se definen añadiendo dos puntos antes de la pseudoclase concreta. En el caso de existir selectores de etiqueta, id o clases, estas se escribirían a su izquierda.

- **:link** Aplica estilos cuando el enlace no ha sido visitado todavía.
- **:visited** Aplica estilos cuando el enlace ha sido visitado anteriormente.
- **:hover** Aplica estilos cuando pasamos el ratón sobre un elemento.
- **:active** Aplica estilos cuando estamos pulsando sobre el elemento.
- **:focus** Aplica estilos cuando el elemento tiene el foco.
- **:checked** Aplica estilos cuando la casilla está seleccionada

```
a:link {  
  color: green;  
  font-weight: bold  
}
```

UNIDADES DE MEDIDA EN CSS

Unidades absolutas:

Su valor se encuentra definido en términos concretos y de manera medible. Esto quiere decir que no depende de otro valor de referencia, ni del contexto.

mm: milímetros.

cm: centímetros.

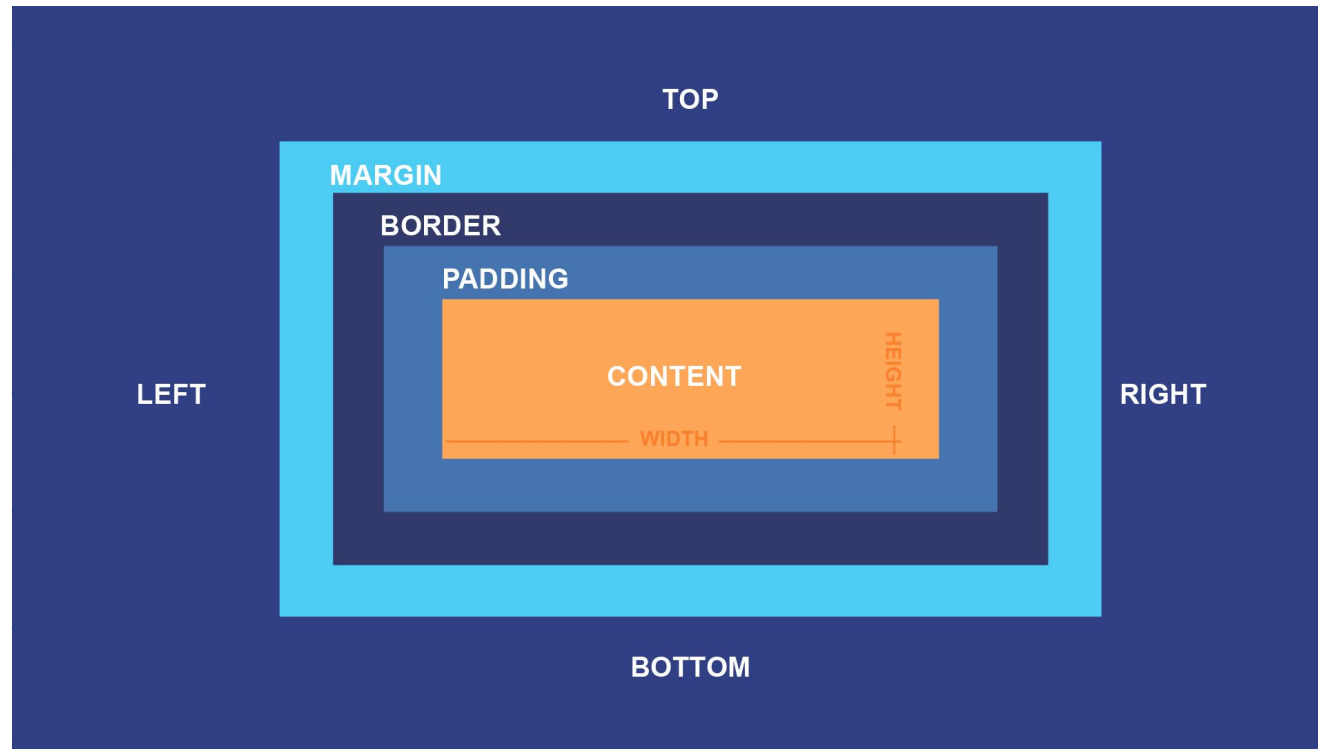
in: pulgada ("inches", en inglés). Una pulgada equivale a 2.54 centímetros.

pt: puntos. Un punto equivale a $1/72$ de pulgada, es decir, unos 0.35 milímetros.

pc: picas. Una pica equivale a 12 puntos, o aproximadamente a 4.23 milímetros.

px: pixel. Es la unidad mínima de resolución de la pantalla. En realidad suele considerársela una

EL MODELO DE CAJAS CSS



Margin: Espacio de margen del div

Padding: Espacio de margen del contenido

Border: Espacio entre el padding i el margin

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO

Color y background-color

```
h1 {  
  color: #0000FF; /*blue*/  
  background-color: #B3B3B3; /*grey*/  
}
```

Título de la Web

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO

Font-family

```
h1 {  
    font-family: Courier, Impact, Arial;  
}
```

Helvetica, Times New Roman, Arial, Courier,
Comic Sans MS, *cursíve*, Verdana

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO

Font-style

```
h1 {  
    font-style: normal;  
}
```

Normal, *Italic*, *Oblique*

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO

Line-height

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo,
eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber
hendrerit an.

line-height:
50%

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo,
eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber
hendrerit an.

line-height:
150%

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO

text-align

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an.

left

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an.

right

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an.

center

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an.

justify

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO (COLORES)

Codificación por nombre



http://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO (COLORES)

Codificación hexadecimal

#RRGGBB: (RR) Red, (GG) Green, (BB) Blue de 00 a FF



ESTILOS A ELEMENTOS DE TEXTO (COLORES)

Codificación rgba

- `rgba(red, green, blue, alpha)` de 0 a 255, alpha de 0.0 a 1.0

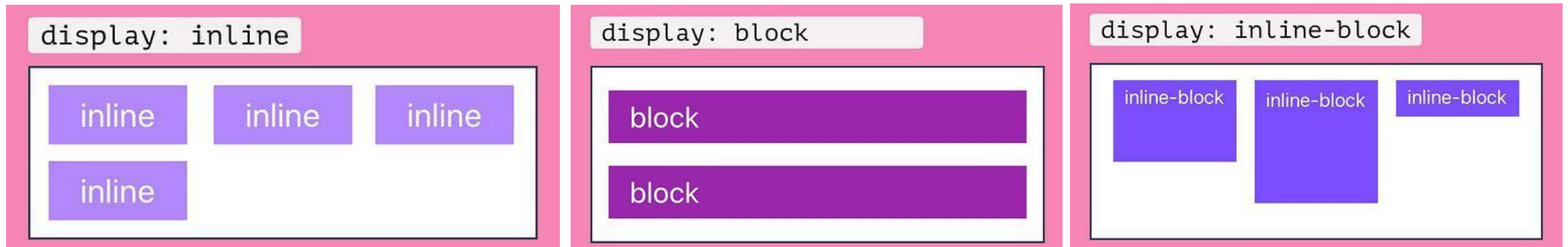
`rgba(0,0,255,1)`

`rgba(0,0,255,0.5)`

ESTILO DE VISUALIZACIÓN (I)

display

especifica si el elemento es tratado como *inline*, como *block* o como *inline-block* en el flujo del documento



POSICIONAMIENTO DE CAJAS

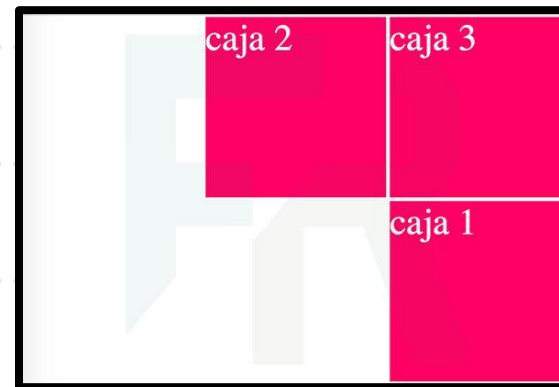
Posicionamiento estático



Cada elemento (caja) se posiciona de acuerdo con el **flujo natural del documento**. Las propiedades *top*, *right*, *bottom*, *left* no tienen efecto:

position: static;

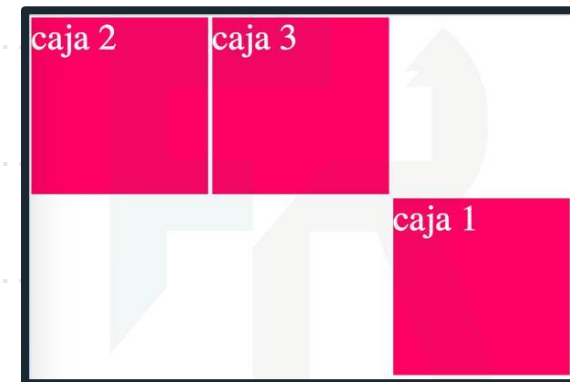
Posicionamiento relativo



El elemento permanece en el flujo natural, pero se le aplica un offset definido por *top*, *right*, *bottom*, *left*:

position: relative;

Posicionamiento absoluto



El elemento sale del flujo natural, y los siguientes ocupan su lugar. Se posiciona según las propiedades *top*, *right*, *bottom*, *left* referidas a su padre:

position: absolute;