

# DAI: Mòdul 2

## CSS bàsic

Xavier Noguero

Carles Mateu <http://carlesm.com>

Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial

Universitat de Lleida

# Introducció



- **Operació**
- **Selectors**
- **Mida de lletra**
- **Colors**
- **Text**
- **Marges**
- **Vores**

# Operació

- **In-Line:**

- `<p style="color: red"> hola </p>`

- **Internal:**

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
  P {
```

```
    Color: red;
```

```
  }
```

```
</style> </head>
```

# Operació

- **External:**

```
<head>
```

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

```
</head>
```

- **estil.css**

```
P {
```

```
    Color: red;
```

```
}
```

# Exemple

- **Doneu un disseny als html anteriors  
(només el fitxer i una xorrada)**

# Selectors

- Especificuen a que s'apliquen els valors dels atributs que contenen.

```
body {  
  font-size: 0.8em;  
  color: navy;  
}
```

# Mides

- **Unitats de mesura:**
  - **em (font-size: 2em).** Mida relativa a l'actual per l'element (1em).
  - **px (font-size: 12px).** Mida en píxels.
  - **% (font-size: 50%).** Percentatge respecte mida actual.
  - **pc (picas), cm (cm.), mm (mm.) i in (inches).**

# Exemple

- **Canvieu les mides dels elements dels HTML anteriors.**



# Colors

- **Attributes: color i background-color**
- **Colors:**
  - **Noms: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white i yellow.**
  - **RGB/Dec: rgb(255,0,0).**
  - **RGB/Hex: #ff0000 (RRGGBB).**

# Exemple

- **Acoloriu els, ara ja esperpèntics, HTML anteriors al CSS.**

# Text

- **Atributs:**

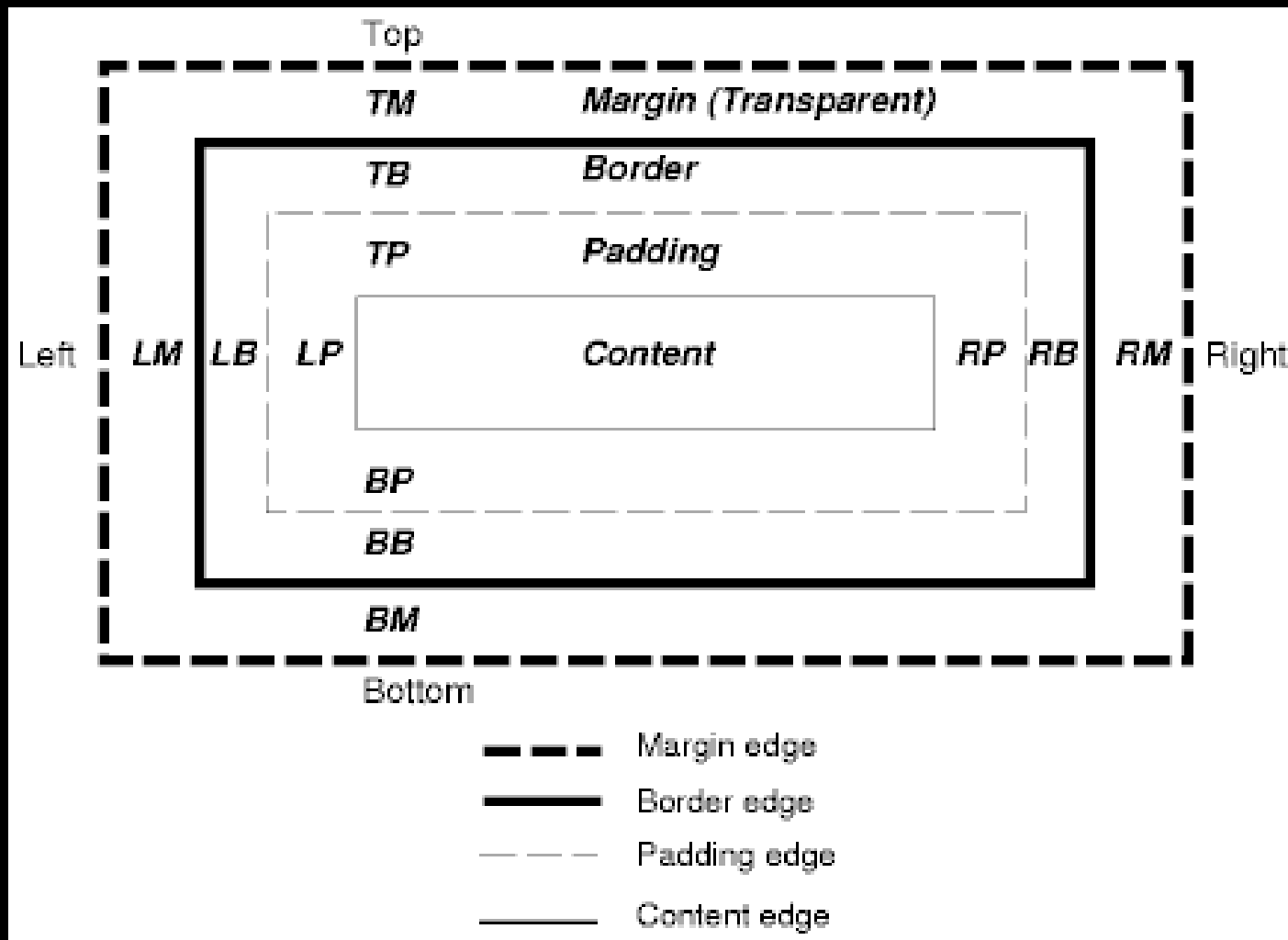
- **font-family** (tipus de lletra)
- **font-size** (mida de lletra)
- **font-weight** (pes: **bold** / **normal**)
- **font-style** (**italic** / **normal**)
- **text-align** (**left**, **right**, **center**, **justify**)
- **text-decoration** (**over-line**, **line-through**, **underline**, **none**)
- **text-transform** (**capitalize**, **uppercase**, etc..)
- **letter-spacing/word-spacing**

# Exemple

- **Intenteu apanyar una mica el merder que ja teniu montat amb els .html**

# Marges/Farciments

- Disposem de margin i padding per afegir espais als elements:



# Marges/Farciments

- **Margin:**

**margin-top: 100px;**

**margin-bottom: 25px;**

**margin-right: 50px;**

**margin-left: 75px;**

**margin: 100px 50px 25px 75px;**

- **Padding:**

**padding-top: 100px;**

**padding-bottom: 25px;**

**padding-right: 50px;**

**padding-left: 75px;**

**padding: 100px 50px 25px 75px;**

# Exemple

- **Intenteu apanyar una mica el merder que ja teniu montat amb els .html**
- **Que sigui estètic..**

# Vores

- Podem canviar les vores dels elements:
  - **border-style:** solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset i outset.
  - **border-width:** gruix (píxels).
    - **border-top-width, border-bottom-width, border-right-width, border-left-width**
  - **border-color:** donar color



# Exemple

- **Destaqueu tots els elements P del html**

# Tasca final:

- **Body**

tipus de lletra: arial, helvètica  
mida de la lletra: 90%  
color: negre  
color de fons (background): #ffc  
marge: 1em  
farciment: 0

- **P**

distància entre línies (sense canviar la mida de la font): 1,5em

- **H1**

color: el que vulgueu  
color de fons (background): el que vulgueu  
mida: 2em  
marge: 0  
marge de baix: 0.5em  
farciment: 0.25em  
El text també haurà d'estar en cursiva, centrat i amb un espai entre lletres de 0.5em.  
La vora de baix serà sòlida, amb una amplada de 0.5em i de color #c00

- **H2**

color: blanc  
color de fons: #090  
mida: 1.5em  
marge: 0  
farciment: 0.1 em  
farciment a l'esquerra: 1em cap a l'esquerra

- **H3**

color: #999  
mida: 1.25em

- **Imatges**

estil de vora: dashed  
gruix de la vora: 2px  
color: #ccc

- **Taula**

color de fons: #ccc