

CSS

Cascading Style Sheets

...

Laura Munné Mas
Soulaïman el Hamri
Marc Garcia-Penche
Max Ros i Morejon

1.Introducció

CSS és un llenguatge de fulls d'estil utilitzat per descriure la presentació de documents HTML o XML.



2.Història

- Necessitat
 - Molts navegadors i falta d'estàndard d'estils (70s)
 - Dificultat de crear document amb mateixa aparença
- Origen
 - W3C
 - CHSS i SSP
- Versions
 - CSS 1 (1995)
 - CSS 2
 - CSS 2.1 (actual)
 - CSS 3 (borrador)



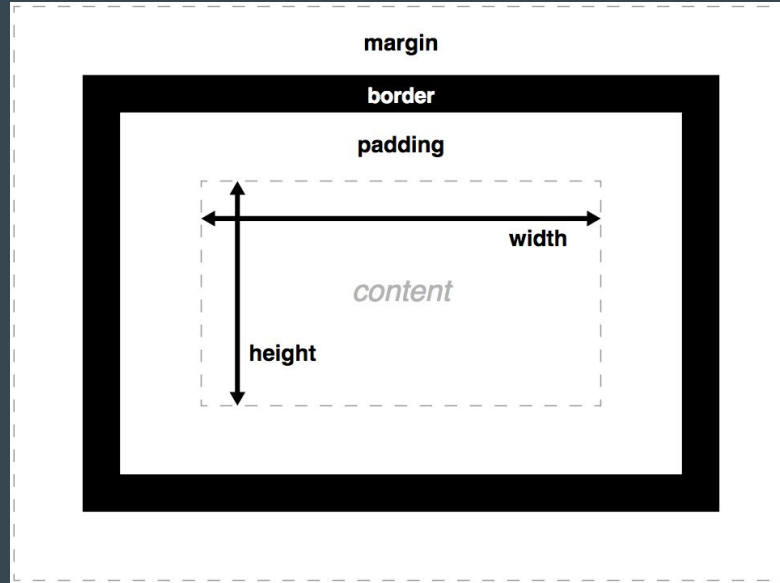
3. Principals característiques

- Permet el control del disseny de diverses pàgines web alhora.
- Permet aïllar l'especificació del disseny en un sol arxiu.
- Model de caixes o “Box Model”.



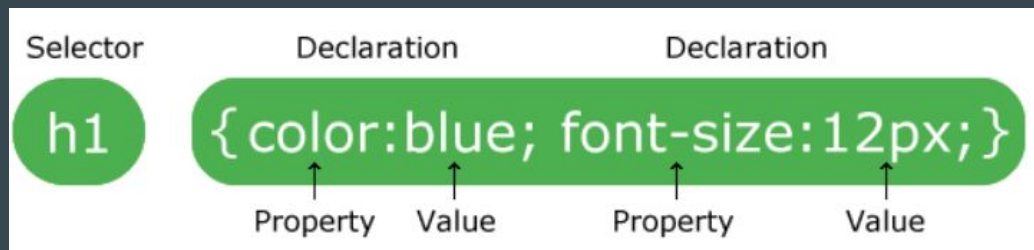
Model de caixes o “Box Model”

- Content
- Padding
- Border
- Margin



Sintaxi en CSS

- Selector
- Property
- Value
- Declaration



On va el CSS?

Hi ha tres maneres d'inserir un full d'estil .css:

- Full d'estils extern
- Full d'estil interna
- Estil en línia

Full d'estils extern

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

```
mystyle.css

body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```

This is a heading

This is a paragraph.

Full d'estils interna

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}

h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

Estil en línia

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

4. Exemple de barra de navegació

Sense CSS:

- [Home](#)
- [News](#)
- [Contact](#)
- [About](#)

Amb CSS:

Home

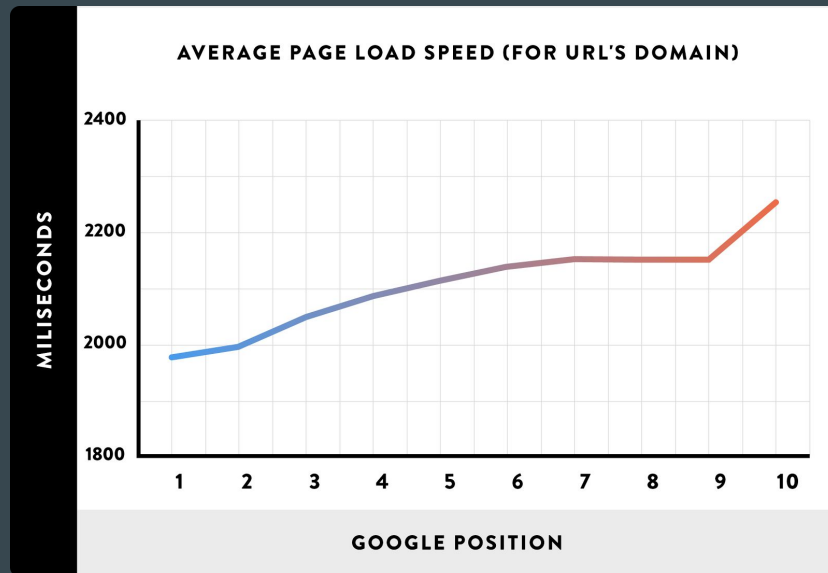
News

Contact

About

5. Punts forts de CSS

- Velocitat de disseny
- Ajuda al motor de cerca
- Facilitat d'aprenentatge
- Suport en tots els navegadors



6. Punts dèbils de CSS

- Velocitat
- Raresa
- Nivells (1, 2, 2.1, 3.1)
- Adaptabilitat de navegadors
- Vulnerabilitat
- Software de tercers (Adobe Dreamworks, Microsoft FrontPage...)



7. Extensions del llenguatge

Eines de més alt nivell per simplificar
i donar més estructura al codi.

Framework css → bootstrap



Conclusions



Referències utilitzades

- <https://uniwebsidad.com/libros/css/capitulo-4?from=librosweb>
- https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp
- <http://www.sanfordbrown.edu/Student-Life/blog/January-2015/Pros-and-Cons-of-CSS>
- <https://www.motocms.com/blog/en/advantages-and-disadvantages-of-css/>
- <https://www.keycdn.com/blog/sass-vs-less>
- <https://carlosazaustre.es/frameworks-de-javascript/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets
- https://en.wikipedia.org/wiki/Style_sheet_language
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>
- <https://uniwebsidad.com/libros/css/capitulo-1/breve-historia-de-css>

Repartició de tasques

Marc Garcia-Penche	-	Introducció i Història
Soulaiman el Hamri	-	Característiques i Exemples
Max Ros	-	Punts forts i Punts fluixos
Laura Munné	-	Extensió del llenguatge i Conclusió