

UF1 – Programació en XML



Estils: Posicionament Display

- La propietat **display** especifica si / com es mostra un element.
- Cada element HTML té un valor de visualització per defecte en funció del tipus d'element que és. El valor de visualització per defecte per a la majoria dels elements és **block o inline**.
 - **Display: none;** es fa servir per ocultar l'element. I la pàgina es mostra com si no estigués
 - **visibility: hidden;** es fa servir per ocultar l'element, però ocupa l'espai.
 - **Display: block;**
 - sempre comença en una nova línia i ocupa tot l'ample disponible (s'estén cap a l'esquerra i la dreta fins on pugui).
 - `<div>`, `<h1>..<h6>`, `<p>`, `<form>`, `<header>`, `<footer>`, `<section>`
 - **Display: inline;**
 - Un element en línia no s'inicia en una nova línia i només ocupa tant d'ample com sigui necessari.
 - ``, `<a>`, ``



Estils: Posicionament width i max-width

- **width** evitarà que el `<div>` s'estengui cap a les vores del seu contenidor.
- Pots establir els marges en **margin:auto;** per centrar horitzontalment l'element en el seu contenidor. L'element ocuparà l'ample especificat, i l'espai restant serà dividit en parts iguals entre els dos marges.
- El problema amb el `<div>` es produeix quan la finestra del navegador és menor que l'amplada de l'element. El navegador llavors afegeix una barra de desplaçament horitzontal a la pàgina.
- Fent servir **max-width**, millorarà la manipulació del navegador de finestres petites. Això és important quan es fa un lloc web utilitzable en dispositius petits:

max-width: 500px;

margin: auto;

border: 3px solid #8AC007;



Estils: Posicionament position

- La propietat **position** especifica el tipus de mètode de posicionament utilitzat per a un element (**static, relative, fixed or absolut**).
- Els elements es col·loquen fent servir **left, top, right i botton**, i les propietats correctes. No obstant això, aquestes propietats no funcionaran a menys que la propietat **position** s'estableix primer. També funcionen de forma diferent en funció del valor de la posició.
- **position: static;**
 - Propietat per defecte. no està posicionat de cap manera especial; sempre es posiciona d'acord amb el flux normal de la pàgina.
- **position: relative;**
 - Es posiciona respecte a la seva posició normal. L'element s'allunyaria de la seva posició original. Però no podem posar elements en el forat que deixa.
 - **position: relative;**
 - **left: 30px;**

Estils: Posicionament position

□ **position: fixed;**

- Es posiciona en relació amb l'àrea de visualització, el que significa que sempre es queda al mateix lloc, encara que la pàgina es desplaça.
- Un element **fixed** no deixa un buit en la pàgina en què normalment hauria estat localitzat. Exemple: Element a sota a la dreta:
 - ***position: fixed;***
 - ***bottom: 0;***
 - ***right: 0;***
 - ***width: 300px;***

□ **position: absolute;**

- Es posiciona en relació amb l'avantpassat posicionat més proper (en lloc de posicionat respecte la vista, com **fixed**).
- No obstant això; si un element posicionat en **absolut** no té avantpassats situats, utilitza el cos del document, i es mou juntament amb la pàgina de desplaçament.

Estils: Posicionament position

- position: absolute;

```
div.relative {  
  
    position: relative;  
  
    width: 400px;  
  
    height: 200px;  
  
    border: 3px solid #8AC007;  
  
}
```

```
div.absolute {  
  
    position: absolute;  
  
    top: 80px;  
  
    right: 0;  
  
    width: 200px;  
  
    height: 100px;  
  
    border: 3px solid #8AC007;  
  
}
```

position: absolute;

An element with position: absolute; is positioned relative to the nearest positioned ancestor (instead of positioned relative to the viewport, like fixed):

This div element has position: relative;

This div element has
position: absolute;



Estils: Posicionament

`position: absolute;`

□ Superposar Elements

- La propietat **z-index** especifica l'ordre d'apilament d'un element (element que s'ha de col·locar al davant o darrere dels altres).
- Un element pot tenir una ordre de pila positiu o negatiu.
- Un element amb major ordre pila està sempre davant d'un element amb una ordre de pila baixa.
- Si dos elements posicionats es superposen sense **índex-z** especificat, l'element posicionat l'últim en el codi HTML es mostrarà el primer.
 - **position: absolute;**
 - **left: 0px;**
 - **top: 0px;**
 - **z-index: -1;**



Estils: Posicionament float and clear

- La propietat **float** especifica si un element ha de surar/flotar.
- La propietat **clear** s'utilitza per controlar el comportament dels elements flotants.
- **Float** es pot fer servir per ajustar el text al voltant de les imatges.
 - ***img {***
 - ***float: right;***
 - ***margin: 0 0 10px 10px;***
 - ***}***
- Elements després d'un element flotant fluiran al seu voltant. Per evitar això, utilitzeu la propietat **clear**.
- La propietat clear especifica en què costats de l'element flotant no es permet flotar.
 - http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_layout_clear