
HTML5

CSS3

Sesión 3

Mariella Miranda

En la sesión 2

- Definición de CSS
 - Existen 3 tipos:
 - De Navegador
 - De Usuario
 - De Autor
 - Hay 3 formas de usar las de Autor:
 - Enlazadas
 - Embebidas
 - Inline
 - Como se escribe una regla de CSS
-

En la sesión 2



En la sesión 2



En la sesión 2

- **Estilo enlazado**

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

- **Especificidad**

- **Herencia**

Reset o Normalize

- **Reset:** Poner todos los valores a cero. Todos los textos iguales. En todos los navegadores.
(<http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>)
 - **Normalize:** Igualar o normalizar los valores. La idea es mantener tamaños de texto y apariencia, lo más parecido posible entre en todos los navegadores.
(<http://nicolas.github.io/normalize.css/>)
-

El DIV como elemento estructural

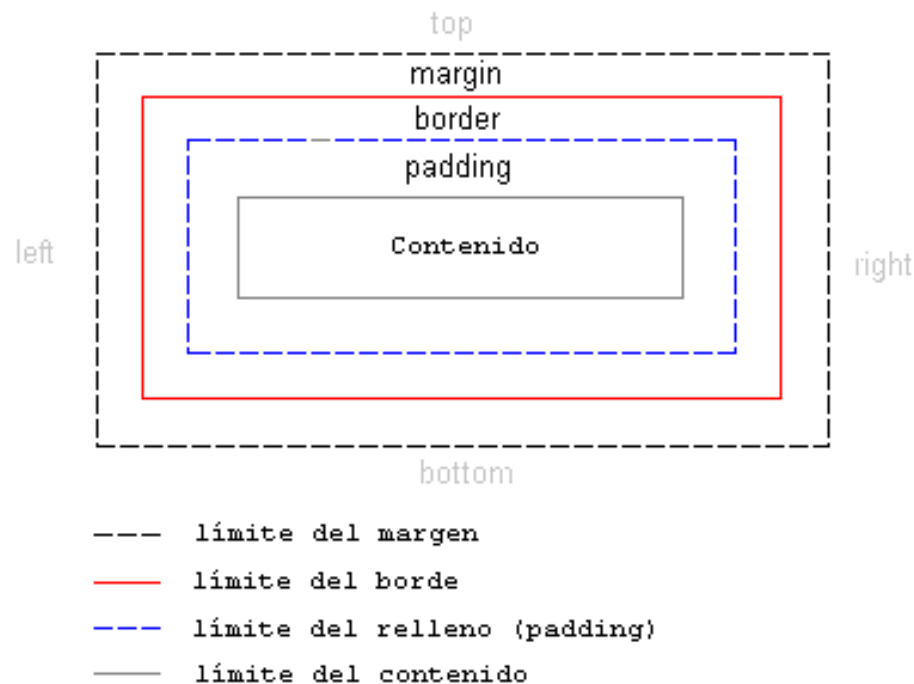
- Comencemos por el elemento estructural más fácil y más usado.

`<div></div>`

- La idea del div, es ser una simple división de contenido. No da semántica o significado adicional. Es un envoltorio.
-

El modelo de caja (Box Model)

Es la aplicación de diferentes propiedades de CSS a una caja o elemento tipo Block.



Box Model: El tamaño del contenido

- Puede o no ser dictado.
- En caso de ser dictado, puede dictarse el ancho (width) y/o el alto (height).
- Las medidas, siempre deben estar acompañadas de una unidad (% - px - em)

Box Model: Padding

- Es el relleno adicional. Es lo que separará el contenido del borde de la caja.
- Se suma al ancho de caja.
- Es una cantidad acompañada de una medida.
- Puede dictarse para cada lado de forma independiente o usando el shorthand.

`padding-right: 20px;`

o

`padding: 0 20px 0 0;`

Box Model: Border

- Puede o no ser dictado.
 - Si se dicta, se suma al ancho total de la caja.
 - En caso de ser dictado, puede hacerse para cada lado de forma independiente o para los cuatro lados a la vez.
 - La forma de declarar el borde es:
`border-right: 1px solid #ccc;`
o
`border: 1px solid #ccc;`
-

Box Model - Margin

- Es el espacio hacia afuera de la caja.
- No se suma al ancho de la caja.
- Es una cantidad acompañada de una medida.
- Puede dictarse para cada lado de forma independiente o usando el shorthand.

`margin-right: 20px;`

o

`margin: 0 20px 0 0;`

Box Model - Box Sizing

- En CSS3 se introduce esta propiedad.
- Básicamente nos sirve para indicar desde donde se debe aplicar el Width y Height a nuestra caja.

`box-sizing: border-box;`

- Los valores pueden ser: `content-box`, `padding-box` y `border-box`;

“Flotando” contenedores

- Existe un “flujo” de elementos dentro de HTML.
 - La propiedad “float”, nos permite modificar la forma en la que un elemento fluye.
 - Básicamente podemos hacer que otros elementos se reacomoden alrededor del elemento flotado.
 - Se escribe:
`float: left; o float:right;`
-

“Flotando” contenedores

- Cuando los elementos en un contenedor se flotan, debemos tener en cuenta que este contenedor puede “colapsar”. Para arreglar esto, podemos agregar `overflow:hidden;` al contenedor.
 - Cuando necesitamos que un elemento “ignore” el flotado de otros, le agregamos `clear:both;` para que siga con el flujo normal del documento.
-

Posicionando elementos

- La propiedad `position`, sirve para indicar una posición específica a un elemento. El valor predefinido es `static`, que simplemente deja al elemento en el lugar donde indica el flujo.
 - `relative` (si se indican valores), indicará una posición de acuerdo a la que debería ser su posición “normal”.
 - `absolute`, indica la posición de acuerdo al elemento padre.
-

Posicionando elementos

- `fixed`, indica la posición del elemento con respecto al viewport o ventana del navegador.

Enlaces de ayuda

- The Box Model: <http://css-tricks.com/the-css-box-model/>
 - Box Sizing: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/box-sizing>
 - All About Floats: <http://css-tricks.com/all-about-floats/>
 - Positioning elements: <http://css-tricks.com/absolute-relative-fixed-positioning-how-do-they-differ/>
 - Position: <http://css-tricks.com/almanac/properties/p/position/>
-