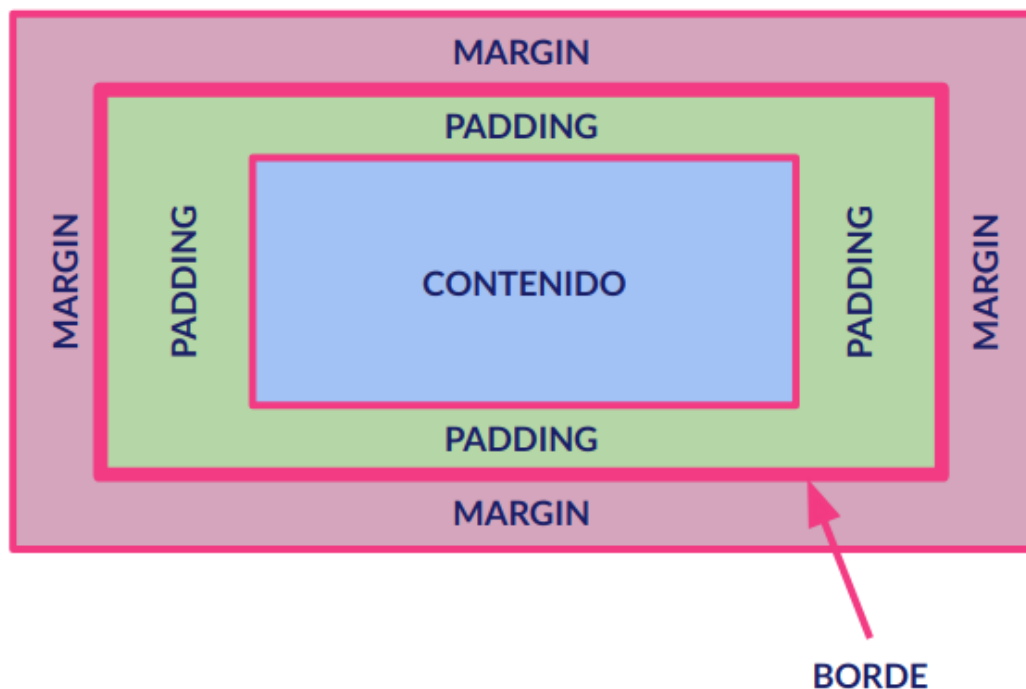


Nociones fundamentales

Modelo de caja

- **Contenido:** Lo que se pretende mostrar.
- **Padding:** Distancia entre el contenido y el borde de la caja.
- **Borde:** Elemento que marca la división con el resto de elementos o “cajas” de la página.
- **Margin:** Distancia de la “caja” con el resto de “cajas”.

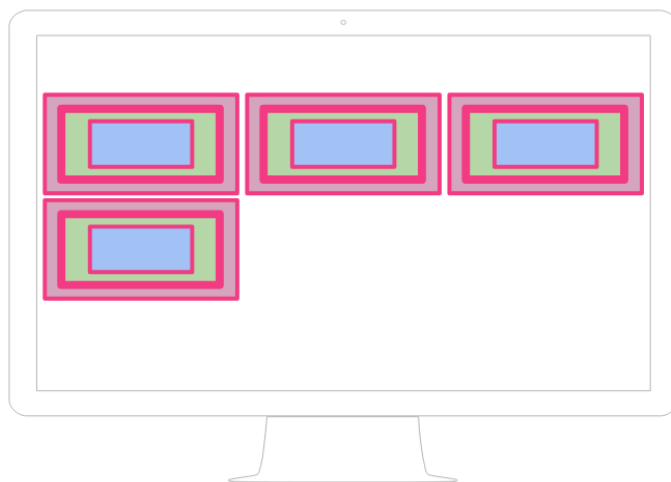


Reglas básicas

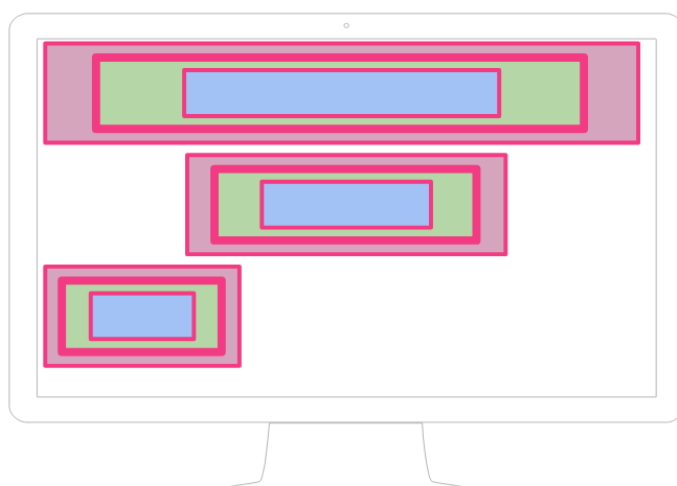
Los navegadores, lo único que hacen es mostrar los elementos de nuestra página HTML en el mismo **ORDEN** en el que los hemos escrito.

Siguen solo dos reglas básicas dependiendo de las propiedades de las cajas:

- Determinados tipos de caja se van poniendo unas detrás de otros mientras quepan en la pantalla. Cuando no caben las cajas pasan a la “siguiente línea” del navegador.



- Otros tipos de caja provocan un “salto de línea”.



Pese a que todos los elementos de mi página HTML son cajas lo cierto es que no todas las cajas se comportan igual cuando las añadimos.

Comportamiento

El comportamiento viene determinado por la propiedad CSS *display*.

Cada etiqueta tiene un valor por defecto para esta propiedad pero, para conseguir el diseño que queremos, podremos modificarlas si lo estimamos necesario. Los valores que puede tomar son muchos pero los más usados son:

Elementos inline e inline-block

- Los elementos ***inline*** no rompen el flujo de la línea y se van colocando uno detrás de otro mientras caben. Aceptan *margin* y *padding* pero solo se tienen en cuenta los valores horizontales. Ignoran *width* y *height* (salvo las etiquetas ``).

- Los elementos ***inline-block*** funcionan exactamente como los anteriores pero podremos asignarles *width* y *height*.

Elementos en bloque

Los elementos en bloque rompen el flujo de la línea y provocan “*un salto de línea*” tanto anterior como posterior. Por defecto, si no lo especificamos, ocuparán toda la anchura de la etiqueta que los contiene, la etiqueta contenedora.

Elementos con valor none en la propiedad display

Son elementos que desaparecen de la página. Nos dejan un espacio vacío (colapsa el espacio) aunque siguen en el código HTML. La propiedad **visibility: hidden** sí que se deja ese hueco aunque no se muestre (reserva el espacio).

Etiquetas con display por defecto

Lista de elementos de BLOQUE:

<address> Información de contacto.	<figure> <small>HTML5</small> Grupos contenido multimedia con una leyenda (ver <figcaption>).	<noscript> Contenido para ser usado si los scripts no son soportados o permitidos.
<article> <small>HTML5</small> Contenido de Artículo.	<footer> <small>HTML5</small> Sección o pie de página.	 Lista ordenada.
<aside> <small>HTML5</small> Contenido adicional.	<form> Formulario de entrada.	<output> <small>HTML5</small> Formulario de salida.
<audio> <small>HTML5</small> Reproductor de audio	<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6> Niveles de cabecera 1-6.	<p> Párrafo.
<blockquote> Bloque de "cita".	<header> <small>HTML5</small> Sección o cabecera de página.	<pre> Texto preformateado.
<canvas> <small>HTML5</small> Dibujo canvas.	<hgroup> <small>HTML5</small> Grupos información de encabezado.	<section> <small>HTML5</small> Sección de una página web.
<dd> Descripción de definición.	<hr> Regla Horizontal (línea divisoria).	<table> Tabla.
<div> División de documento.	 Elemento de lista.	<tfoot> Pie de tabla.
<dl> Lista de definición.	<main> Engloba el único contenido central del documento.	 Lista no ordenada.
<fieldset> Etiqueta de conjunto de campos.	<nav> Contiene enlaces de navegación.	<video> <small>HTML5</small> Reproductor de video.
<figcaption> <small>HTML5</small> Leyenda de figura.		

(F) MDN

Elementos de LÍNEA:

``, `<i>`, `<small>`, `<abbr>`, `<cite>`, `<code>`, `<dfn>`, ``, `<kbd>`, ``, `<time>`, `<var>`, `<a>`, `
`,
``, `<map>`, `<q>`, `<script>`, ``, `<sub>`, `<sup>`, `<button>`, `<input>`, `<label>`, `<select>`,
`<textarea>`,

Box-Sizing

La maquetación web consiste en disponer estas cajas para que cada una ocupa el lugar que queremos al ser mostradas en nuestro navegador.

Para conseguir esto nos encontramos que los elementos al ser representados en el navegador ocupan el siguiente espacio:

- **La altura del elemento:** altura del contenido + el padding + el borde.
- **La anchura del elemento:** anchura del contenido + el padding + el borde.

Esto es demasiado complejo en maquetaciones grandes. Solución: establecer la propiedad CSS ***box-sizing: border-box*** y de esta manera no tendremos que echar cuentas con los bordes y los *paddings*. El tamaño que demos al elemento será la suma de todo.