

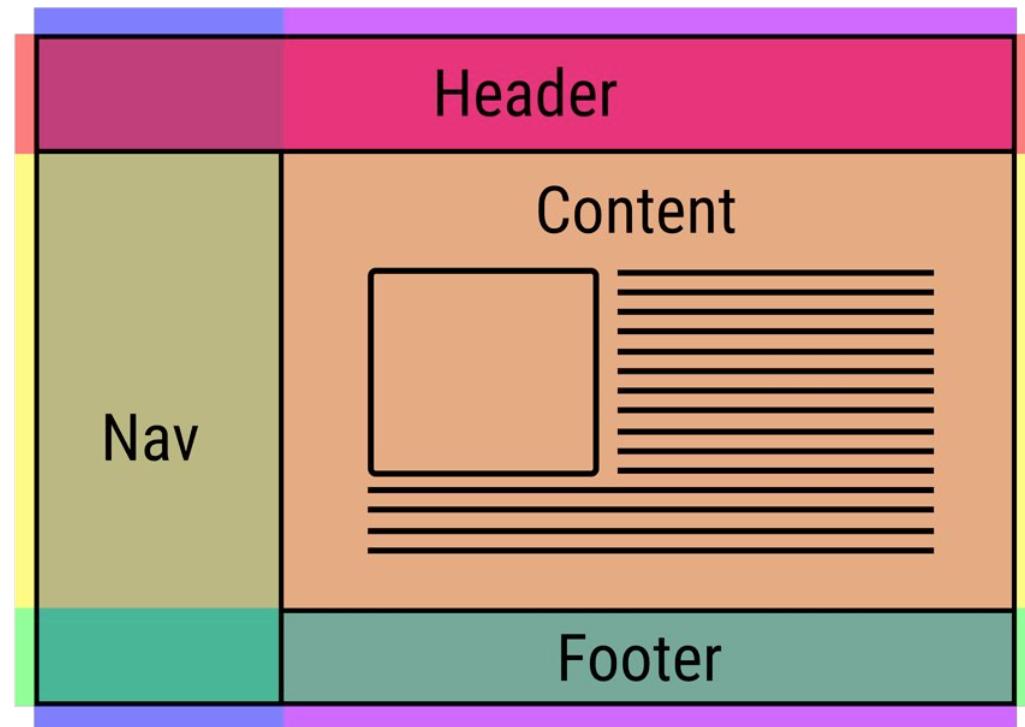
# Layout

---

# Layouts

---

Un **layout** define la estructura básica de la *interfaz de usuario* en una aplicación.



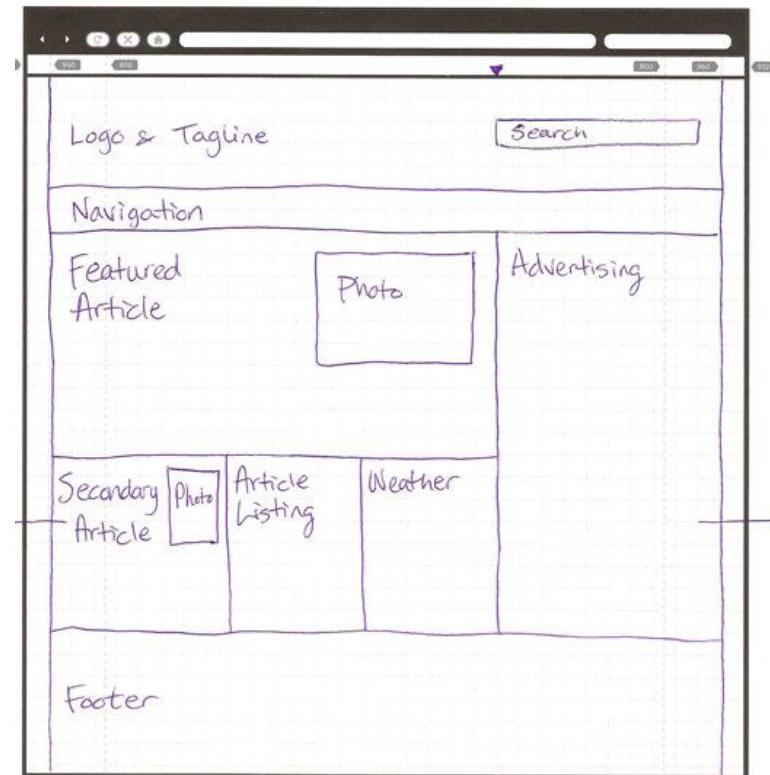
**“Es el esqueleto general de la página”**

# Layouts

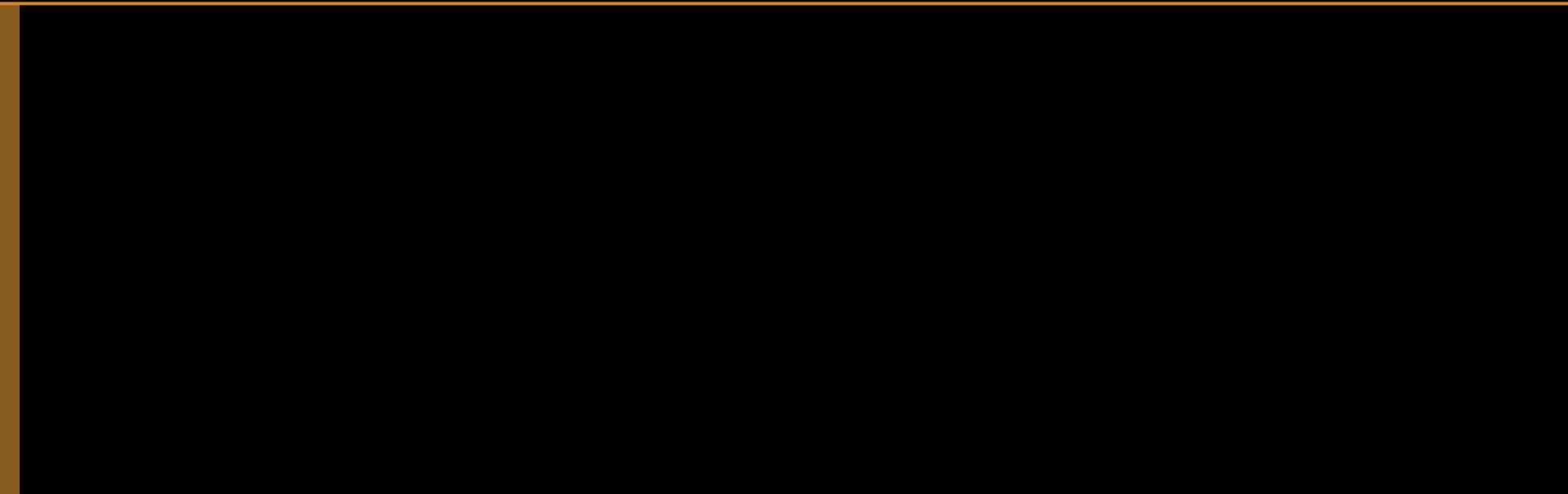
## ¿Cómo se empieza?

Hacer un **diagrama del layout en papel**, lo más completo posible y con sus medidas (wireframe).

Un vez que se tiene una idea clara del diseño que se desea lograr, comenzar a escribir código para ajustarlo al diseño.



# Box Model



# Box Model - Introducción

---

El concepto de “**Box Model**” dice que cada elemento en una página se representa mediante una caja rectangular (contenedor).

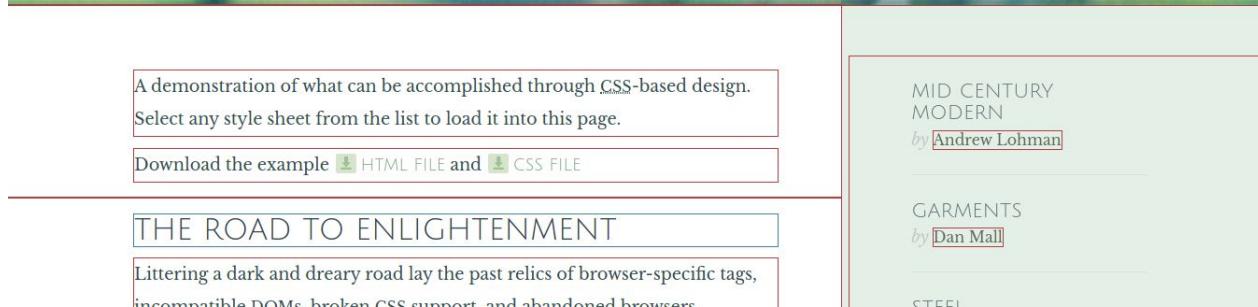
- CSS permite controlar el aspecto y ubicación de las cajas
- Todos los elementos HTML están representados como cajas
- **Box Model siempre es utilizado**
- Concepto fundamental para construir y diagramar sitios
- Fondo y borde pueden ser transparentes



# Box Model - Developer Tools (add on)

## Marcado de elemento de bloque

- Chrome con el Add-On Web Developer ([Link](#))
- Firefox para desarrollo (Outline > Outline Block Elements)



# Box Model

---

CSS utiliza el modelo de cajas / bloques que consta de 4 partes:

- CONTENT
- PADDING
- BORDER
- MARGIN



# Box Model - CONTENT

---

- **CONTENT**
- PADDING
- BORDER
- MARGIN



**ALTO** (height) y  
**ANCHO** (width) de  
un elemento.



# Box Model - PADDING

---

- CONTENT
- **PADDING**
- BORDER
- MARGIN

Usado para generar **espaciado o margen INTERIOR** transparente dentro de un elemento.

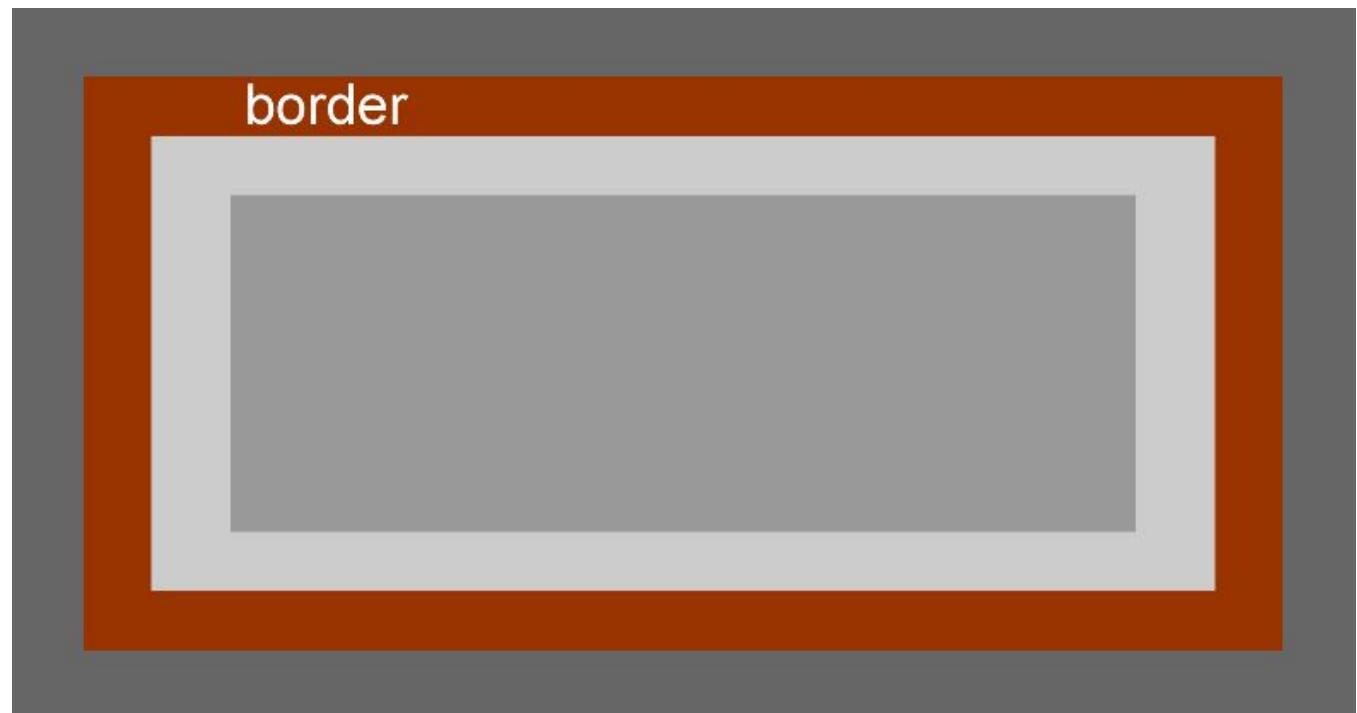


# Box Model - BORDER

---

- CONTENT
- PADDING
- **BORDER**
- MARGIN

Se utiliza para bordear con una línea alrededor del elemento.



# Box Model - MARGIN

---

- CONTENT
- PADDING
- BORDER
- **MARGIN**

Usado para generar **margin EXTERIOR** transparente fuera de un elemento.

PUEDE USARSE PARA SEPARAR BLOQUES

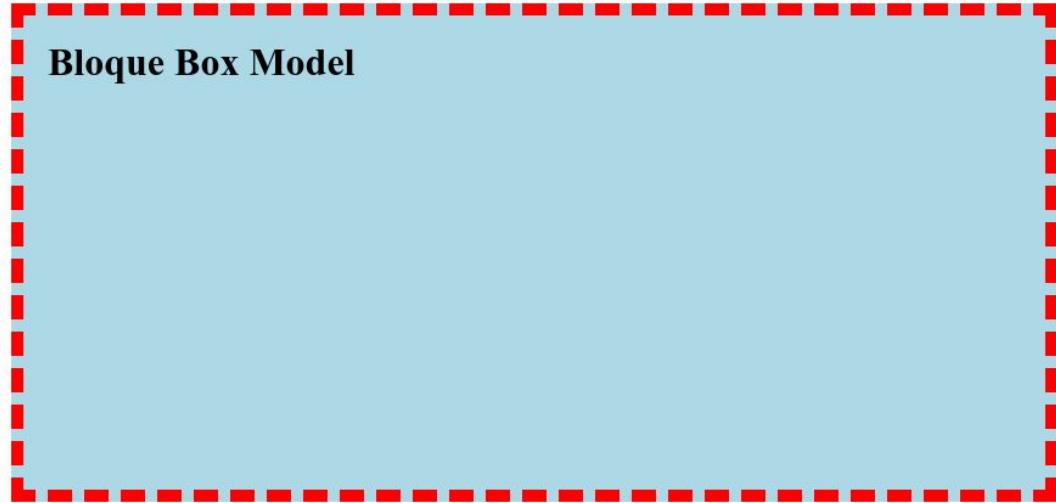


# Box Model

---

<h1>Bloque Box Model</h1>

```
h1 {  
    width: 800px;  
    height: 350px;  
    margin: 50px;  
    padding: 20px;  
    border: 10px dashed red;  
    background-color: lightblue;  
}
```



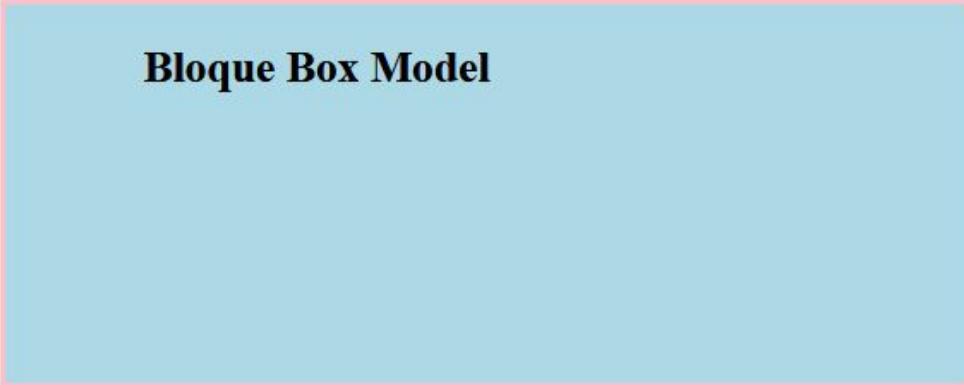
Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/yMRawg>

# Box Model

## Y si usamos tamaños de propiedades irregulares?

```
<h1>Bloque Box Model</h1>
```

margin-top	padding-top
margin-bottom	padding-bottom
margin-left	padding-left
margin-right	padding-right



Bloque Box Model

```
h1 {  
    width: 600px;  
    height: 250px;  
    background-color: lightblue;  
    padding-top: 5px;  
    padding-bottom: 20px;  
    padding-left: 100px;  
    padding-right: 0;  
    border: 4px;  
    border-style: solid;  
    border-color: pink;  
    margin-left: 50px;  
    margin-right: 15px;  
    margin-top: 5px;  
}
```



DEMO

Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/qoRRqY>

# Box Model - Calculando el Tamaño



```
h1 {  
    width: 600px;  
    height: 250px;  
    background-color: lightblue;  
    padding: 20px;  
    border: 4px;  
    border-style: solid;  
    border-color: pink;  
    margin: 50px;  
}
```

Live:

<http://codepen.io/webUnicen/pen/yMRawg>

Para calcular el alto total y ancho total del elemento hacemos:

**Ancho:**

`width + padding-left + padding-right + border-left + border-right + margin-left + margin-right`

$$600\text{px} + 20\text{px} + 20\text{px} + 4\text{px} + 4\text{px} + 50\text{px} + 50\text{px} = 748$$

**Height:**

`height + padding-top + padding-bottom + border-top + border-bottom + margin-top + margin-bottom`

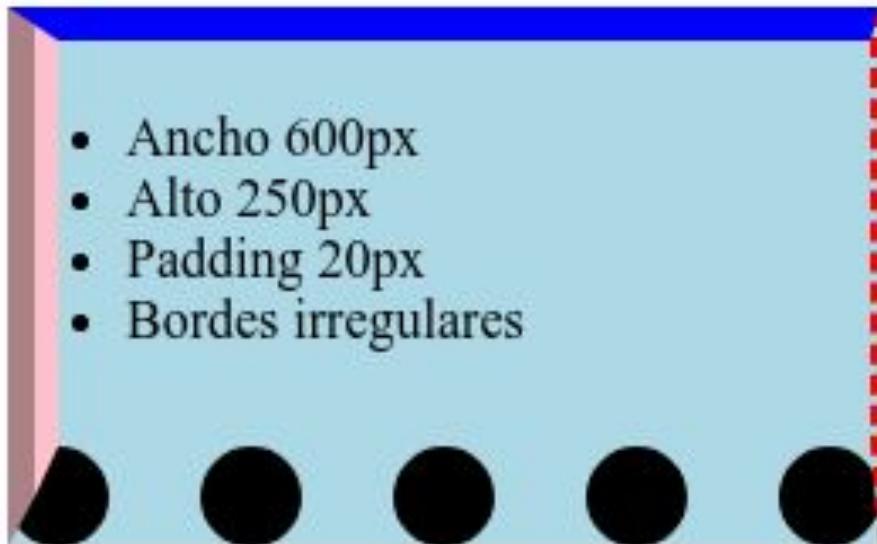
$$250\text{px} + 20\text{px} + 20\text{px} + 4\text{px} + 4\text{px} + 50\text{px} + 50\text{px} = 398$$

# Box Model - Border



También se pueden definir **bordes irregulares**

```
<ul>
  <li>Ancho 600px</li>
  <li>Alto 250px</li>
  <li>Padding 20px</li>
  <li>Bordes
irregulares</li>
```



```
ul {
  width: 200px;
  height: 80px;
  background-color: lightblue;
  padding: 20px;
  border-top: 10px solid blue;
  border-right: 3px dashed red;
  border-bottom: 30px dotted black;
  border-left: 15px groove pink;
}
```

## Tipos de bordes

inset	none
dashed	outset
double	ridge
groove	solid
hidden	inherit
dotted	

DEMO

<http://codepen.io/webUnicen/pen/aJRmqL>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/border-style#Values>

# Height & Width: Datos extras



- Todos los elementos tienen un alto y ancho heredado.
- Si algún elemento es clave para el layout o diseño de la página seguramente tenga un ancho y alto específico.
- El ancho default de un elemento depende de su tipo.
  - Los elementos de bloque tienen un ancho default de 100%.
  - Los elementos inline, ocupan solo el tamaño de lo que contienen.
  - Como los elementos inline no pueden tener un tamaño fijo las propiedades width y height se reservan para los elementos de bloque.



BACK IN  
5 MINS



# Contenedores

---

## **<div> & <span>**

- Son simples contenedores de HTML
- Son cajas sin ningún significado semántico
- Como cualquier elemento podemos usar class o id
- Elegir un nombre de clase representativo

# Div & Span

---

## DIV

- Es un elemento que define un bloque
- Generalmente para secciones largas del sitio
- Puede incluir varios elementos
- Nos ayuda a construir el layout y el diseño

## SPAN

- Es un elemento “inline”
- Usado para agrupar texto, palabras o frases. Por ejemplo dentro de un párrafo

# CodePen.io: Probémoslo en vivo

---

Cada vez que veas este ícono o un link a **codepen.io** tenés el código que hacemos en clase para probarlo y modificarlo vos.



Trabajar en clase con el código básico. Agregar y probar variantes del ejemplo, cambiar valores numéricos para ver qué efecto tienen

# CodePen.io: Probémoslo en vivo



**CodePen** es una comunidad en línea para **probar y mostrar** fragmentos de código HTML, CSS y JavaScript.

The screenshot shows the CodePen interface with the following details:

- HTML:**

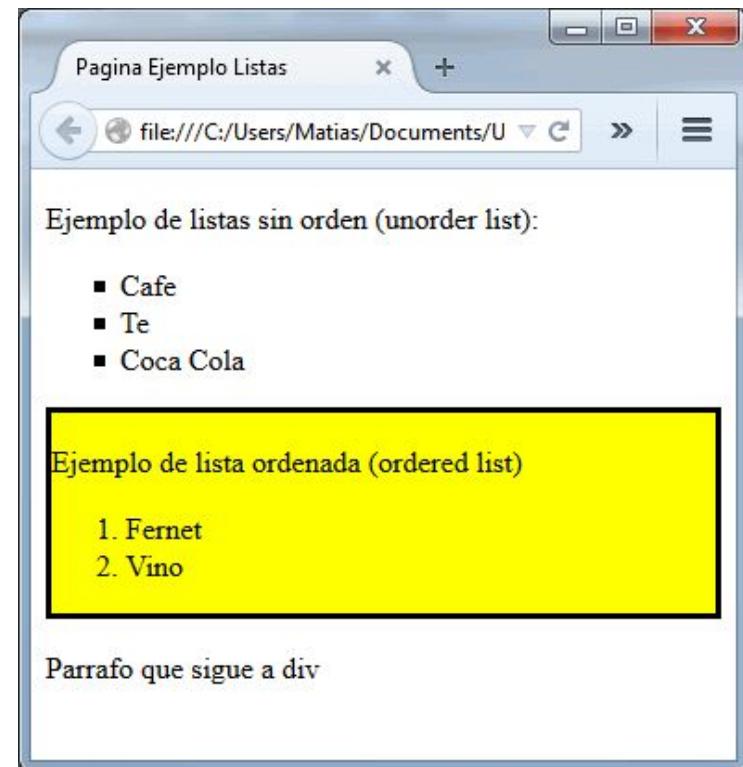
```
1 <p>Ejemplo de span con clase <span class="inline1">inline 1</span></p>
2 <p>Ejemplo de span con clase <span class="inline2">inline 2</span></p>
3 <p>Ejemplo de span con clase <span class="inline1">inline 1 y inline 2
<span class="inline2">anidadas</span>
</span> </p>
```
- CSS:**

```
1 .inline1
2 {
3   font-style: italic;
4   font-weight: bold;
5 }
6
7 .inline2
8 {
9   color: red;
10 }
```
- JS:** There is no visible JavaScript code in the screenshot.
- Output:** The rendered output below the code blocks shows three paragraphs:
  - Ejemplo de span con clase *inline 1*
  - Ejemplo de span con clase **inline 2**
  - Ejemplo de span con clase *inline 1* y **inline 2** *anidadas*
- Bottom Navigation:** Buttons for Console, Assets, Comments, Shortcuts, Share, Export, and Embed.

# Bloque <div> ... </div>

- Por defecto el elemento empieza en una nueva línea de la página y ocupa todo el ancho disponible
- Se pueden anidar uno dentro de otro

```
<p>Ejemplo de listas sin orden (unordered  
list)</p>  
<ul>  
<li>Cafe</li>  
<li>Te</li>  
<li>Coca Cola</li>  
</ul>  
  
<div class="bloque1">  
<p>Ejemplo de lista ordenada (ordered list)</p>  
<ol>  
<li>Fernet</li>  
<li>Vino</li>  
</ol>  
</div>  
<p>Parrafo que sigue al div</p>
```



<http://codepen.io/webUnicen/pen/mWxpYM>

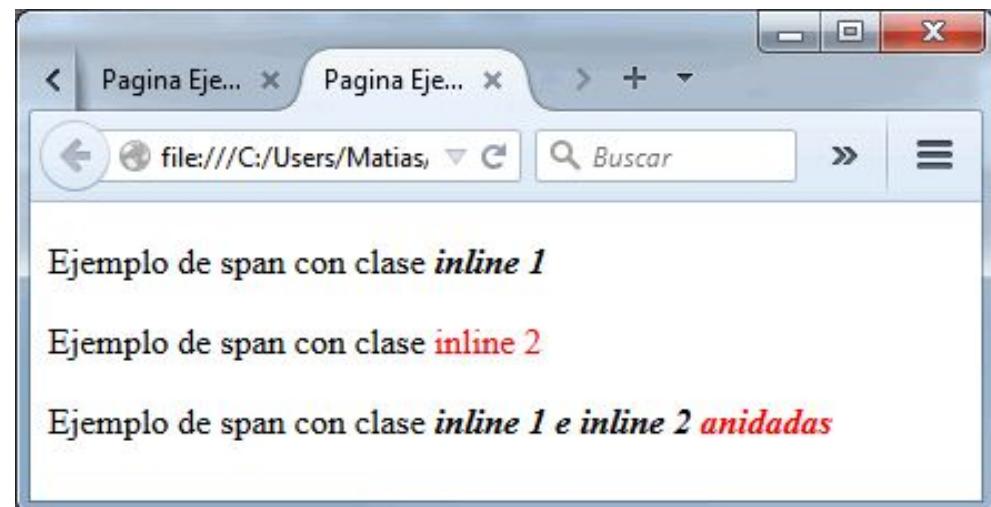
# Bloque <span> ... </span>

- Están **dentro del texto**, no en una línea nueva
- Su ancho depende del contenido que tengan
- No pueden anidarse con otro elemento de bloque
- Pero si se pueden anidar con otro elemento inline

```
<p>Ejemplo de span con clase <span class="inline1">inline 1</span></p>
<p>Ejemplo de span con clase <span class="inline2">inline 2</span></p>
<p>Ejemplo de span con clase <span class="inline1">inline 1 y inline 2 <span
class="inline2">anidadas</span> </span> </p>
```

```
.inline1
{
  font-style: italic;
  font-weight: bold;
}

.inline2
{
  color: red;
}
```



Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/XMEVvW>

# Flujo de renderizado

---

## Pregunta

---

**¿Pero cómo hacemos si queremos posicionar elementos de una manera más avanzada?**

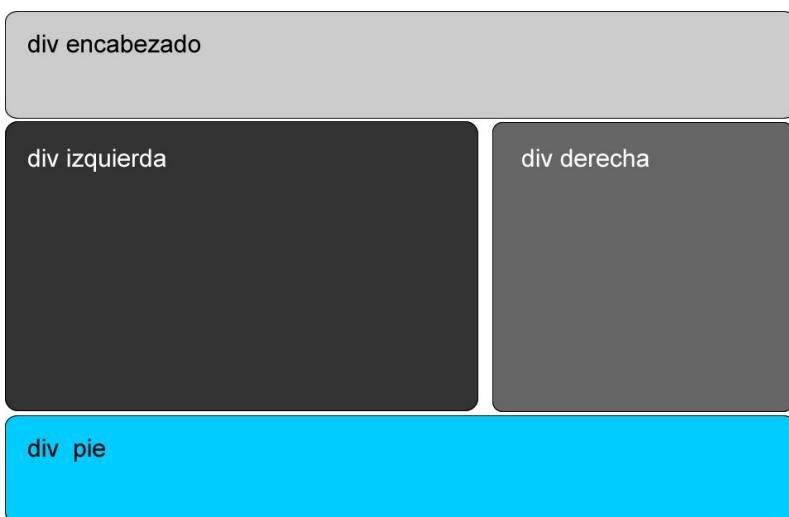


# Layout - Un bosquejo

---

**¿Cómo queremos que se vea?**

**EXPECTATIVA**



**REALIDAD**

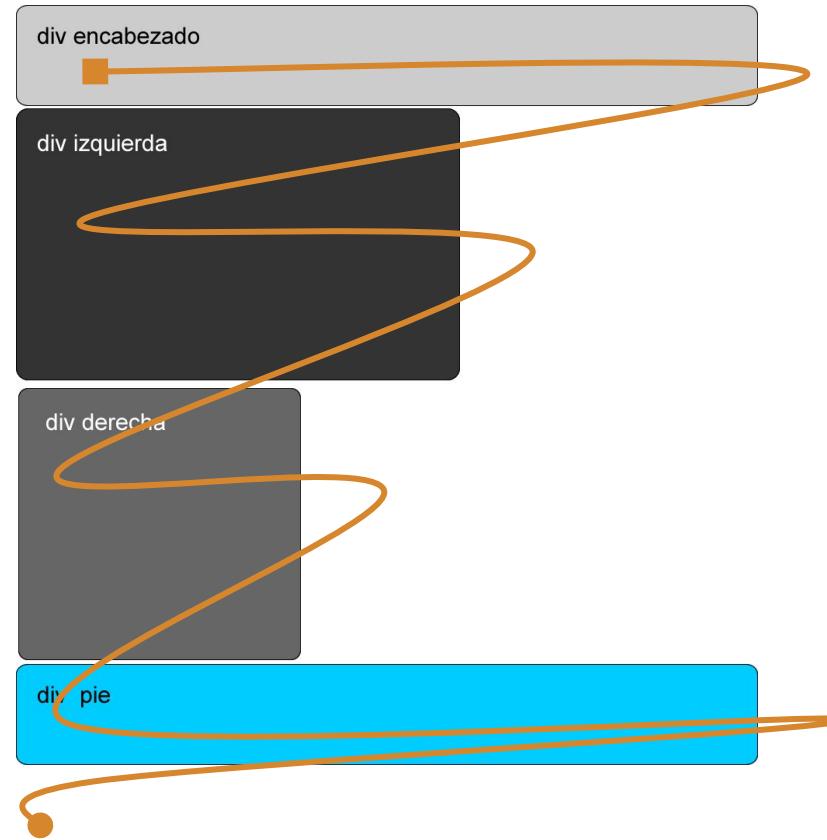


# Posicionamiento - Bloques flujo normal sin posicionamiento

---

¿Qué pasó?

- Definimos medidas de las columnas, pero el flujo de la página las apila una abajo de otra.
- Cada caja pone un “salto de linea”



# Block vs Inline

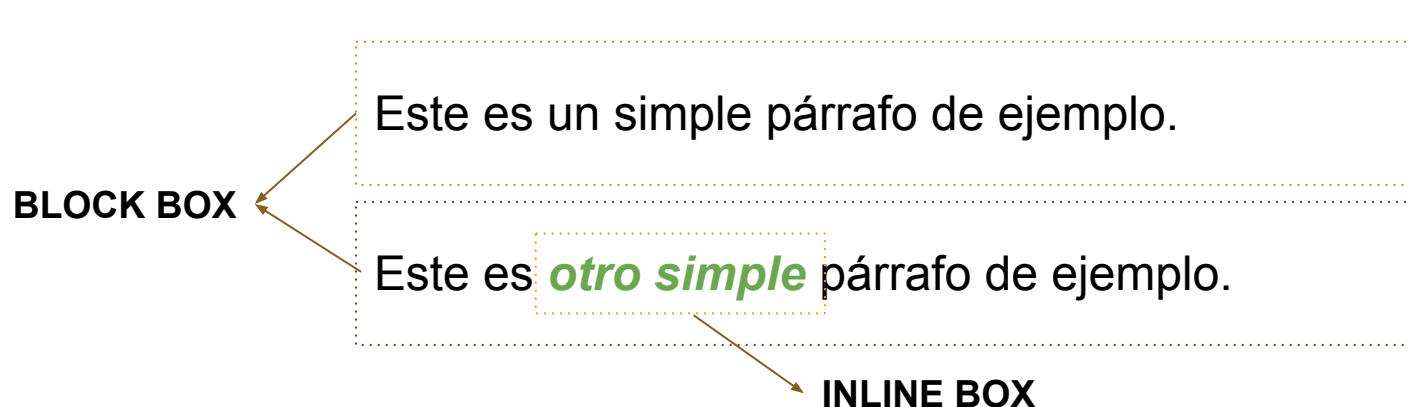
CSS puede definir la manera en la que los elementos de una página “**encajan**” uno con otros.

Según su propiedad “display”:

- **BLOCK**
- **INLINE**

Las cajas **block** por defecto se apilan una encima de otra.

Las cajas **inline** no mueven los elementos alrededor de ellas.



# Tipos de Cajas - Block vs Inline

---

## BLOCK

<h1>...<h5>, <p>, <div> ....

element-1 {display: block}

element-2 {display: block}

element-3 {display: block}

element-4 {display: block}

## INLINE

<a>, <span>, <strong>, <img> ...

element-1  
{ display:  
inline}

element-2  
{ display:  
inline}

element-3  
{ display:  
inline}

# Controlar el flujo de renderizado

---

Podemos controlar el **flujo de renderizado** con diferentes propiedades.

`display:`

- `block`
- `inline`
- `inline-block`
- **flex**
- `grid`

Uno de los mecanismos más eficientes para construir layouts.

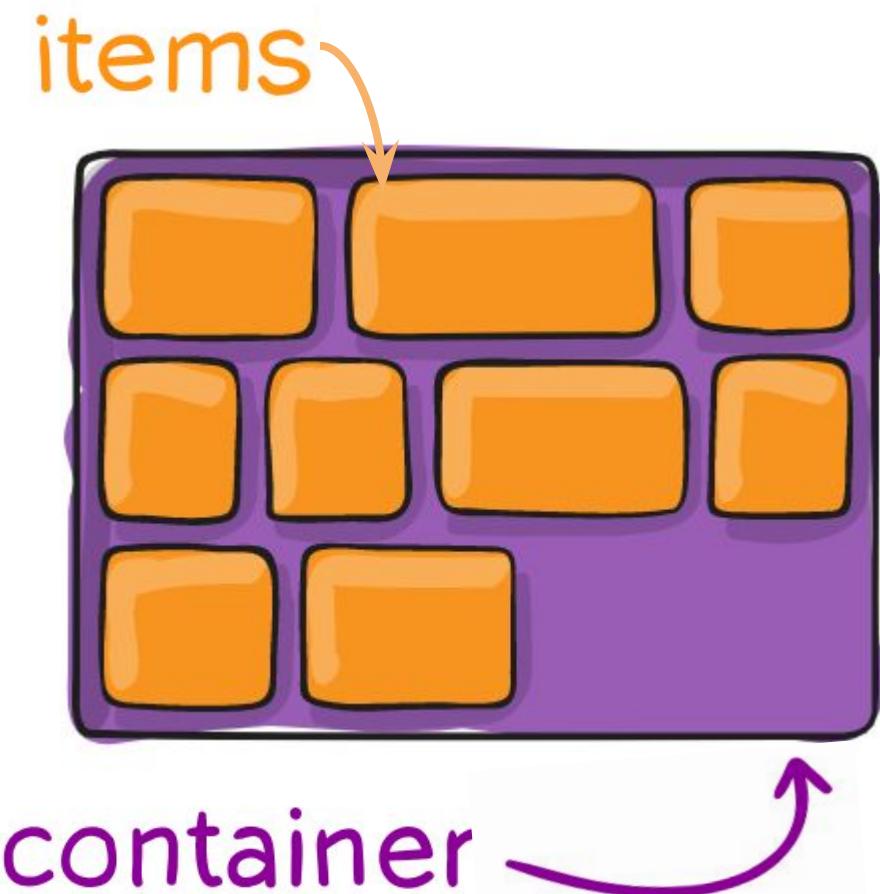
`float/clear`

# Flexbox

---

# Flex

Le da al **contenedor** la capacidad de alterar las dimensiones y orden de sus **items** para manejar mejor el espacio disponible.



otorga más control de  
cómo se distribuyen  
los hijos

```
.container {  
  display: flex;  
}
```

# Propiedades del eje principal

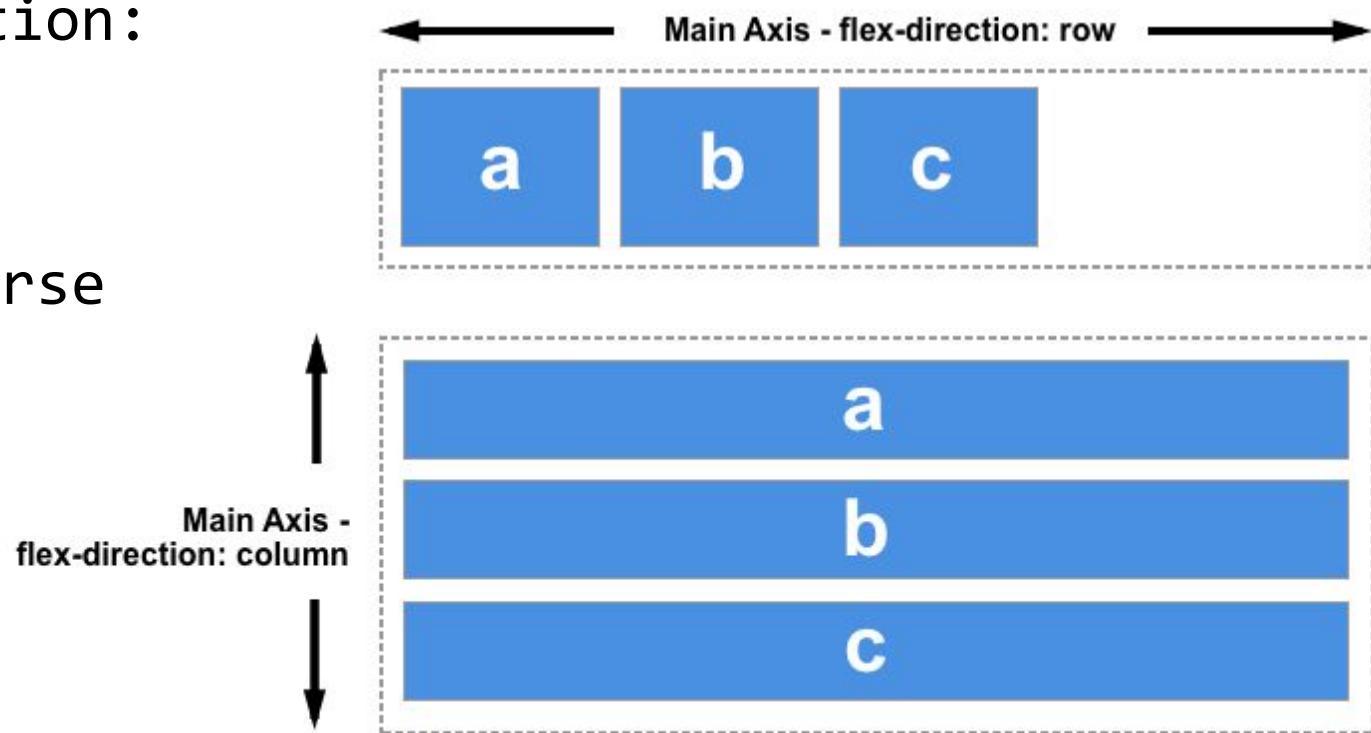
Flex diferencia dos ejes:

- **eje principal** definido por la propiedad *flex-direction*
- **eje transversal** es perpendicular al principal (el otro)

Todo lo que hacemos con flexbox está referido a estos dos ejes.

**flex-direction:**

- row
- column
- row-reverse
- column-reverse



# Layouts usando flex

Creemos el layout de ejemplo usando **flexbox**.

```
es un div invisible  
.container {  
    display: flex;  
}  
  
.izquierda {  
    width: 400px;  
    background-color: #333333;  
    color: white;  
}  
  
.derecha {  
    width: 200px;  
    background-color: #16a085;  
    color: white;  
}
```

The diagram illustrates a flexbox layout within a container. The container has a dashed red border and contains two children: 'div.izquierda' on the left and 'div.derecha' on the right. The 'div.izquierda' is a large teal box, and the 'div.derecha' is a smaller teal box. An arrow points from the text 'es un div invisible' to the container's border. Another arrow points from the text 'es un div invisible' to the container's border.

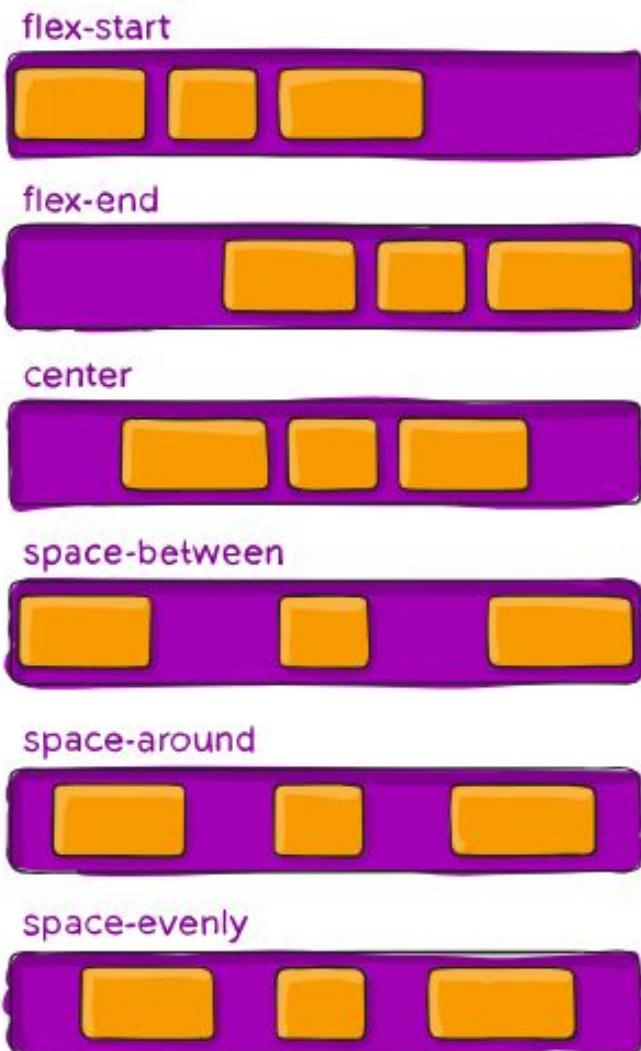


<https://codepen.io/webUnicen/pen/wmXqQg>

# Flexbox - Alineación

La propiedad **justify-content** define la alineación de los componentes **a lo largo del eje principal**.

Ayuda a distribuir el espacio libre entre los items.



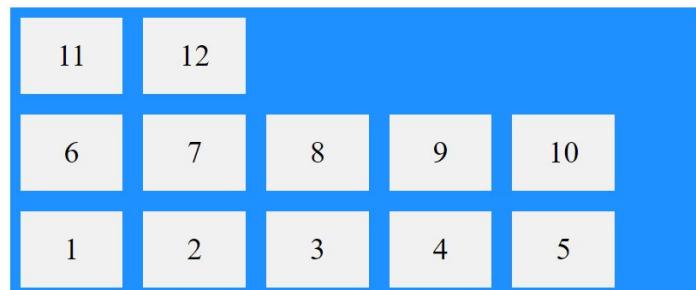
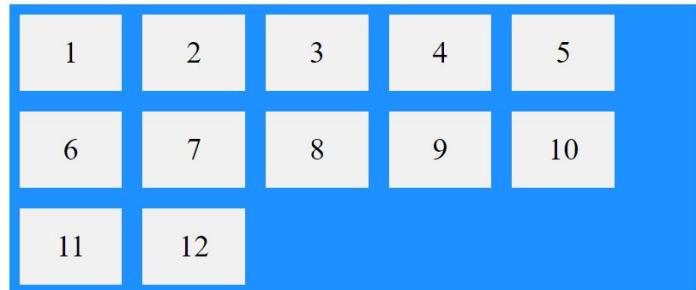
# Flex

La propiedad **flex-wrap** especifica si los elementos flexibles deben ajustarse o no al contenedor.

- nowrap
- wrap
- wrap-reverse

Tanto **flex-direction** como **flex-wrap** se pueden concatenar en una sola propiedad llamada: **flex-flow**

**flex-flow: row wrap;**

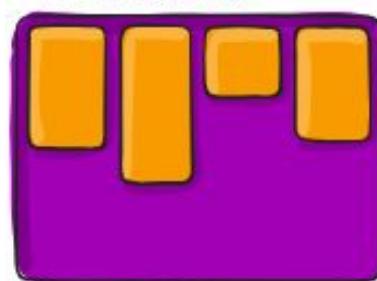


# Flexbox - Alineación

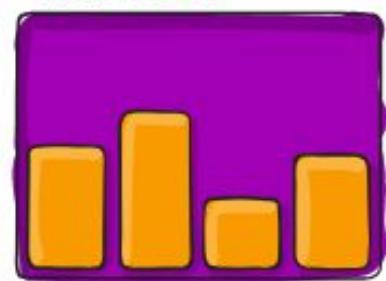
La propiedad **align-items** define la alineación de los componentes **a lo largo del eje perpendicular**.

Es como la versión justify-content para el eje perpendicular.

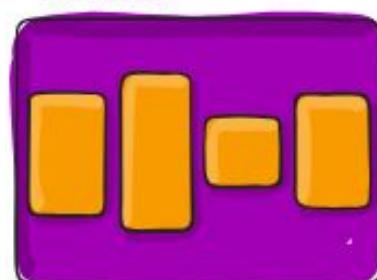
flex-start



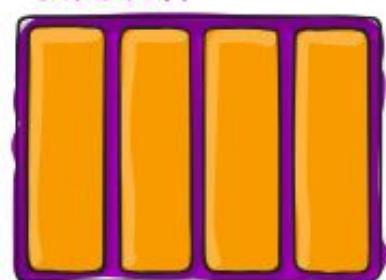
flex-end



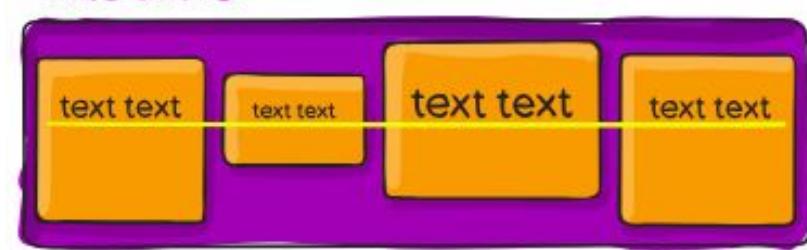
center



stretch



baseline



# Layouts usando flex

div.encabezado

div.izquierda

div.centro

div.derecha

div.pie

```
.encabezado {  
    height: 150px;  
    background-color: #CCCCCC;  
}  
.contenedor {  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
}  
.izquierda {  
    width: 200px;  
    background-color: #333333;  
    color: white;  
}  
.centro {  
    width: 200px;  
    background-color: #99cc33;  
    color: white;  
}  
.derecha {  
    width: 200px;  
    background-color: #666666;  
    color: white;  
}  
.pie {  
    background-color: #00CCFF;  
}
```



[DEMO https://codepen.io/webUnicen/pen/qrwlZq](https://codepen.io/webUnicen/pen/qrwlZq)

# Layouts usando flex

---

Ejemplo con muchos “centro”:

Cambiar la propiedad **flex-wrap: wrap | no-wrap**

Probar achicar la ventana y ver como se “bajan” las cosas



<https://codepen.io/webUnicen/pen/XMwOgL>

# Botonera

Hagamos una botonera para nuestro sitio



Podemos usar una lista:

```
<ul class="navigation">  
  <li>Home</li>  
  <li>Productos</li>  
  <li>Nosotros</li>  
  <li>Contacto</li>  
</ul>
```



- Home
- Productos
- Nosotros
- Contacto

¿Cómo hacemos para que se vea como una botonera?



<https://codepen.io/webUnicen/pen/oqybjQ>



## Propiedades para cada elemento interior

**order:** Posición de cada uno.

**flex-grow:** cuánto crecerá en relación con el resto.

**flex-shrink:** cuánto se encogerá en relación con el resto.

**flex-basis:** especifica la longitud inicial de un elemento.

**align-self:** Similar a align-item pero para un elemento particular

- stretch
- flex-start
- flex-end
- center

# FLEXBOX FROGGY

Nivel 1 de 24 ▶



Bienvenido a Flexbox Froggy, un juego donde ayudarás a Froggy y a sus amigos escribiendo código CSS. Guía a esta rana hacia la hoja de lirio en la derecha, usando la propiedad **justify-content**, la cual alinea elementos horizontalmente y acepta los siguientes valores:

- **flex-start**: Alinea elementos al lado izquierdo del contenedor.
- **flex-end**: Alinea elementos al lado derecho del contenedor.
- **center**: Alinea elementos
- **space-between**: Muestra
- **space-around**: Muestra

Por ejemplo, **justify-content**

¿Jugamos?

```
1 #pond {  
2   display: flex;  
3     
4 }  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

<https://flexboxfroggy.com/>

Siguiente

BACK IN  
5 MINS



# Unidades de Medida

---

# Unidades de medida

---

CSS divide las unidades de medida en dos grupos

## **ABSOLUTAS: pixeles (px) (pt - mm - cm)**

Están completamente definidas, ya que su valor **no depende de otro valor de referencia.**

- Ajustan tamaños fijos en los navegadores y pantallas.
- Poca flexibilidad.
- Sirve cuando conocemos tamaños de las salidas.

## **RELATIVAS: porcentaje (%) (em - rem - vw - vh)**

No están completamente definidas, ya que su valor **siempre es dependiente respecto a otro valor de referencia padre.**

- Permiten ajustes con cambios de tamaños de pantalla.
- Mayor flexibilidad.

# Pixeles [px] vs Porcentuales [%]

```
<div>
  <h1>div A en 40%</h1>
  <div class="chico">
    <h1>div B en 50%, hijo de A</h1>
  </div>
  <div class="fijo1">
    <h1>div C en 300px, hijo de A </h1>
  </div>
</div>
<div class="chico">
  <h1>div C en 50% </h1>
</div>
<div class="fijo2">
  <h1>div D en 500px </h1>
</div>
</div>
```

```
div {
  width: 40%;
  background-color: orange;
}
.chico {
  width: 50%;
  background-color: red;
}
.fijo1 {
  width: 300px;
  background-color: green;
}
.fijo2 {
  width: 500px;
  background-color: green;
}
```



DEMO

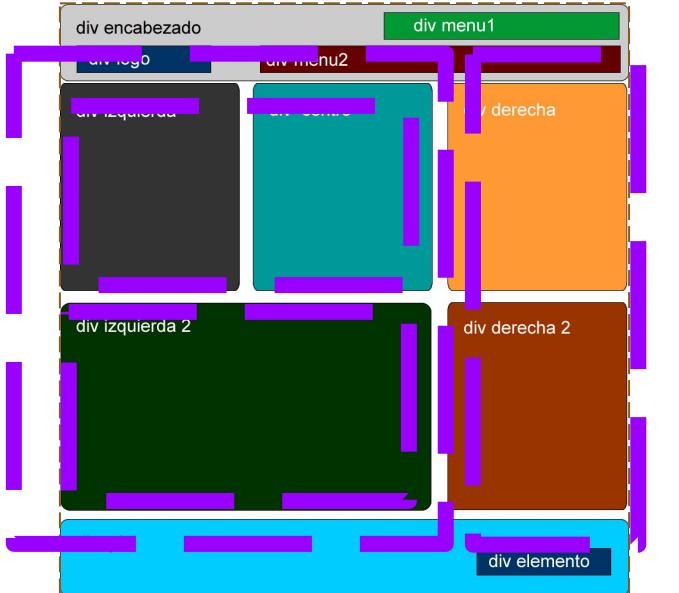
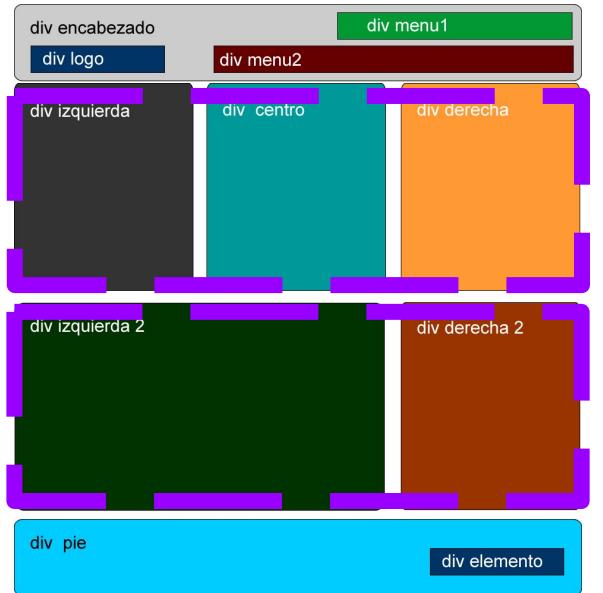
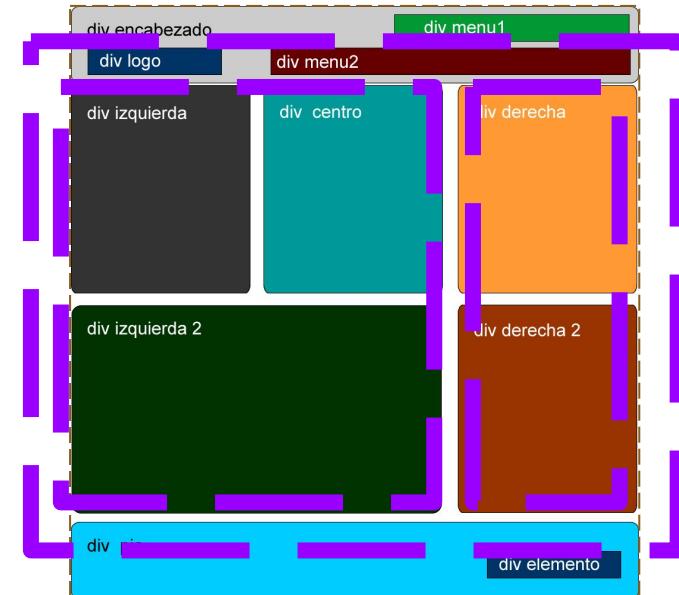
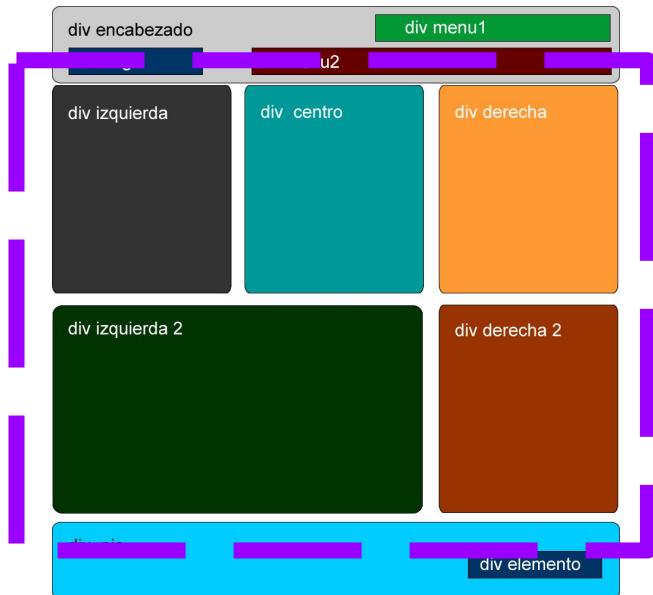
Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/xWXOOK>

# Ejercicio

Modificar el ejemplo para que la página quede con un modelo como el siguiente



# Ejercicio - Cuál opción es posible? Y la correcta?



# Position

---

# Posicionamiento

---

La propiedad **position** sirve para posicionar un elemento dentro de la página.

- Muy útil cuando queremos posicionar elementos fuera del flujo normal de la página
- Es fundamental interpretar el funcionamiento del posicionamiento para poder dar la ubicación exacta a cada elemento dentro del Box Model. Dependiendo de cual sea la propiedad que usemos, el elemento tomará una referencia u otra para posicionarse.

**static | absolute | relative | fixed | sticky**

# Posicionando Elementos

---

La propiedad “**position**” que posee diferentes valores.

- **static**: valor por default. Mantiene el elemento en el flujo normal.
- **relative**: permite usar propiedades como top, right, bottom y left para mover el elemento en la página.
- **absolute**: funciona con las mismas propiedades, pero rompen el flujo normal. Se corresponden con la posición de un ancestro (*el primero que tiene position no static*).
- **fixed**: funciona con las mismas propiedades, pero rompe el flujo normal. Al punto que establece una posición fija en la pantalla.
- **sticky**: el elemento es posicionado en base al scroll del usuario.

# Posicionando Elementos - Relative + Absolute

The screenshot shows a code editor interface with two panels: HTML and CSS.

**HTML:**

```
<div>
  <ul>
    <li>Elemento 1</li>
    <li>Elemento 2</li>
  </ul>
</div>
```

**CSS:**

```
div {
  position: relative;
  border: 6px dashed #ccc;
  height: 200px;
  top: 50px;
  width: 80%;
}
ul {
  position: absolute;
  top: 25px;
  right: 40px;
  border: 1px solid red;
}
```

El posicionamiento de **<ul>** es respecto  
de su padre **<div>**

- Elemento 1
- Elemento 2

Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/XMQQWE>

# Posicionando Elementos - Absolute

Comentamos “position: relative” del div.

```
• HTML
1 <div>
2   <ul>
3     <li>Elemento 1</li>
4     <li>Elemento 2</li>
5   </ul>
6 </div>
```

```
• CSS
1 div {
2   position: relative;
3   border: 6px dashed #ccc;
4   height: 200px;
5   top: 50px;
6   width: 80%;
7 }
8 ul {
9   position: absolute;
10  top: 25px;
11  right: 40px;
12  border: 1px solid red;
13 }
```

```
• HTML
1 <div>
2   <ul>
3     <li>Elemento 1</li>
4     <li>Elemento 2</li>
5   </ul>
6 </div>
```

```
• CSS
1 /*position: relative;*/
2 border: 6px dashed #ccc;
3 height: 200px;
4 top: 50px;
5 width: 80%;
6
7
8 ul {
9   position: absolute;
10  top: 25px;
11  right: 40px;
12  border: 1px solid red;
13 }
```

• Elemento 1  
• Elemento 2

**No tiene efecto top: 50px.**

**El posicionamiento de <ul> ahora es desde el root element, no de <div>**

Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/GWLLRR>

# Posicionando Elementos

sticky, ahora `<ul>` no está dentro de `<div>` ( ya no son anidados), sino que siempre se va a ver en la misma posición de la pantalla

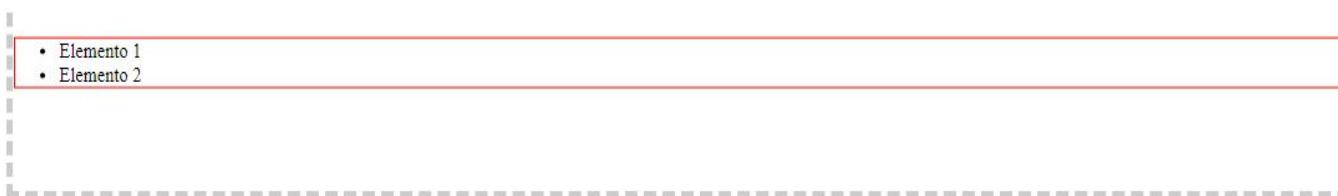


The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab contains the following code:

```
1 <div>
2   <ul>
3     <li>Elemento 1</li>
4     <li>Elemento 2</li>
5   </ul>
6 </div>
```

The 'CSS' tab contains the following code:

```
2 /*position: relative;*/
3 border: 6px dashed #ccc;
4 height: 200px;
5 top: 50px;
6 width: 80%;
7 }
8
9 ul {
10   position: sticky;
11   top: 25px;
12   right: 40px;
13   border: 1px solid red;
14 }
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/jJQBWW>

# Posicionando Elementos

absolute , ahora `<ul>` no está dentro de `<div>` ( ya no son anidados)

```
HTML
1 <div>
2   <p>Esto es un div</p>
3 </div>
4
5 <ul>
6   <li>Elemento 1</li>
7   <li>Elemento 2</li>
8 </ul>

CSS
1 div {
2   position: relative;
3   border: 6px dashed #ccc;
4   height: 200px;
5   top: 50px;
6   text-align: left;
7   padding-left: 10px;
8 }
9
10 ul {
11   position: absolute;
12   top: 25px;
13   right: 40px;
14   border: 1px solid red;
15 }
```

Esto es un div

- Elemento 1
- Elemento 2

`<div>` es relative, tiene efecto `top: 50px`.  
`<ul>` también es respecto del root element (`<body>`)

Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/EWJMJqL>

# Ejercicio

---

Realizar una página que contenga:

- Dos o más divs, uno dentro del otro.
- A cada uno darle las propiedades vistas (borde, padding, margen, tamaño) y contenido (títulos, párrafo, imagen).
- Probar cómo se modifica la apariencia cambiando el tamaño, el padding, márgenes y bordes.
- Agregar div con tamaño en porcentaje, ver qué sucede cuando achicamos la ventana del navegador.



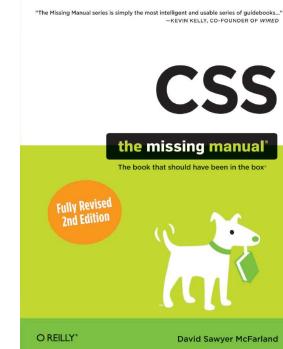
# Referencias

---



HTML & CSS - Design and Build Websites.  
JON DUCKETT

CSS - the missing manual.  
DAVID SAWYER MCFARLAND



Unidades en CSS <https://www.w3.org/Style/Examples/007/units.en.html>

AHORA LES TOCA PRACTICAR :D



# Extras

---

# Exceso de Contenido



**overflow:** controla lo que sucede cuando el contenido excede a las dimensiones del bloque.

Las opciones son: **auto**, **hidden**, **scroll**, **visible**, **inherit**

The screenshot shows a code editor interface with two panels: HTML on the left and CSS on the right.

**HTML Panel:**

```
1 <p>dimensiones del bloque.</p>
2 </p>
3
4 <p>overflow:scroll</p>
5 <div class="scroll"> Podes usar la propiedad
6   overflow para tener un mejor control del
7   layout. El valor por default es visible.
8 </div>
9
10 <p>overflow:hidden</p>
11 <div class="hidden"> Podes usar la propiedad
12   overflow para tener un mejor control del
13   layout. El valor por default es visible.
14 </div>
```

**CSS Panel:**

```
1 <div class="scroll">
2   background-color: #00FFFF;
3   width: 100px;
4   height: 100px;
5   overflow: scroll;
6 }
7
8 <div class="hidden">
9   background-color: #00FF00;
10  width: 100px;
11  height: 100px;
12  overflow: hidden;
13 }
```

Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/GWLebK>

# Ejercicio

---



1. Hacer un bloque.
2. Agregarle contenido que desborde las dimensiones, por ejemplo un párrafo.
3. Aplicar la propiedad overflow con las distintas variantes para ver cómo funciona cada una.

# Encimando elementos



**z-index** : Cuando se superponen dos o más elementos se puede decidir cual queda por encima o por debajo. Sirve para establecer el orden de los fondos con fotos, transparencias, texto, etc. Se pueden entender como capas



# Encimando elementos



Las opciones son **auto**, **number**, **inherit**

Ejemplo:

```
.box1 {           .box2 {           .box3 {  
z-index: -1;     z-index: 1;     z-index: 2;  
}  
}
```

en este caso box3 tiene prioridad al frente, luego box2 y por último box1 al fondo.

<http://codepen.io/webUnicen/pen/ZeZdBO>

# Herramientas

---

# Box Model - Herramientas Chrome



A demonstration of what can be accomplished through CSS-based design. Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the example [HTML FILE](#) and [CSS FILE](#)

THE ROAD TO ENLIGHTENMENT

MID CENTURY MODERN  
by Andrew Lohman

GARMENTS  
by Dan Mall

HTML

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
</nav>
</div>
<div class="design-archives" id="design-archives">
  <h3 class="archives">Archives:</h3>
  <nav role="navigation">
    <ul>
      <li class="next"></li>
      <li class="viewall">
        <a href="http://www.mezzoblue.com/zengarden/alldesigns/" title="View every submission to the Zen Garden.">View All Designs</a> == $0
      </li>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

CSS

```
:hov .cls + element.style {
}
@media only screen and (min-width: 1132px) {
  .design-archives {
    background-color: #rgba(255,255,255,0.2);
  }
}
.design-archives {
  background-color: #rgba(255,255,255,0.2);
}
```

Herramientas >Herramientas de desarrollador  
( Ctrl + Mayusc. + I )

# Box Model - Herramientas, Firebug



A demonstration of what can be accomplished through CSS-based design. Select any style sheet from the list to load it into this page.

Download the example [HTML FILE](#) and [CSS FILE](#)

MID CENTURY MODERN  
by Andrew Lohman

The screenshot shows the Firebug developer toolbar. The DOM tab displays the HTML structure of the page, including the `<div class="page-wrapper">`, `<section class="intro" id="zen-intro">`, `<header role="banner">`, `<div class="summary" id="zen-summary" role="article">`, and two `<p>` elements containing download links. The Style tab shows the CSS rules applied to the selected element, specifically for the `p` and `*` selectors from the file `214.css`. The Computed tab shows the final computed styles for the element, including properties like `line-height: 2;`, `margin: 0.75em 0;`, and `box-sizing: border-box;`.

```
<div class="page-wrapper">
  <section class="intro" id="zen-intro">
    <header role="banner">
      <div class="summary" id="zen-summary" role="article">
        <p>
          <p>
            Download the example
            <a href="/examples/index" title="This page's source HTML code, not to be modified.">html file</a>
            and
          </p>
        </p>
      </div>
    </section>
  </div>
</body>
</html>
```

Style	Computed	DOM
<code>p {</code> <code>  line-height: 2;</code> <code>  margin: 0.75em 0;</code> <code>}</code> <code>*</code> <code>  {</code> <code>    box-sizing: border-box;</code> <code>}</code>	<code>214.css?...=8may2013 (line 169)</code> <code>214.css?...=8may2013 (line 69)</code>	<code>Inherited from body#css-zen-garden</code>