

***Disrupt***

# Bienvenidos...



# Revisión

# HTML - Syntax Basico

---

Tags o también conocidos como **ELEMENTOS HTML (TAGS)**



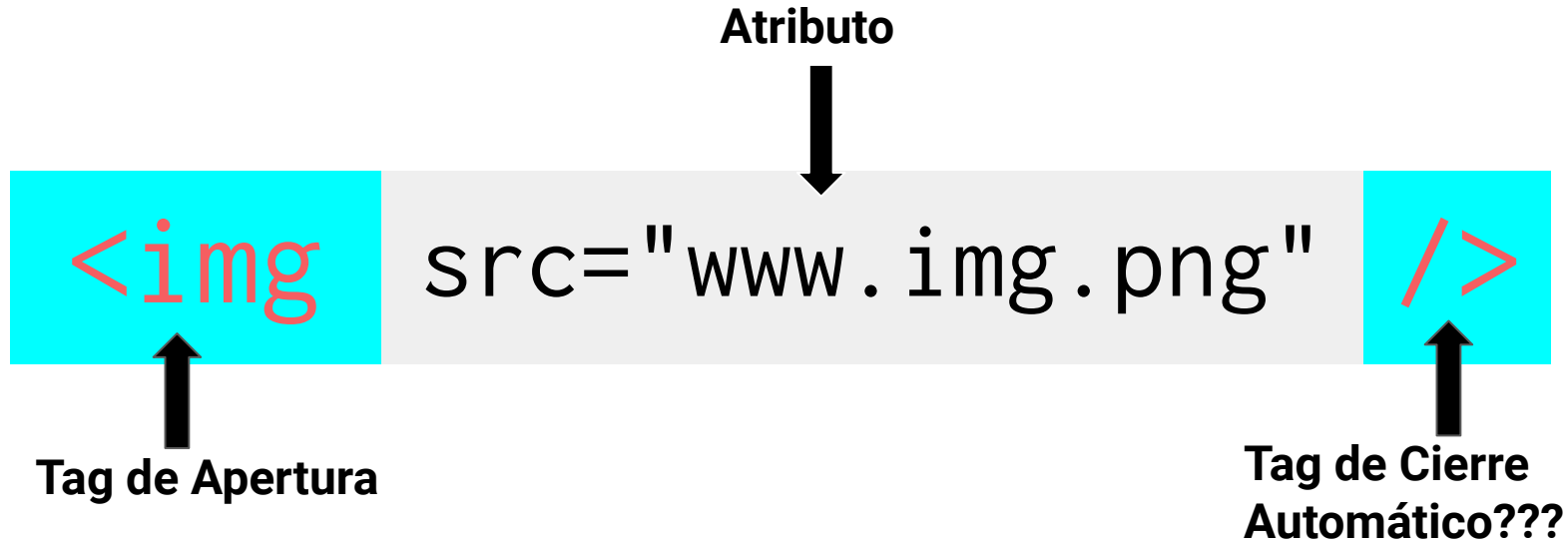
# HTML - Syntax - Con Atributo

---



# HTML - Syntax - Complejo

---



# HTML - Break

---



The diagram illustrates the structure of the `<br/>` HTML tag. It features a cyan rectangular box containing the text `<br/>` in red. Below the box, two black arrows point upwards. The first arrow, on the left, points to the opening angle bracket `<` and is labeled "Tag de Apertura". The second arrow, on the right, points to the closing angle bracket `>` and is labeled "Tag de Cierre Automático".

```
<br/>
```

Tag de Apertura

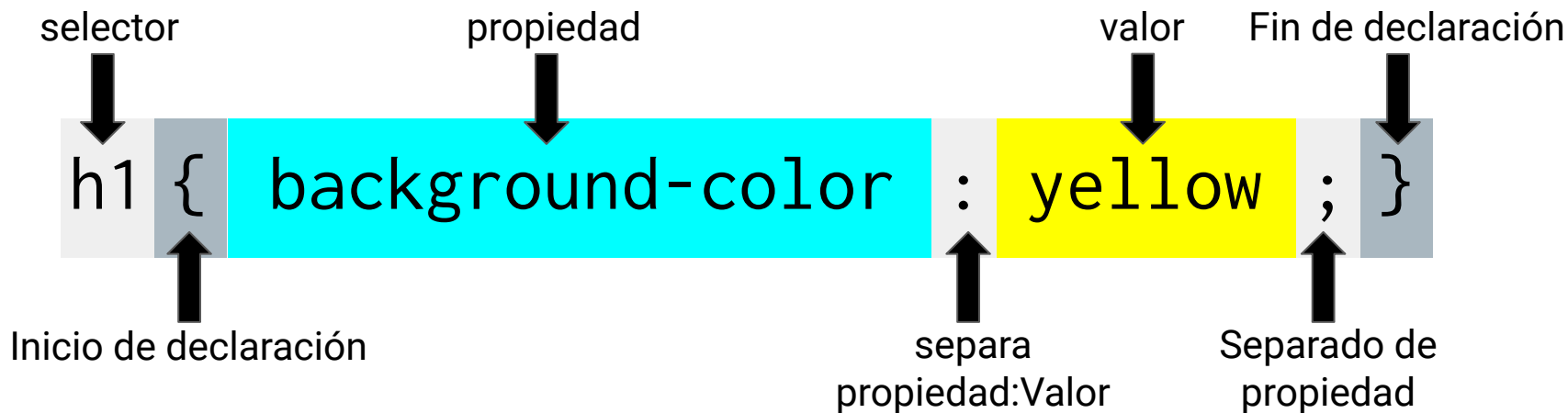
Tag de Cierre  
Automático

# Syntax CSS

---

CSS trabaja anclandose a selectores que agregamos a HTML usando clases (**class**) y Identificadores (**id**)

Una vez conectado, aplicamos nuestros estilos (**styles**) a esos elementos de HTML con CSS





# Selectores

<b>Selector de Elemento</b>	Elemento HTML (p, a, div, span, etc.)	<b>aplica a todos los elementos tipo &lt;p&gt;</b>  <pre>p {     background-color: blue; }</pre>
<b>Selector de Classes (class)</b>	Punto (.) + nombre de la clase (.myDiv, .phoneNumber, etc.)	<b>Aplica a todos los elementos con la class="classItem"</b>  <pre>.classItem {     background-color: orange; }</pre>
<b>Selector de ID (id)</b>	Hash (#) + nombre del id (#myDiv, #phoneNumber)	<b>Aplica al elemento con id="idItem"</b>  <pre>#idItem {     background-color: green; }</pre>

# Actividad 1

# Relative File Paths

# Caminos Absolutos (Absolute Paths)

---



Son el camino a tus archivos dentro de tu ordenador, donde estan en el disco duro



Si se mueve un archivo, el camino cambiara



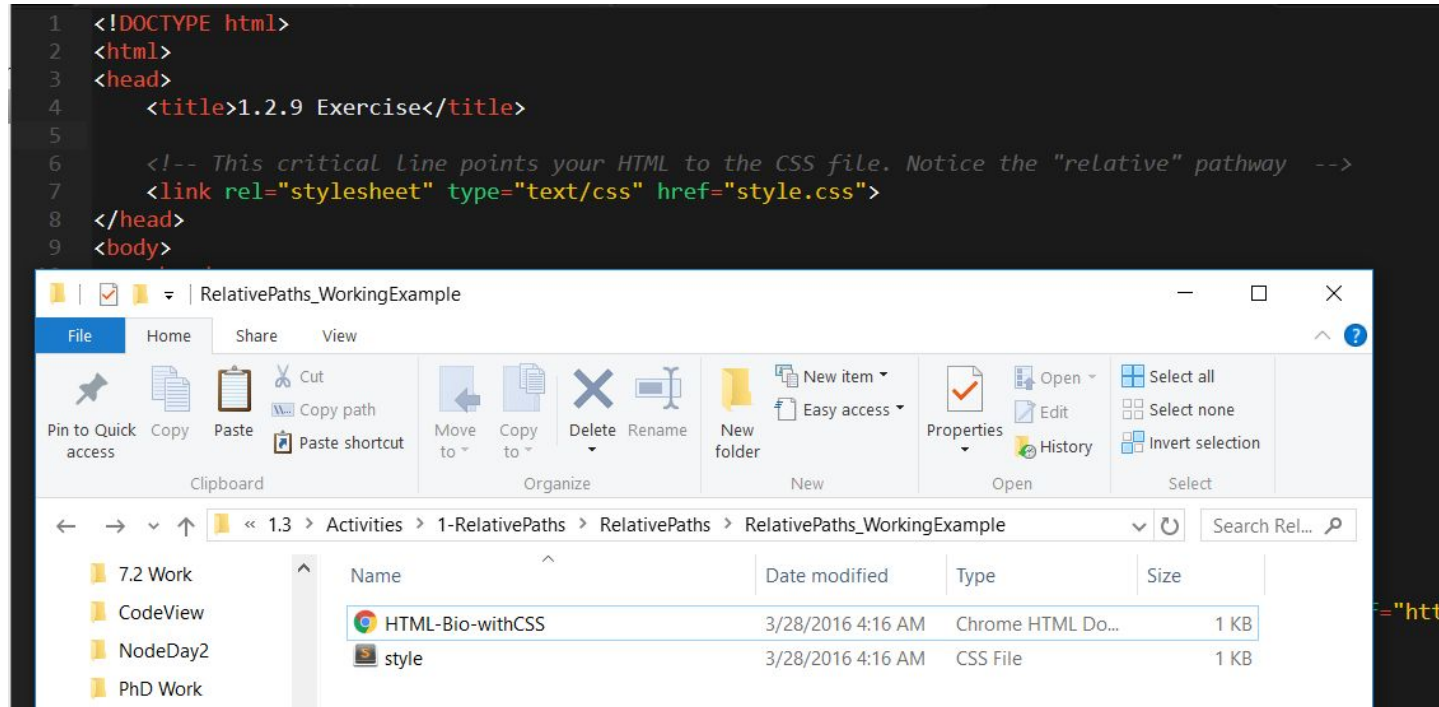
En el internet no exist tu ordenador, no puedes subir tu disco duro a un servidor



```
<!-- BAD!!!! -->|
<link rel="stylesheet" href="D:/trilogy/FullStack-Lesson-Plans/02-lesson-plans/01-
html-css-three-days/1-Class-Content/1.3/Activities/1-RelativePaths/RelativePaths/
RelativePaths_WorkingExample/style.css">
```

# Caminos Relativos (Relative Paths)

**Relative paths** usa el camino en relacion al archivo donde se esta escribiendo el camino.



## Actividad# 2 Caminos Relativos

---

01

En la carpeta Actividad 4 encontrarás múltiples sub Actividades

02

edita el HTML para que el css pinte el documento como apropiado

Suggested Time: 10 Minutes



# Box Model

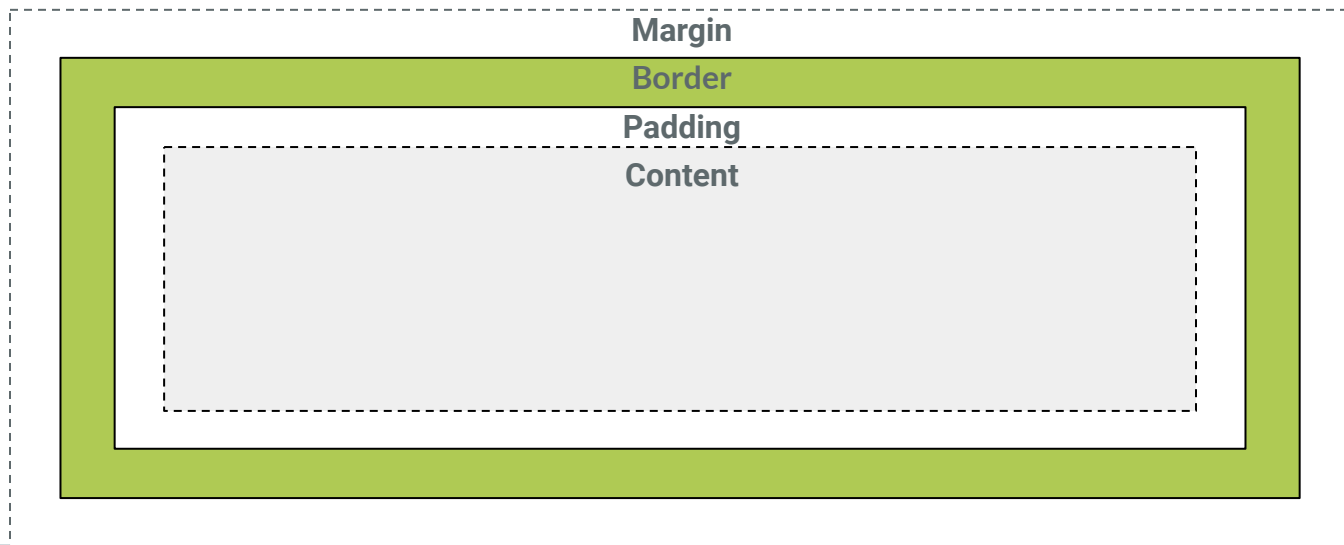
*Modelo Caja*

# Todo es ... Cajas, Cajas, Cajas

---

en Css todo son cajas, imaginate armando legos para construir increible figures o Minecraft

**Cada una de las cajas tiene propiedades que se pueden modificar.** Margen, Borde, Padding (“relleno”) y contenido





```
#box {  
  
    background-color: #1E5792;  
    width: 400px;  
    height: 440px;  
    margin: 10px 30px 20px 50px;  
    color: #fff;  
    padding: 25px 10px 30px 20px;  
    border-style: solid;  
    border-width: 22px;  
    border-color: #113152;  
  
}
```

**Que tan ancha(width) es la caja #box?**  
**Que tan alta(height) es la caja #box?**

**La altura o el ancho es la suma del contenido,  
padding, margen y borde**

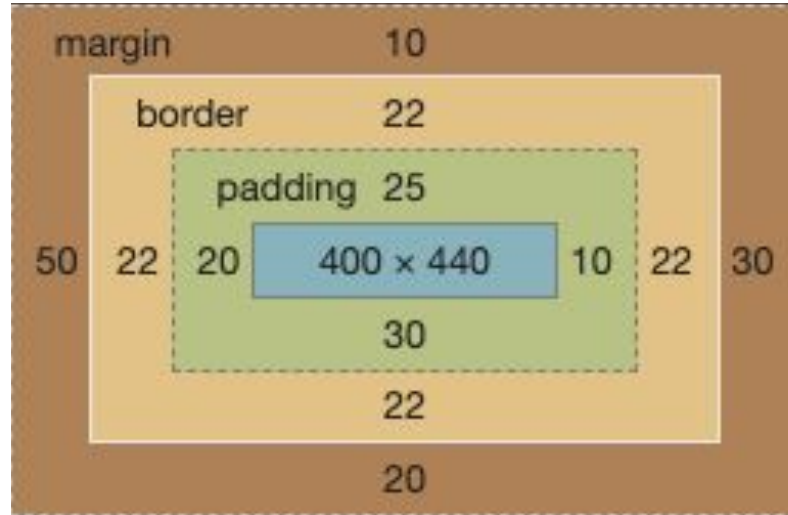


# Box Model

## Respuesta:

Width: 474 px (sin margen), 554 px (con margen)

Height: 539 px (sin margen), 569 px (con margen)



# Inspector de Chrome

# Chrome Inspector

---

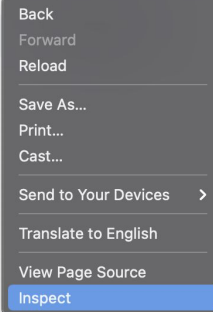
F12



Cmd + option + i



Google Search



Suggested Time: 10 Minutes

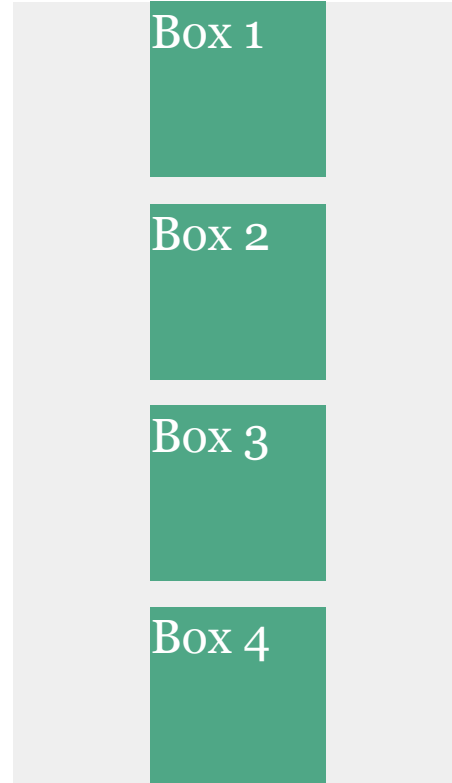


# Posicionamiento con CSS

## Posicion: Estática (Default)

---

El Default, es un elemento encima del otro:

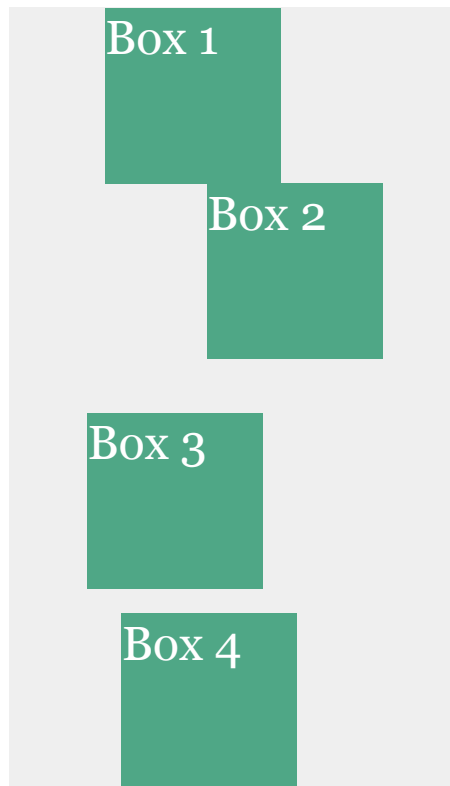


# Posicion: Relative

---

nos permite mover la caja en relación a su posicionamiento original (estatico)

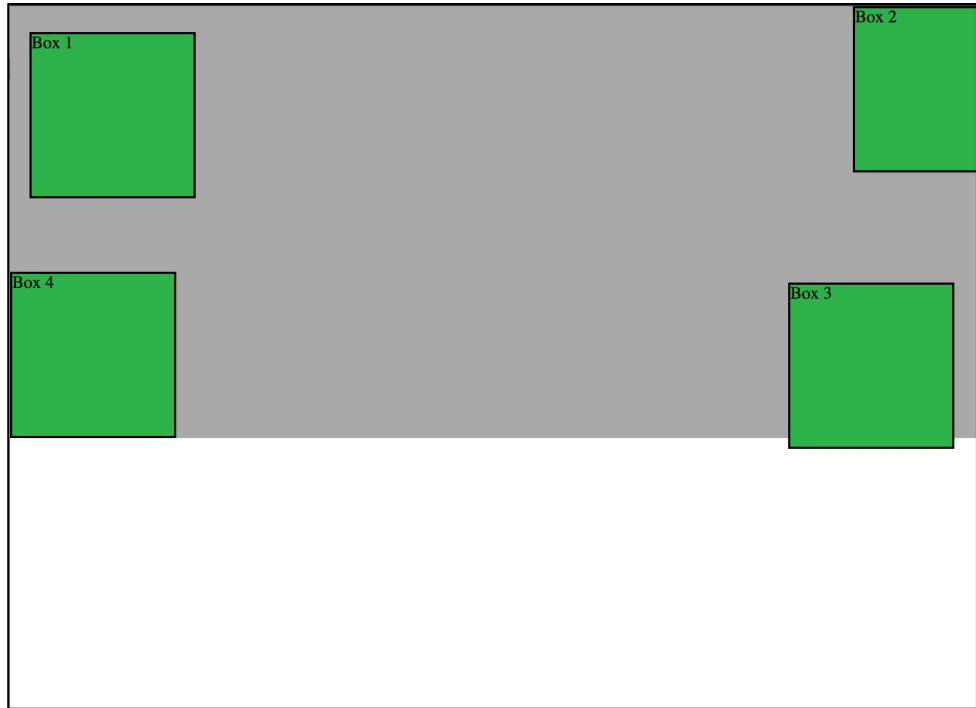
```
.box {  
  background: #2db34a;  
  height: 80px;  
  position: relative;  
  width: 80px;  
}  
.box-1 {  
  top: 20px;  
}  
.box-2 {  
  left: 40px;  
}  
.box-3 {  
  bottom: -10px;  
  right: 20px;  
}
```



# Posicion: Absolute

Permite posicionar el elemento en relacion al elemento que lo contiene (Padre)

```
.box-set {  
  height: 400px;  
  background: darkgray;  
  position: relative;  
}  
.box {  
  position: absolute;  
  height: 150px;  
  width: 150px;  
  background: #2db34a;  
  border: 2px solid black;  
}  
.box-1 {  
  top: 6%;  
  left: 2%;  
}  
.box-2 {  
  top: 0;  
  right: -40px;  
}  
.box-3 {  
  bottom: -10px;  
  right: 20px;  
}  
.box-4 {  
  bottom: 0;  
}
```



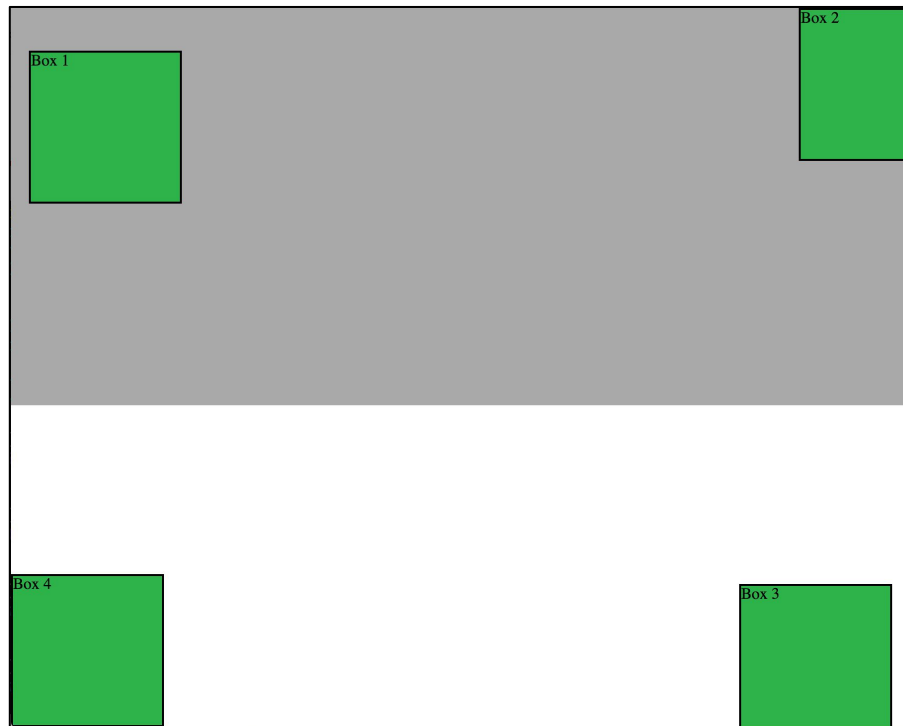


# Posicion: Fixed

---

Posiciona el elemento en relacion a la ventana (navegador)

```
.box-set {  
  height: 400px;  
  background: darkgray;  
}  
.box {  
  position: fixed;  
  height: 150px;  
  width: 150px;  
  background: #2db34a;  
  border: 2px solid black;  
}  
.box-1 {  
  top: 6%;  
  left: 2%;  
}  
.box-2 {  
  top: 0;  
  right: -40px;  
}  
.box-3 {  
  bottom: -10px;  
  right: 20px;  
}  
.box-4 {  
  bottom: 0;  
}
```



# Usando Capas

---

La propiedad z-index nos permite poner los elementos uno encima del otro dependiendo del valor, a mayor valor mas hacia el frente



```
position: absolute;  
z-index: 1;
```



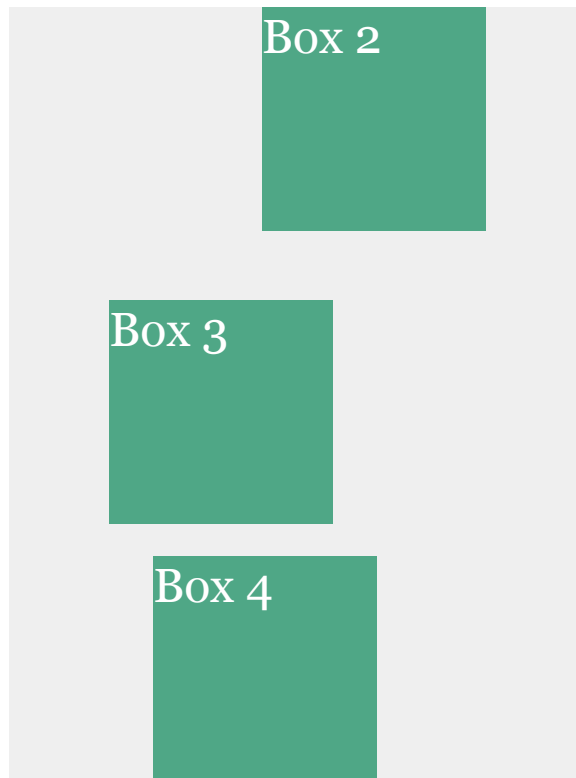
```
position: absolute;  
z-index: 2;
```

# Escondiendo Elementos

---

`display:none`

nos permite esconder elementos de la pantalla. Esto sera util cuando hay necesidad de tener un elemento en la pantalla pero no visible, como un menu de navegacion



# Actividad #3: Posiciones

## Instrucciones:

A lo mejor de sus habilidades vamos a recrear la imagen siguiente. si desean usar texto de relleno pueden escribir

lorem + enter

`<div>`  
position: fixed

ading

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse a  
erit ex, at blandit sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit. Quisque finibus felis sem, non pulvinar odio fermentum vel.  
Nunc varius tempus scelerisque. Curabitur congue magna vitae velit dictum,  
eu finibus neque bibendum. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam  
fermentum lobortis felis, in feugiat diam congue ac.

`<div>`  
position: relative

`<div>`  
position: absolute

Nulla tempor ornare diam, vitae volutpat erat bibendum eget. Nunc sagittis  
placerat velit sit amet interdum. Nam in iaculis purus, quis tristique velit.  
Cras ut nisl vitae orci malesuada placerat non sed magna. Nulla ultrices,  
dolor at aliquam volutpat, lorem magna pharetra arcu, eget feugiat nisi libero  
at nunc. Phasellus finibus elit at sapien vehicula varius. Maecenas in dapibus  
leo. Aliquam molestie vulputate metus. Morbi sed posuere quam, et sodales  
felis. Proin augue nulla, pellentesque at venenatis vel, sagittis eget nibh.  
Maecenas libero velit, luctus eu velit vitae, eleifend convallis felis.

Suggested time: 15 minutes

