



# DISEÑO WEB

## CSS3 – Hojas de estilo en cascada - II

SESIÓN  
**14**

# Presentación inicial

- Prender cámara Web (Todas las clases al inicio)



- Marcar asistencia



# Propósito de la sesión

## Objetivo de la sesión:

- ✓ Realizar estructuras básicas CSS utilizando el modelo de cajas.
- ✓ Introducir los conceptos básicos para el diseño de web responsivos.



Contribuye al logro

## Resultado de Aprendizaje de la Unidad 01:

Realiza diseños web con herramientas de diseño gráfico y maquetado web básico.



Contribuye al logro

## Competencia del perfil de egreso :

Implementar software de calidad que aporten mejoras significativas a las organizaciones y a la sociedad, utilizando metodologías, modelos, herramientas modernas, estándares de calidad, buenas prácticas y normativas vigentes.

# Contenidos




# Selector de atributos

Tipo	Descripción
[att=val]	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado att con un valor igual a val.
[att~=val]	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado att y cuyo valor es una lista de palabras separadas por espacios en blanco en la que al menos una de ellas es exactamente igual a val.
[att =val]	Selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado att y cuyo valor es una serie de palabras separadas con guiones, pero que comienza con val. Este tipo de selector sólo es útil para los atributos de tipo lang que indican el idioma del contenido del elemento.

# Selector de atributos

```
9  <body>
10  <h1>Probando estilos de atributos</h1>
11  <a href="" class="externo">Enlace01</a><br>
12  <a href="" class="interno">Enlace02</a><br>
13  <a href="" class="externo">Enlace03</a><br>
14  <a href="" class="externo">Enlace04</a><br>
15  <a href="" class="interno">Enlace05</a> <br>
16  <p class="externo">Lorem ipsum dolor sit amet,
17  </body>
```

```
1  a[class="externo"] {
2  color:  green;
3  }
```

# Selector de atributos

Tipo	Descripción
[att\$=val]	selecciona todos los elementos que disponen de ese atributo y cuyo valor termina exactamente por la cadena de texto indicada.
[att^=val]	selecciona todos los elementos que disponen de ese atributo y cuyo valor comienza exactamente por la cadena de texto indicada.
[att*=val]	selecciona todos los elementos que disponen de ese atributo y cuyo valor contiene la cadena de texto indicada.

# Selector de atributos

```
9  <body>
10  <h1>Probando estilos de atributos</h1>
11  <a href="http://www.enlace01.html" class="exter
12  <a href="mailto:enlace02@gmail.com" class="inte
13  <a href="http://www.enlace03.html" class="exter
14  <a href="mailto:enlace04@gmail.com" class="exte
15  <a href="http://www.enlace05.html" class="inter
16  <p class="externo">Lorem ipsum dolor sit amet,
17  </body>
```

```
1  a[href^="mailto:"]{
2    font-family: Verdana;
3    color: ■ mediumvioletred;
4  }
```



# Colisión de estilos

- En las hojas de estilos complejas, es habitual que varias reglas CSS se apliquen a un mismo elemento HTML. El problema de estas reglas múltiples es que se pueden dar colisiones como la del siguiente ejemplo:
- `p { color: red; } p { color: blue; }`
- El mecanismo simplificado que se puede aplicar es el siguiente:
- Cuanto más específico sea un selector, más importancia tiene su regla asociada.
- A igual especificidad, se considera la última regla indicada.

# Orden de preferencia

Para ver por qué se han resuelto de esta forma debemos explicar antes las **normas** que se aplican para **resolver colisiones**. Estas normas se aplican en el siguiente **orden de preferencia**:

- **1. Importancia**
- **2. Especificidad**
- **3. Orden del código**

# Importancia

Si aparece la instrucción **!important** en una regla, esta tiene preferencia sobre todas las demás cuando hay una colisión. Por ejemplo:

```
.clase_gris { color: gray !important; }
```

# Especificidad

La especificidad se refiere al número de etiquetas que es capaz de abarcar un selector, de mayor a menor especificidad tenemos:

- 1) Los estilos declarados dentro de la propia etiqueta, ya que sólo afectan a esa misma etiqueta.
- 2) Los selectores **id**
- 3) Los selectores de **clase**, selector de atributo o pseudoclase,
- 4) Los selectores de etiqueta

# Orden del código

- Cuando hay empate tras aplicar las reglas de importancia y especificidad, se aplica la regla del orden del código: se aplica el selector que se **definió más tarde**. El caso más frecuente de este tipo es cuando la colisión es entre un selector definido en un **archivo externo** y un selector definido en la **cabecera del mismo archivo**, tendrá preferencia este último.

# Modelo de cajas

- Todos los elementos incluidos en una página HTML se representen mediante cajas rectangulares y CSS permite controlar el aspecto de todas las cajas.
- Con CSS permite:
  - Definir la altura y anchura de cada caja
  - El margen existente entre cajas
  - El espacio de relleno interior de cada caja
  - Forma en la que se visualizan las cajas (ocultar, desplazar respecto de su posición original o fijarlas en una posición específica dentro del documento)

# Modelo de cajas

- Cada vez que se inserta una etiqueta o elemento en la página, se crea una nueva caja rectangular que encierra los contenidos del elemento

```
10 <body>
11   <p>
12     Párrafo con texto <br>
13     <strong>
14       ...algunas palabras
15     </strong>
16     resaltadas <br>
17   </p>
18   <p>
19     Otro Párrafo <br>
20   </p>
21 </body>
```

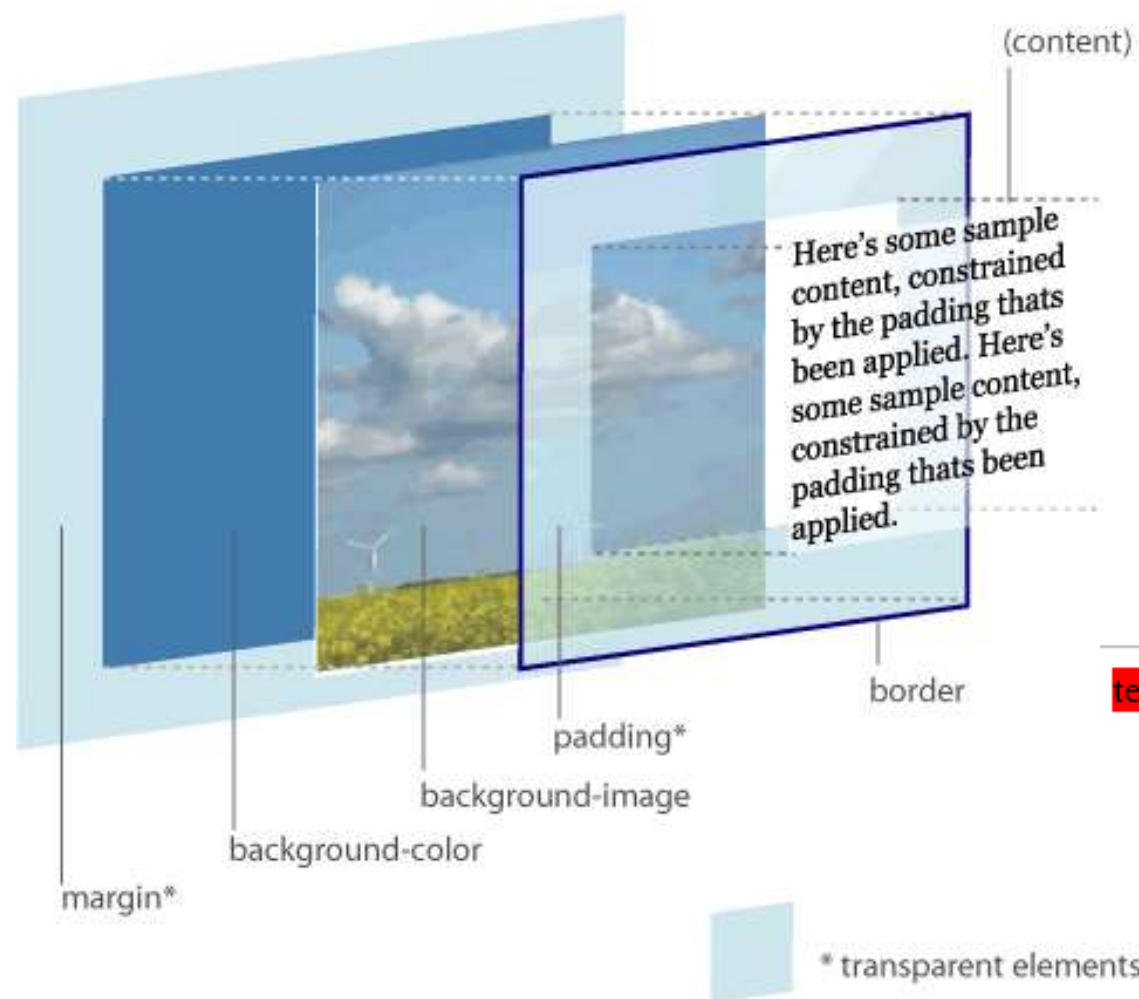
```
1  p, strong {
2    border: 1px solid ;
3  }
```

Párrafo con texto  
...algunas palabras resaltadas

Otro Párrafo

# Elementos de una caja

## THE CSS BOX MODEL HIERARCHY



```
21 <!-- elementos de una caja -->
22 <p id="caja">
23     texto
24 </p>
```

```
5 #caja{
6     margin:0px;    /* cambiar a 20px */
7     padding:0px;   /* cambiar a 10px */
8     background:#f00;
9 }
```

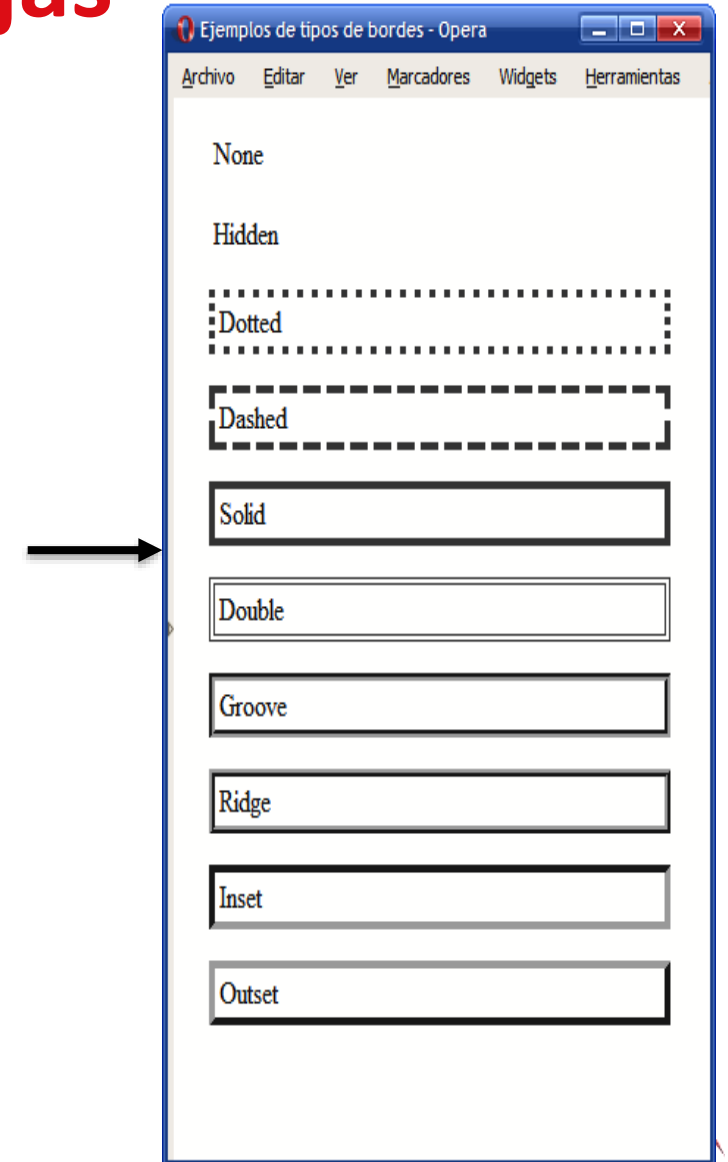
texto

texto



# Otras propiedades asociadas a las cajas

- **width:** ancho de la caja
- **height:** alto de la caja
- **border-width:** ancho del borde (border-top-width,...)
- **border-color:** color del borde (border-top-color,...)
- **border-style:** estilo del borde (border-top-style,...)
- **background-color:** color de fondo
- **background-imagen:** imagen de fondo
- **background-repear:** repetición de la imagen
- **background-position:** posición de la imagen
- **background-attachment:** fija o no

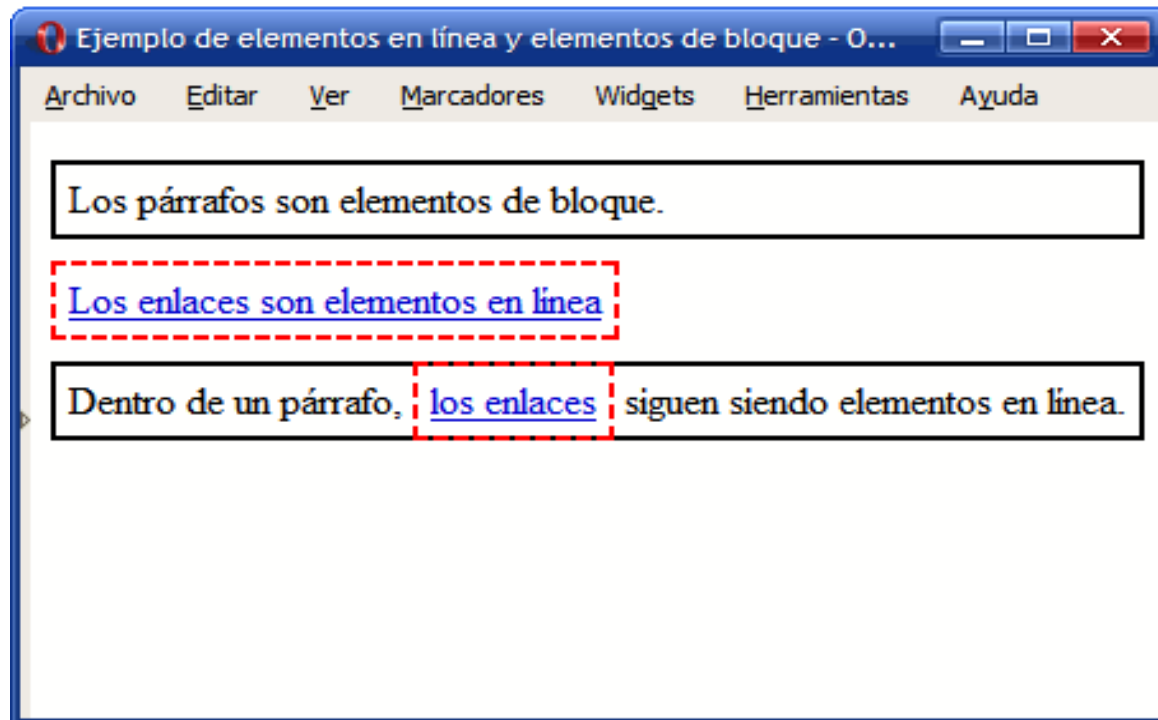


# Posicionamiento y visualización

- Para cumplir con el modelo de cajas, los navegadores crean una caja para representar a cada elemento de la página HTML. Los factores que se tienen en cuenta para generar cada caja son:
  - Las propiedades width y height de la caja (si están establecidas).
  - El tipo de cada elemento HTML (elemento de bloque o elemento en línea).
  - Posicionamiento de la caja (normal, relativo, absoluto, fijo o flotante).
  - Las relaciones entre elementos (dónde se encuentra cada elemento, elementos descendientes, etc.)
  - Otro tipo de información, como por ejemplo el tamaño de las imágenes y el tamaño de la ventana del navegador.

# Tipos de elementos

- **Los elementos de bloque** siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea.
- **Los elementos en línea** no empiezan necesariamente en nueva línea y sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos.



# Lista de elementos por tipo

- **Los elementos en línea definidos por HTML son:** a, abbr, acronym, b, basefont, bdo, big, br, cite, code, dfn, em, font, i, img, input, kbd, label, q, s, samp, select, small, span, strike, strong, sub, sup, textarea, tt, u, var.
- **Los elementos de bloque definidos por HTML son:** address, blockquote, center, dir, div, dl, fieldset, form, h1, h2, h3, h4, h5, h6, hr, isindex, menu, noframes, noscript, ol, p, pre, table, ul.
- **Los siguientes elementos también se considera que son de bloque:** dd, dt, frameset, li, tbody, td, tfoot, th, thead, tr.
- **Los siguientes elementos pueden ser en línea y de bloque según las circunstancias:** button, del, iframe, ins, map, object, script.

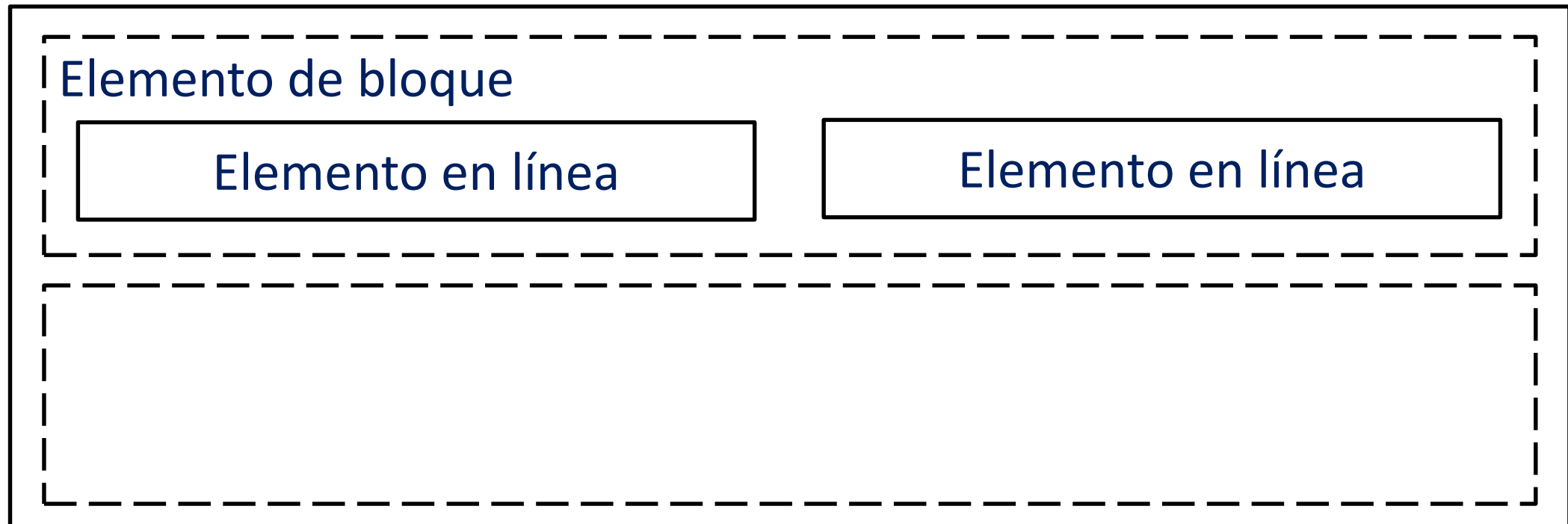
# Posicionamiento

- Los navegadores crean y posicionan de forma automática todas las cajas que forman cada página HTML. No obstante, CSS permite al diseñador modificar la posición en la que se muestra cada caja.
- El estándar de CSS define cinco modelos diferentes para posicionar una caja:
  - Posicionamiento normal o estático (static)
  - Posicionamiento relativo (relative)
  - Posicionamiento absoluto (absolute)
  - Posicionamiento fijo (fixed)
  - Posicionamiento flotante (float)

El posicionamiento de una caja se establece mediante la propiedad **position**

# Posicionamiento normal o estático (static)

- Automático del navegador (ignora top, right, bottom y left).



Elemento contendedor

# Ejercicio 01

```
27 <div id="caja1" >
28 texto1
29 <div id=caja2 class="tamaño">
30 texto2
31 </div>
32 <div id=caja3 class="tamaño">
33 texto3
34 </div>
35 <div id=caja4 class="tamaño">
36 texto4
37 </div>
38 </div>
```

```
1 .tamaño {
2   height: 60px;
3   width: 100px;
4 }
5 #caja1 {
6   background-color: red;
7 }
8 #caja2 {
9   background-color: blue;
10 }
11 #caja3 {
12   background-color: green;
13 }
14 #caja4 {
```



## Ejercicio 02

```
1  .tamaño {  
2    height: 60px;  
3    width: 100px;  
4  }  
5  #caja1 {  
6    background-color: red;  
7  }  
8  #caja2 {  
9    background-color: blue;  
10 }  
11 #caja3 {  
12   background-color: green;  
13   position: static;  
14   top: -60px;  
15   left: 100px;  
16 }  
17 #caja4 {  
18   background-color: yellow;  
19 }
```

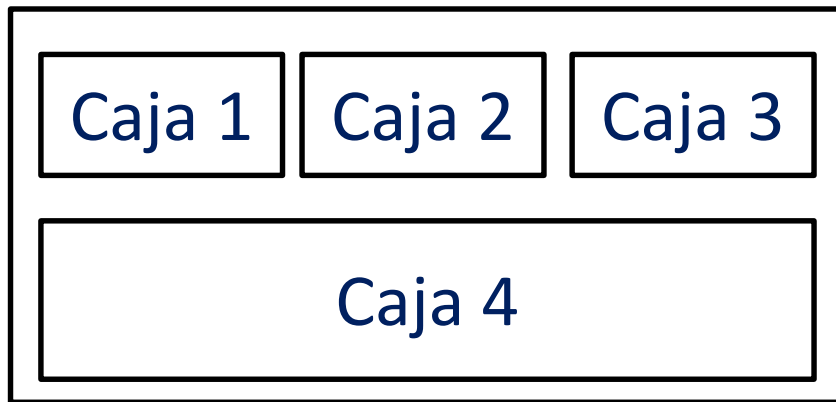




# Posicionamiento relativo (relative)

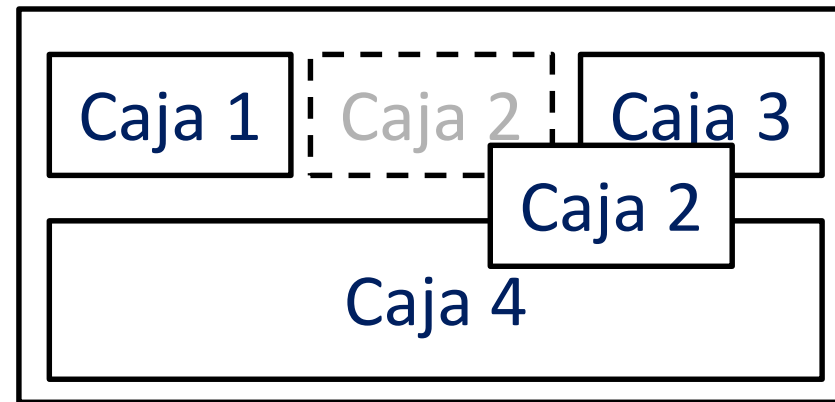
- El desplazamiento de una caja no afecta al resto de cajas adyacentes, que se muestran en la misma posición que si la caja desplazada no se hubiera movido de su posición original.

**Elemento contendedor**



**Posicionamiento normal**

**Elemento contendedor (posicionado)**

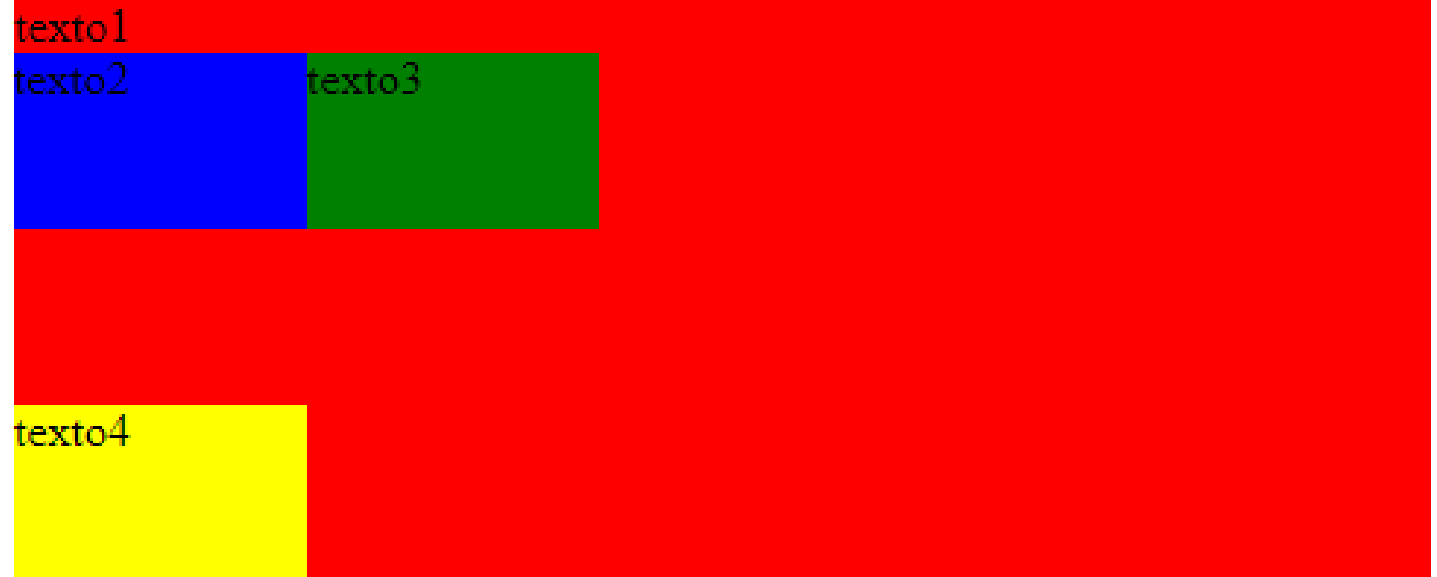


**Posicionamiento relativo de la caja 2**

- El desplazamiento de una caja no afecta al resto de cajas adyacentes, que se muestran en la misma posición que si la caja desplazada no se hubiera movido de su posición original

## Ejercicio 03

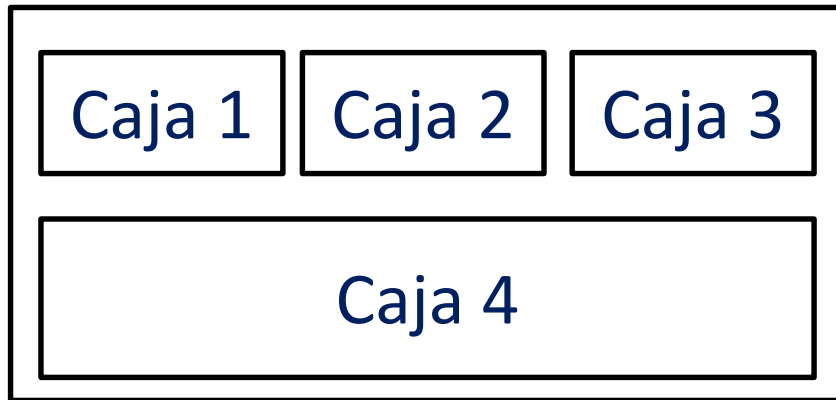
```
12  .tamaño {
13    height: 60px;
14    width: 100px;
15  }
16  #caja1 {
17    background-color: red;
18  }
19  #caja2 {
20    background-color: blue;
21  }
22  #caja3 {
23    background-color: green;
24    position: relative;
25    top: -60px;
26    left: 100px;
27  }
28  #caja4 {
29    background-color: yellow;
30  }
```



# Posicionamiento absoluto (absolute)

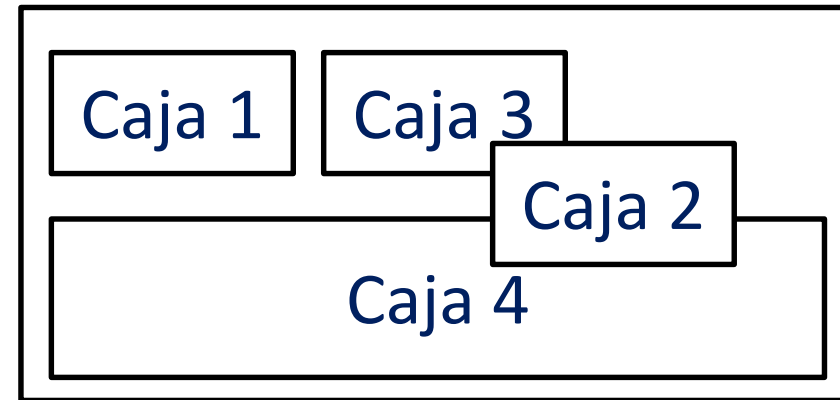
- La posición de una caja se establece de forma absoluta respecto de su elemento contenedor y el resto de elementos de la página ignoran la nueva posición del elemento.

**Elemento contenedor**



**Posicionamiento normal**

**Elemento contenedor (posicionado)**



**Posicionamiento absoluto de la caja 2**

# Ejercicio 04

```
32  #caja3 {  
33    background-color: green;  
34    position: absolute;  
35    top: 60px;  
36    left: 100px;  
37  }
```

texto1

texto2

texto3

texto4

# Posicionamiento fijo (fixed)

- Variante del posicionamiento absoluto que convierte una caja en un elemento inamovible, incluso si el usuario sube o baja la página en la ventana del navegador.

## Ejercicio 05

```
32  #caja3 {  
33      background-color: green;  
34      position: absolute;  
35      top: 60px;  
36      left: 100px;  
37  }  
38  
39  #caja4 {  
40      background-color: yellow;  
41      position: fixed;  
42      top: 60px;  
43      left: 200px;  
44  }
```

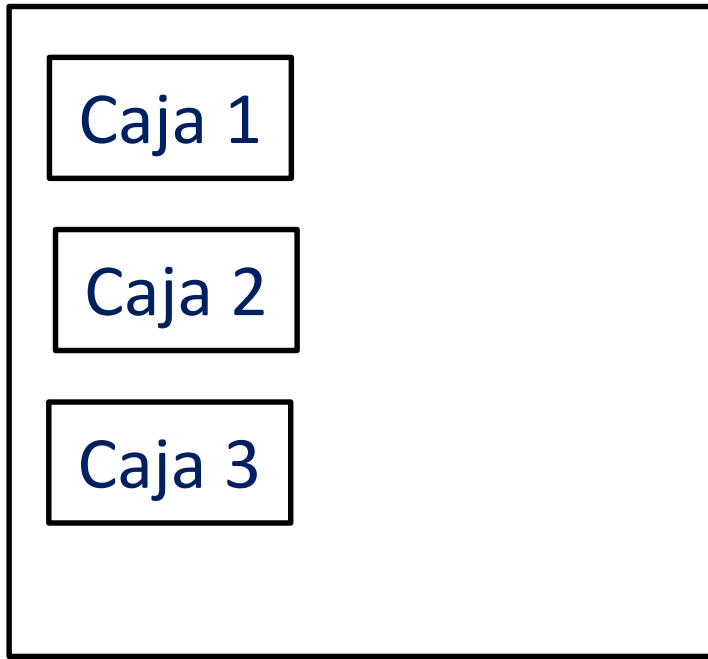


Generar varias líneas en el HTML  
o en #caja1 agregar:  
height: 1660px

# Posicionamiento flotante (float)

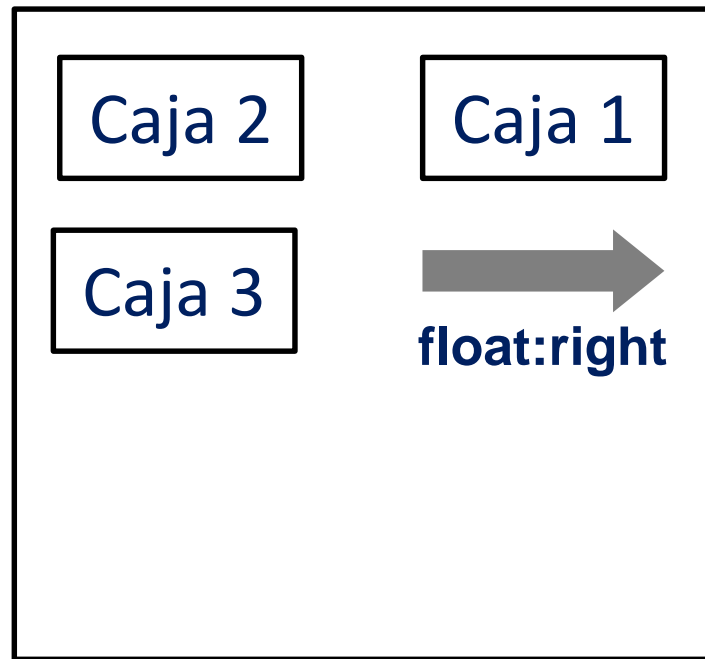
- Cuando una caja se posiciona con el modelo de posicionamiento flotante se desplaza hasta la zona más a la izquierda o más a la derecha de la posición en la que originalmente se encontraba.

Elemento contendedor



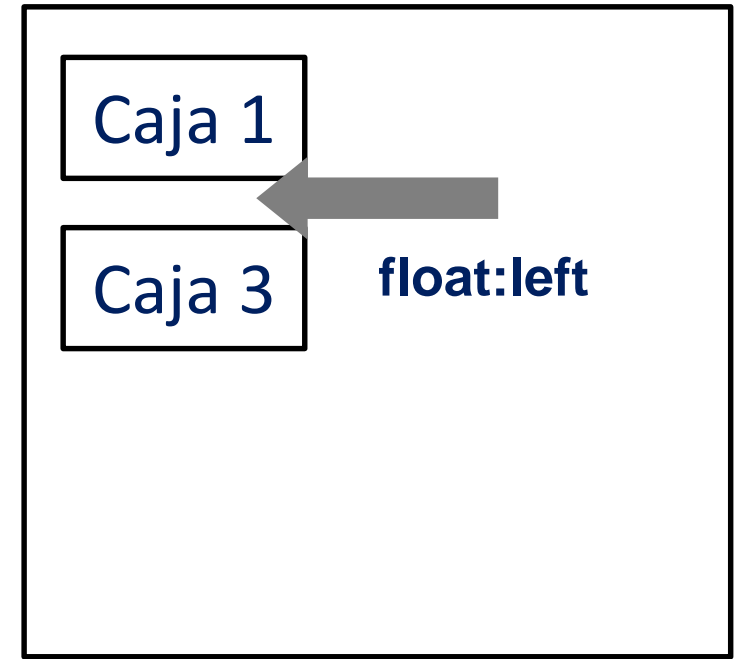
Posicionamiento normal

Elemento contendedor



Posicionamiento float  
de la caja 1

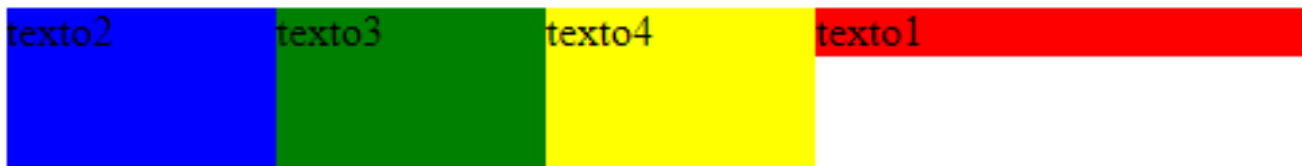
Elemento contendedor



Posicionamiento float  
de la caja 1

## Ejercicio 06

```
21 #caja2 {  
22     background-color: blue;  
23     float:left;  
24 }  
25 #caja3 {  
26     background-color: green;  
27     float:left;}  
28 #caja4 {  
29     background-color: yellow;  
30     float:left;  
31 }
```



```
5 #caja1 {  
6     background-color: red;  
7 }  
8 #caja2 {  
9     background-color: blue;  
10    float:right;  
11 }  
12 #caja3 {  
13     background-color: green;  
14 }  
15 #caja4 {  
16     background-color: yellow;  
17     float:right;  
18 }
```





# Aplicación – Capas flotantes

## Últimas Noticias



Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemerita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemerita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemerita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.

Diario expresión 22/11/1984

## Últimas Noticias

Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemerita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemerita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemerita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.



Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemerita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemerita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemerita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.

Diario expresión 22/11/1984



## SOCIEDAD

### Agresión a transeúntes en el barrio de Montecillos del distrito de Pataz

Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemérita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemérita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemérita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.



La República 22/11/1984

# Uso de Clear

La propiedad **clear** permite modificar el comportamiento por defecto del posicionamiento flotante para forzar a un elemento a mostrarse debajo de cualquier caja flotante.

- Valor **left o right**, el elemento se desplaza de forma descendente hasta que pueda colocarse en una línea en la que no haya ninguna caja flotante en el lado izquierdo o derecha respectivamente.
- El valor **both** despeja los lados izquierdo y derecho del elemento, ya que desplaza el elemento de forma descendente hasta que el borde superior se encuentre por debajo del borde inferior de cualquier elemento flotante hacia la izquierda o hacia la derecha.



# Aplicación Clear

## Últimas Noticias

Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemérita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemérita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemérita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.

Diario expresión 22/11/1984



## Últimas Noticias

Un testigo que presenció la agresión sufrida el pasado mes de octubre por guardias civiles -dos de ellos resultaron heridos- del cuartel de Dos Hermanas, ubicado en la barriada de Los Montecillos, aseguró este viernes que el día de los hechos "muchas personas" del citado barrio participaron en los disturbios, aunque no logró identificar a ninguno de los tres acusados actualmente en prisión por los presuntos delitos de atentado, lesiones, amenazas, tentativa de asesinato y desórdenes públicos. En este sentido, fuentes del caso informaron de que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas citó este viernes a declarar en calidad de testigos a cuatro personas, aunque finalmente sólo prestó declaración una debido a defectos de forma en la citación. Así, las fuentes consultadas precisaron que este viernes prestó declaración una persona que el día de los hechos, el pasado 10 de octubre, se encontraba invitado en el cuartel de la Benemérita de la localidad nazarena, y estando allí observó como un agente de la Benemérita era agredido en el patio de un edificio ubicado en los alrededores, "aunque en el momento de los hechos se encontraba muy lejos y no pudo observar quienes eran los agresores". De este modo, las mismas fuentes indicaron que, en su declaración judicial, este testigo relató como, tras ver la presunta agresión, fue en busca de otros agentes para pedir auxilio, aunque lo que sí dejó claro fue que "muchas de las personas allí presentes gritaban y tiraban objetos" a los agentes del Instituto Armado. Hay que recordar que el Juzgado de Instrucción número 6 de Dos Hermanas decretó el ingreso en prisión sin fianza para tres de los sospechosos, todos ellos hermanos e identificados como P.H.R., M.H.R., y J.H.R., de haber participado hace más de un mes en el ataque al cuartel de la Guardia Civil de esta localidad, los cuales se entregaron voluntariamente en los juzgados. Los hechos se produjeron en torno a las 20:30 horas del pasado día 10 de octubre en la puerta del cuartel de la Guardia Civil de Dos Hermanas, ubicado en el barrio de Los Montecillos, cuando vecinos de dicha barriada empezaron a lanzar piedras contra el tejado del puesto de la Benemérita, motivo por el que varios agentes salieron a ver qué ocurría. Así, los agentes pidieron explicaciones e intentaron persuadir a los vecinos, momento en el que una de las personas aprovechó para agredir a un Guardia Civil con un palo en la cabeza, mientras otra, presuntamente, asestó un navajazo a otro de los agentes.

Diario expresión 22/11/1984



# Layout

- El diseño de las páginas web habituales se divide en bloques: cabecera, menú, contenidos y pie de página. Visualmente, los bloques se disponen en varias filas y columnas. Por este motivo, hace varios años la estructura de las páginas HTML se definía mediante tablas.

# Ejercicio Práctico

**Encuesta de cine: Nominadas al Oscar 2018**

**Datos Personales**

Nombre

Apellido

DNI

Edad

Sexo

**Mejor Pelicula**

☐ Call Me By Your Name

☐ Dunkerque

☐ Déjame salir

**Seleccione las películas que no hayas visto**

☐ El hilo invisible

☐ El instante más oscuro

☐ Tres anuncios a las afueras

☐ La forma del agua

☐ Lady Bird

**Argumento de tu película preferida**

**Encuesta de cine: Nominadas al Oscar 2018**

**Datos Personales**

Nombre

Apellido

DNI

Edad

Sexo

**Mejor Pelicula**

☐ Call Me By Your Name

☐ Dunkerque

☐ Déjame salir

**Seleccione las películas que no hayas visto**

☐ El hilo invisible

☐ El instante más oscuro

☐ Tres anuncios a las afueras

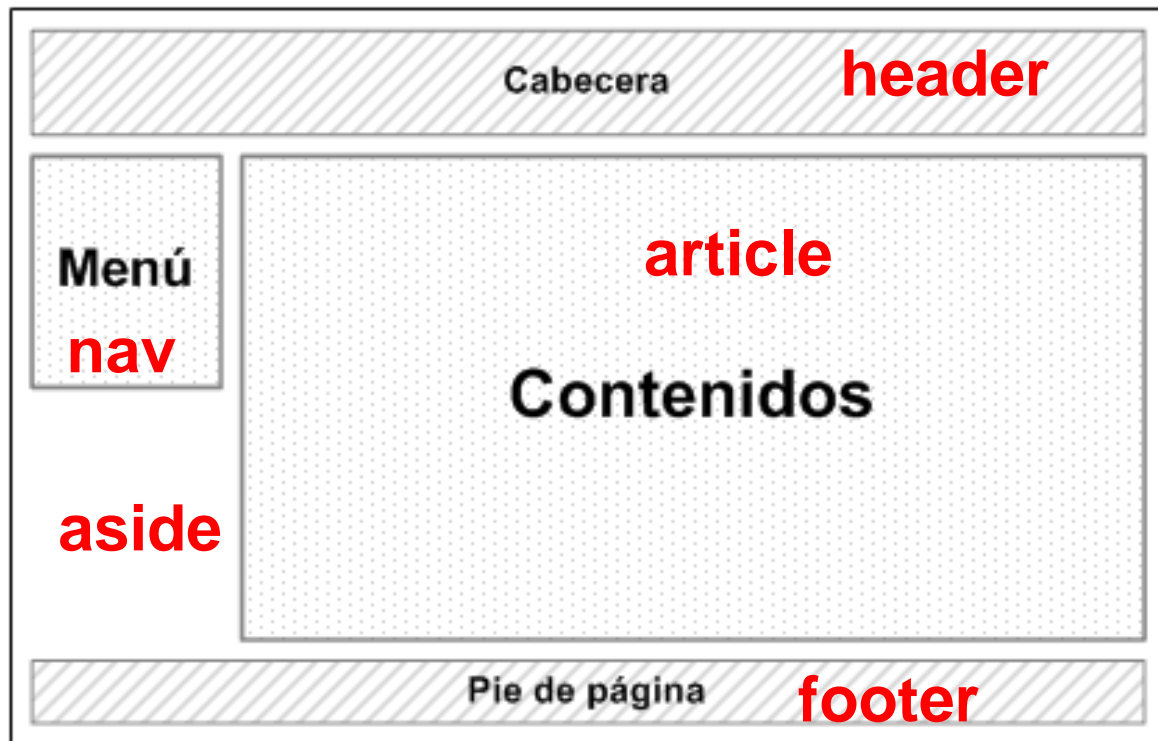
☐ La forma del agua

☐ Lady Bird

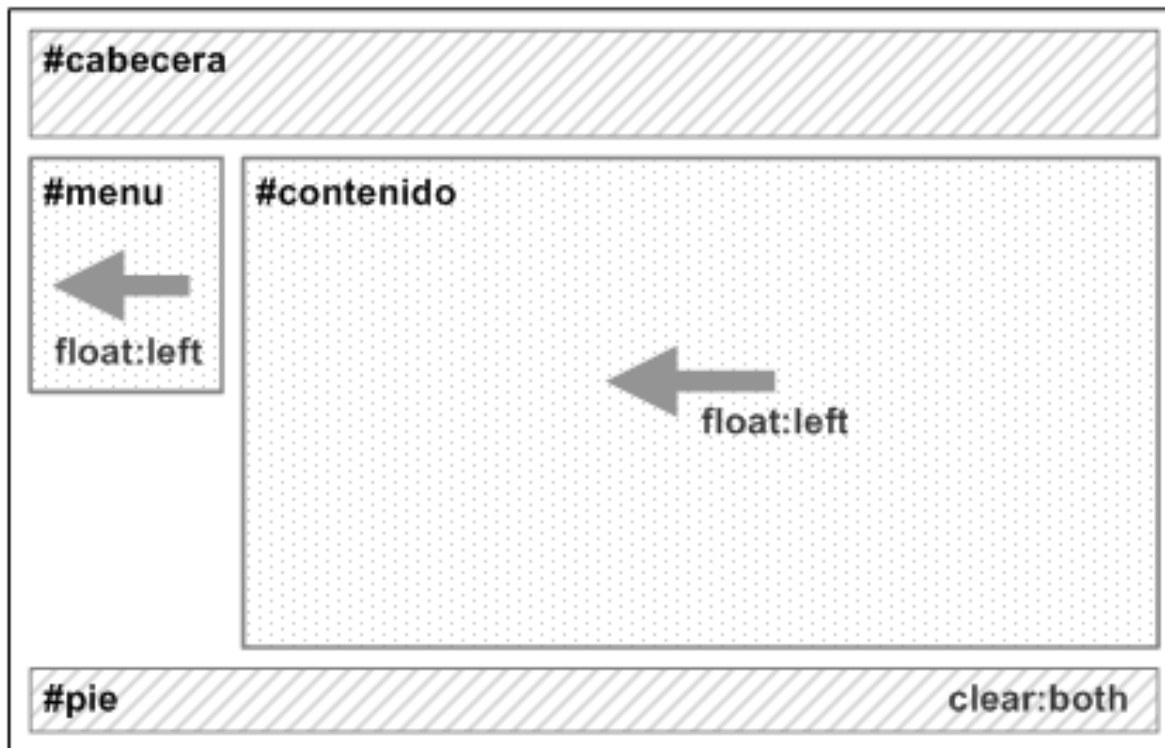
**Argumento de tu película preferida**

# Diseño a 2 columnas con cabecera y pie de página

main



#contenedor



## Mi primera página con HTML5

Item 01  
Item 02  
Item 03  
Item 04  
Item 05

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

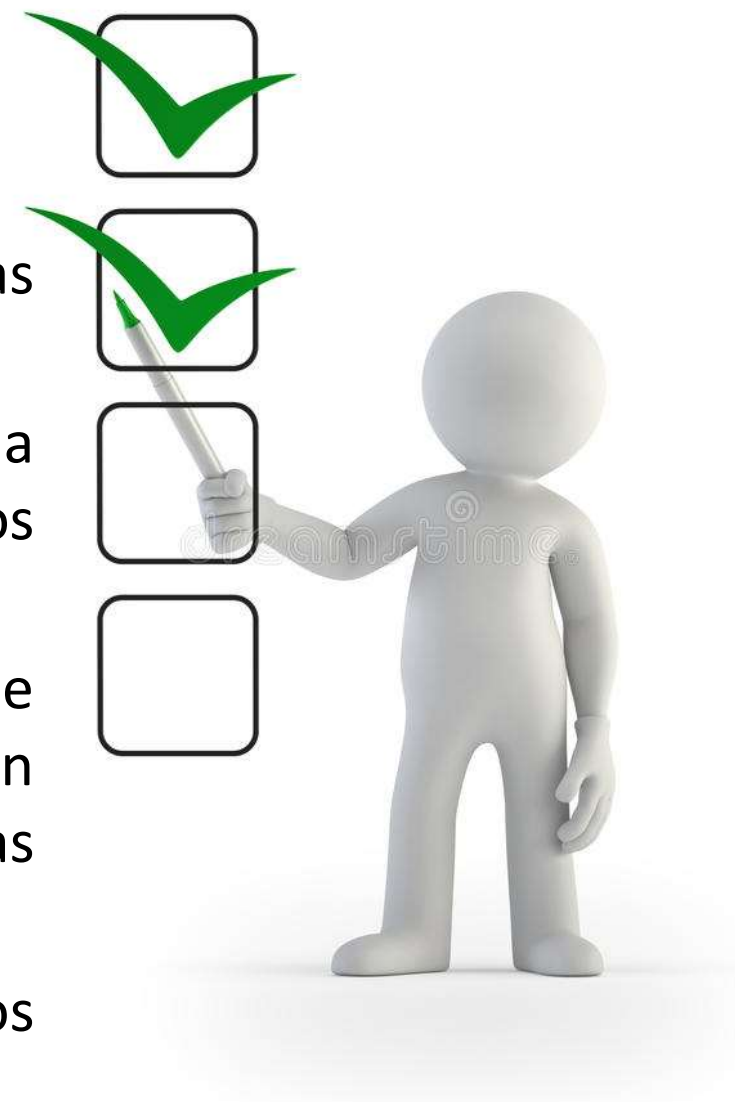
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Pie de página



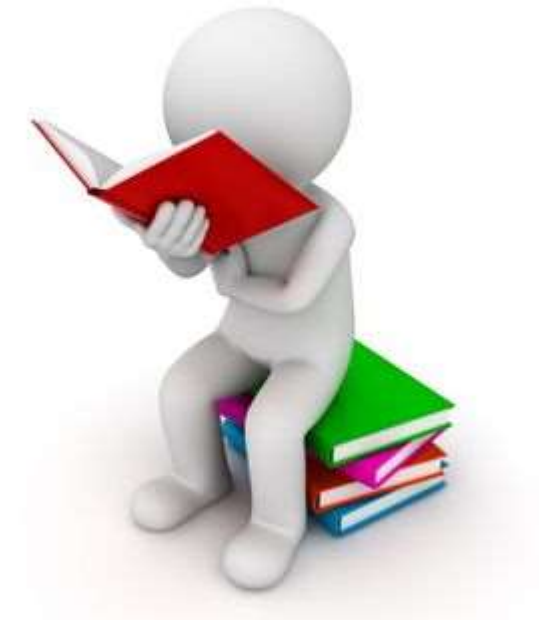
# Conclusiones

- Los estilos nos permiten organizar los formatos para las diferentes estructuras HTML
- La recomendación principal es separar los estilos de la estructura, por eso es preferible trabajar hojas de estilos externas
- Hay un universo bastante grande de estilos que hace que debamos mantener un orden y un esquema de organización de los estilos para dar un mantenimiento adecuado a las hojas de estilos.
- Evitar las colisiones es producto de organizar los estilos adecuadamente



# Próxima sesión

- Responsive Web Design



# Referencias

- [1] C. Aubry, HTML5 y CSS – Revolucione el diseño de sus sitios web, Tercera ed., Barcelona: ENI, 2017.
- [2] M. Rubiales, Curso de Desarrollo Web. HTML, CSS y JavaScript. Madrid: Anaya, 2018
- [3] OpenClassroom, «Aprende a crear tu propio sitio Web con HTML5 y CSS3,» 6 mayo 2020. [En línea]. Disponible: <https://openclassrooms.com/en/courses/3339201-aprende-a-crear-tu-propio-sitio-web-con-html5-y-css3>. [Último acceso: 13 mayo 2020].
- [4] J. Lòpez y T. Ester, «HTML5 y CSS3,» 2019. [En línea]. Available: <https://www.html6.es/index.html#>. [Último acceso: 19 mayo 2020].
- [5] ARKAITZ GARRO, «CSS3,» 28 enero 2014. [En línea]. Available: <https://www.arkaitzgarro.com/css3/>. [Último acceso: 19 mayo 2020].

# Enlaces de interés

- <https://uniwebsidad.com/libros/css>
- <https://uniwebsidad.com/libros/css-avanzado>



**Ing. Ernesto Nicho Córdova**  
**[ncordova@usat.edu.pe](mailto:ncordova@usat.edu.pe)**



<http://www.facebook.com/usat.peru>



<https://twitter.com/usatenlinea>



<https://www.youtube.com/user/tvusat>



<https://plus.google.com/+usateduperu>