

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento

- Relativo
- Absoluto
- Fijo
- Flotante

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo

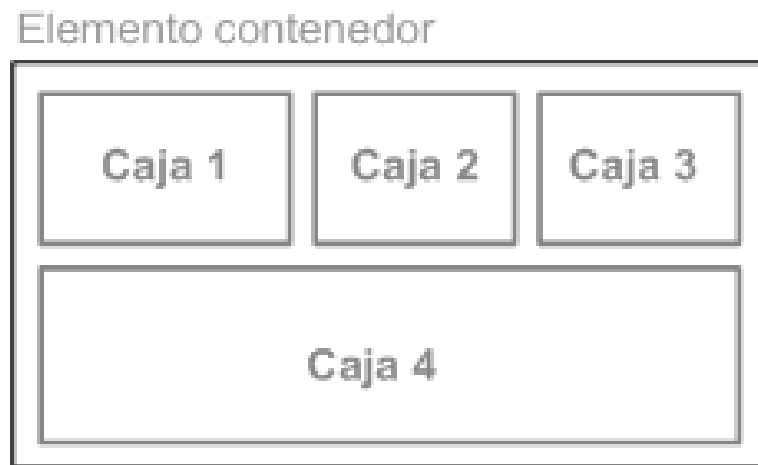
El posicionamiento relativo desplaza una caja respecto a su posición original.

```
article {  
    width: 300px;  
    height: 500px;  
    position: relative;  
    top: 150px;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



Posicionamiento normal



Posicionamiento relativo de la caja 2

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo

- Las cajas se superponen.
- No afecta a las cajas alrededor.
- $\text{Left} = - \text{Right}$ (o $\text{Right} = - \text{Left}$)
- $\text{Top} = - \text{Bottom}$ (o $\text{Bottom} = - \text{Right}$)

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

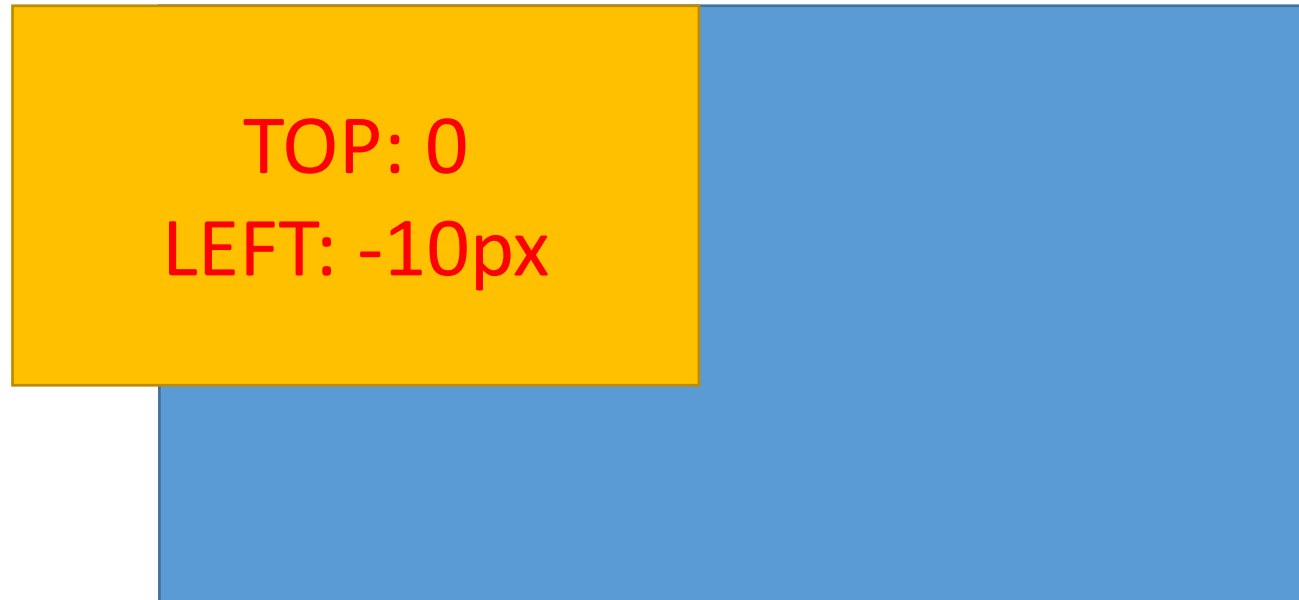
El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

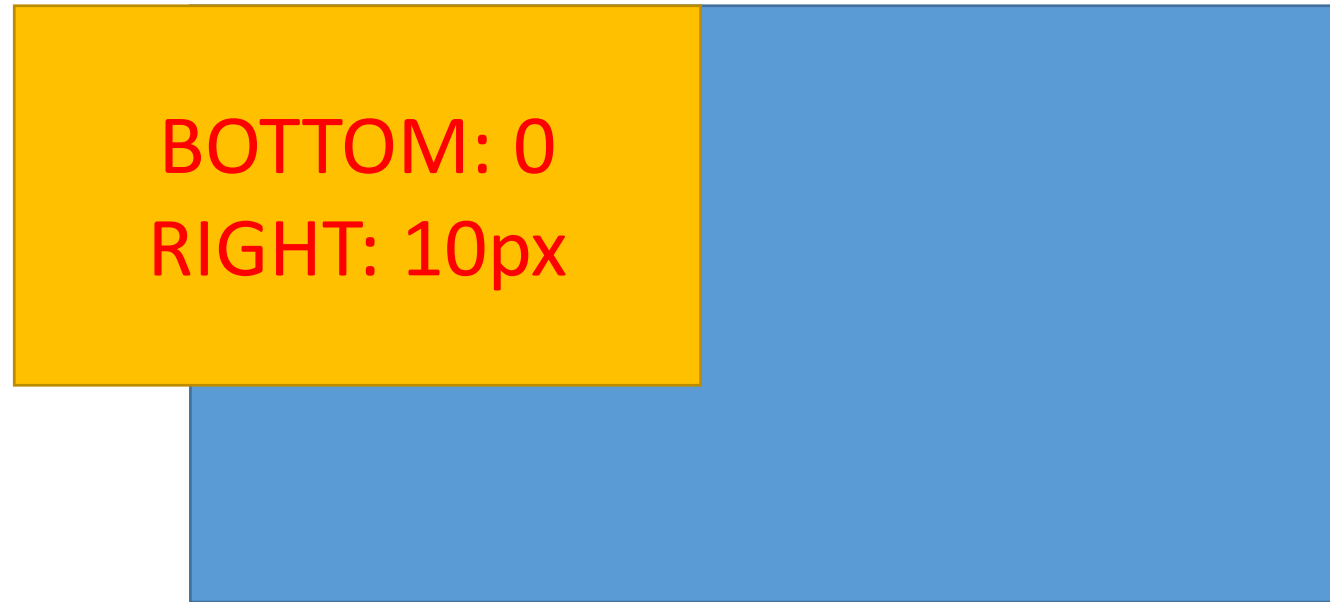
El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Relativo



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto

El posicionamiento absoluto posiciona una caja respecto al primer contenedor que tenga la propiedad “position”.

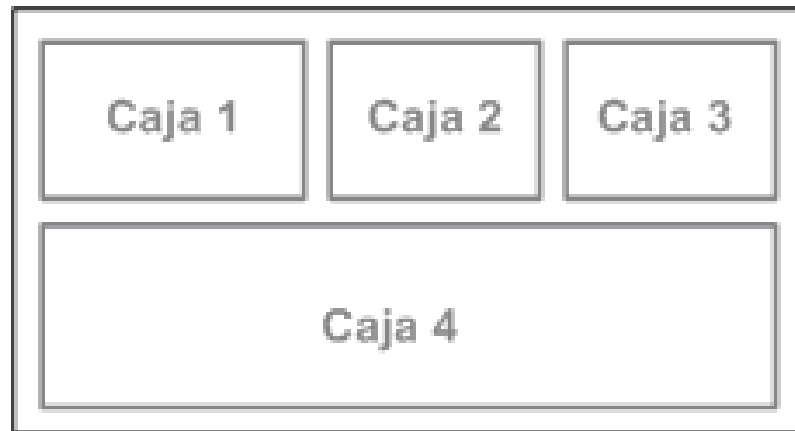
```
article {  
    width: 300px;  
    height: 500px;  
    position: absolute;  
    top: 150px;  
}
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

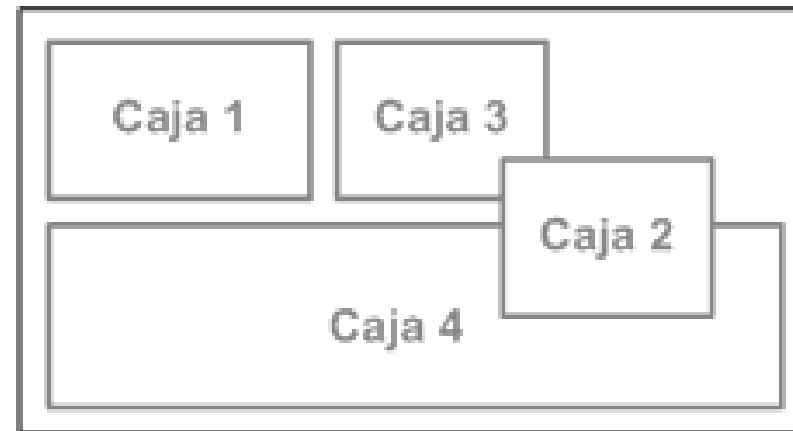
El posicionamiento: Absoluto

Elemento contenedor



Posicionamiento normal

Elemento contenedor (posicionado)



Posicionamiento absoluto de la caja 2

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto

- Lista todos los contenedores de la caja hasta “body”.
- Recorre todos los contenedores empezando por el más cercano a la caja.
- Usa al primer contenedor que tenga “position” como referencia.
- Si no encuentra ninguno con “position”, usa el navegador.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

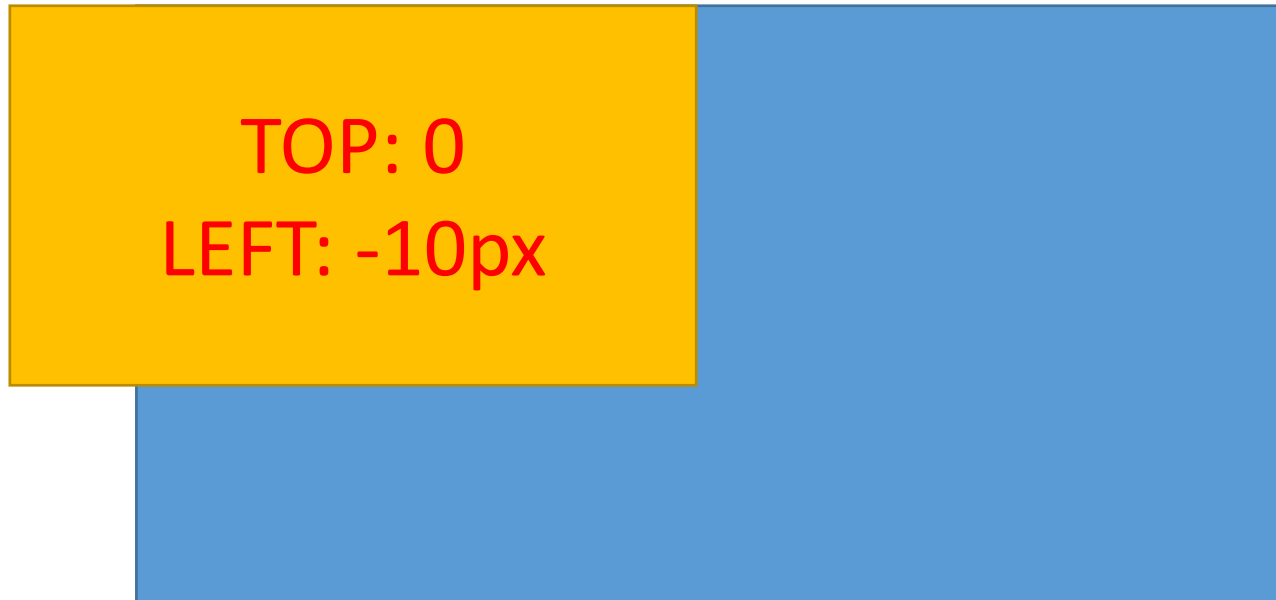
El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

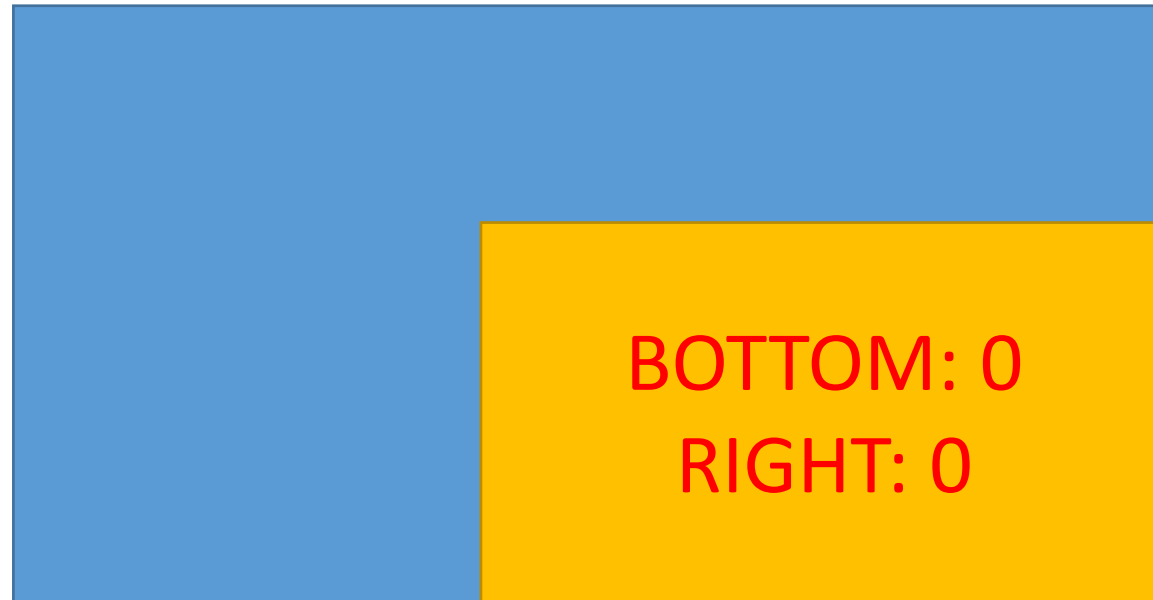
El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

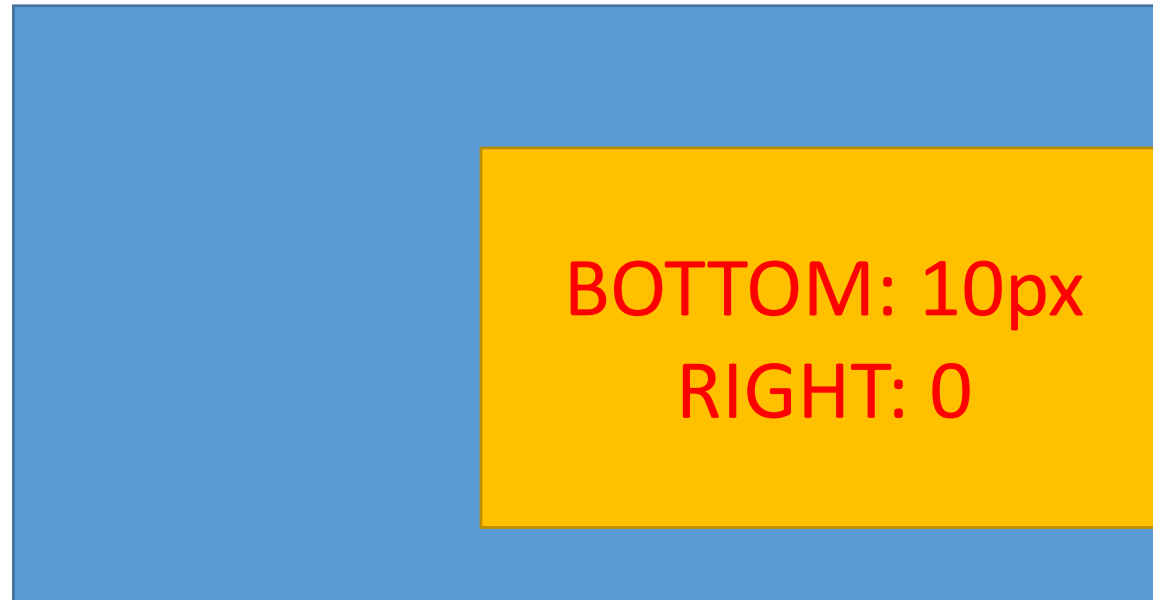
El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

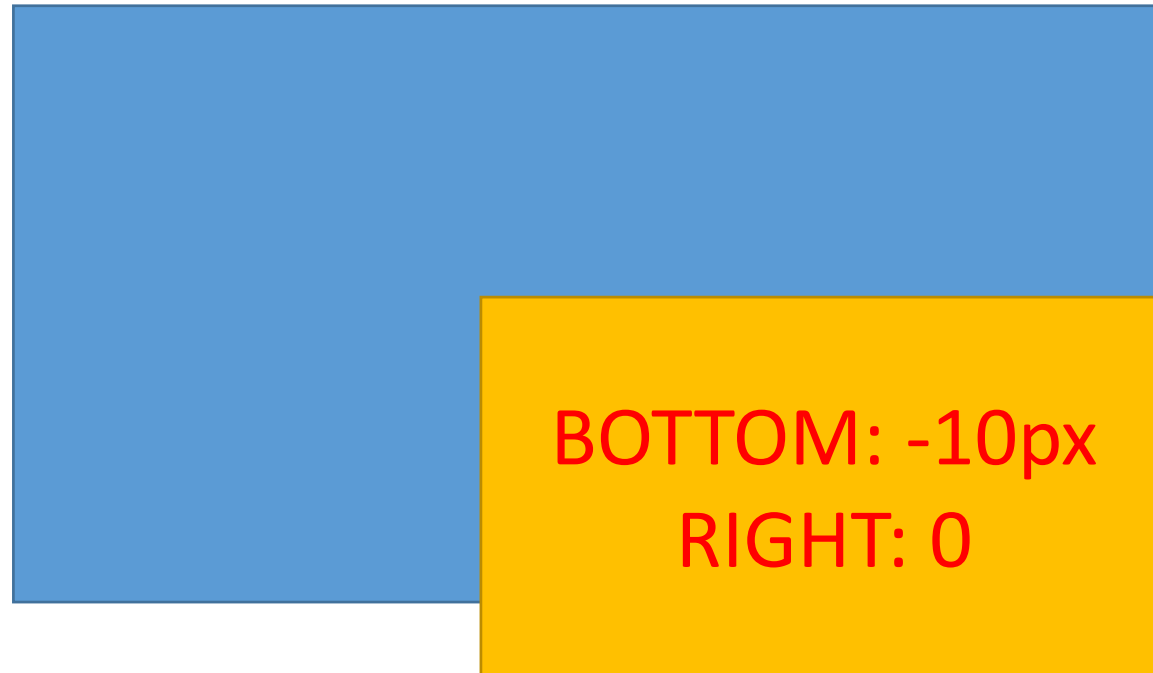
El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

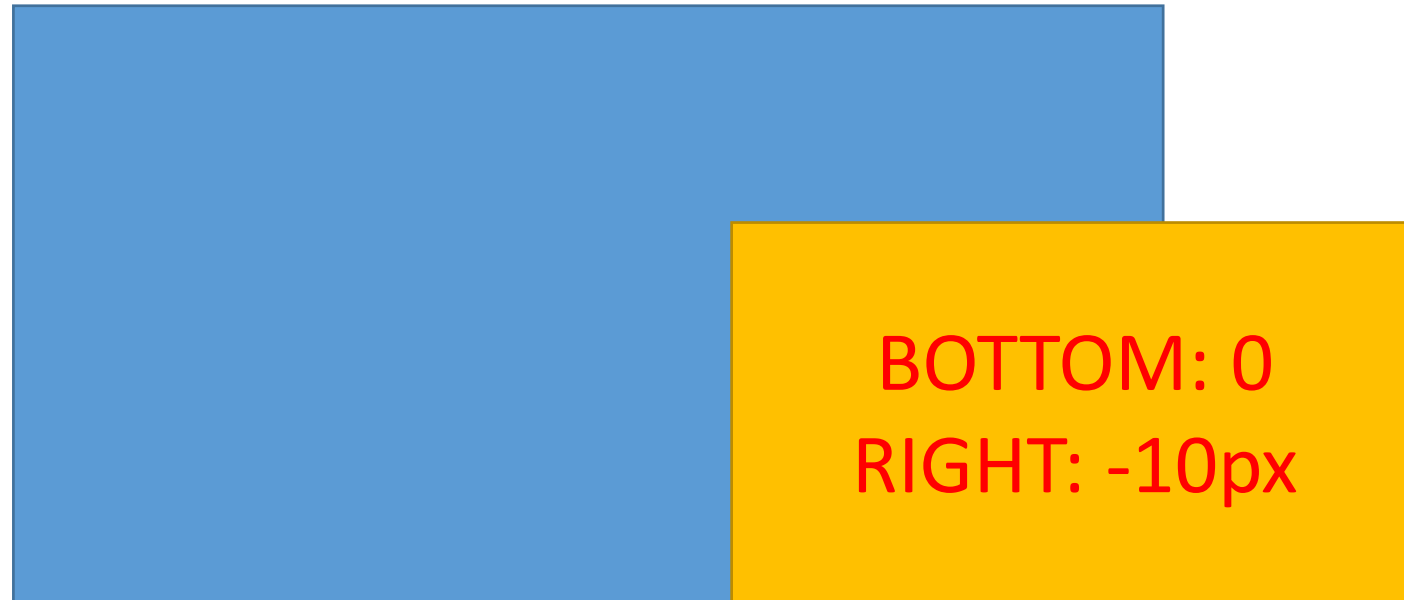
El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Absoluto



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Fijo

Similar al posicionamiento absoluto. La diferencia es que la caja no se mueve si la página tiene scroll.

```
article {  
    width: 300px;  
    height: 50px;  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

El posicionamiento: Flotante

El posicionamiento flotante ubica una caja en posición continuada respecto a otras cajas.

```
article {  
    width: 300px;  
    height: 50px;  
    float:left;  
}
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Display y Visibility

Ambas propiedades permiten ocultar o mostrar un elemento.

Display puede tomar los siguientes valores:

- None: ocultar
- Block: mostrar

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Display y Visibility

Ambas propiedades permiten ocultar o mostrar un elemento.

Visibility puede tomar los siguientes valores:

- Hidden: ocultar
- Visible: mostrar

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Display y Visibility

La diferencia entre ambas es que “Display: none” oculta el elemento y libera el espacio que ocupa.

“Visibility: hidden” oculta el elemento pero no libera el espacio que ocupa.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Display y Visibility

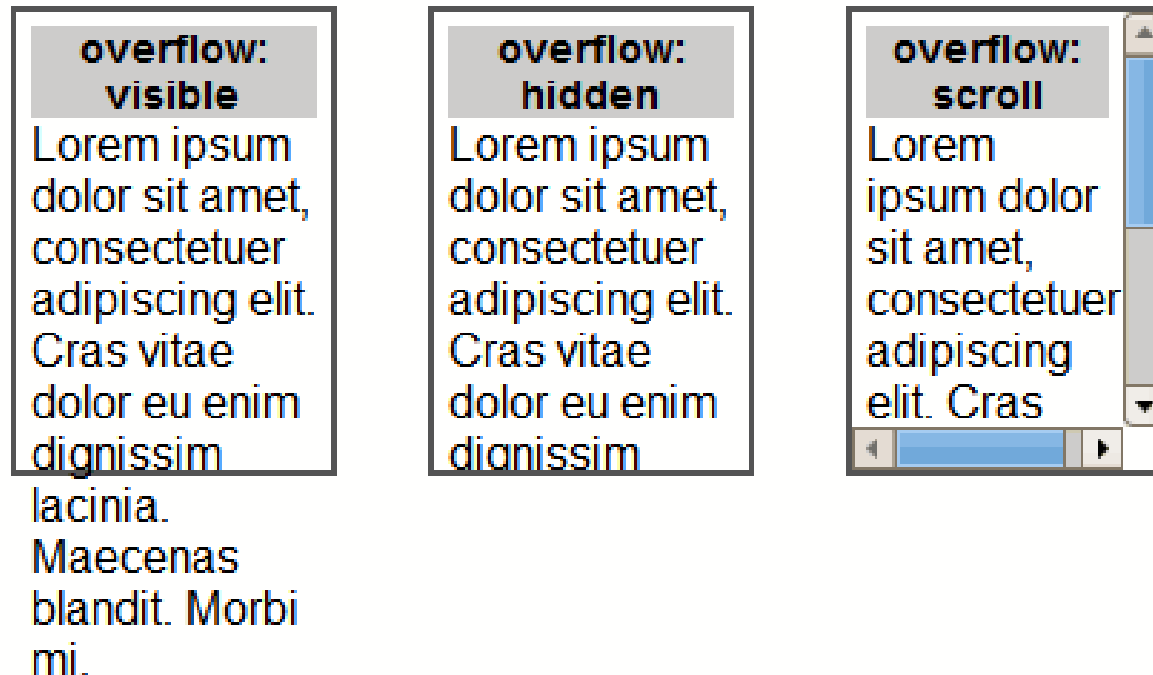
Reglas:

- Si “display:none”, se ignoran “float” y “position”.
- Si “position” es absolute o fixed, se considera “float:none” y “display:block”.
- En cualquier otro caso si “float” es diferente de none, se considera que la caja flota y “display:block”.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

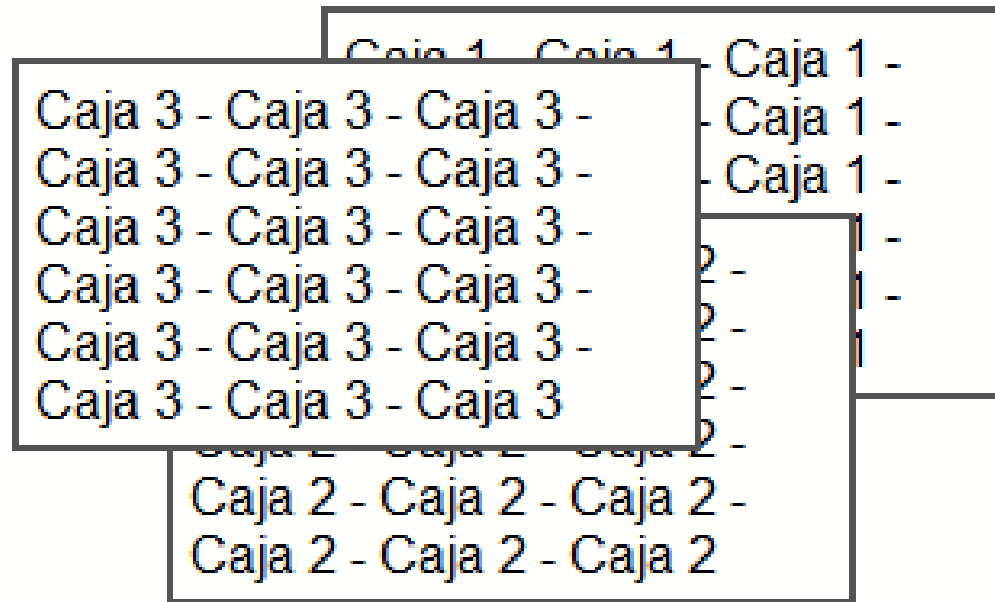
Overflow: Controla el exceso de contenido.



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Z-index: Controla la posición tridimensional de las cajas.



HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Textos

- Font-size.
- Color
- Font-family
- Font-weight
- Line-height
- Text-transform
- Text-decoration
- Text-indent
- Letter-spacing
- Word-spacing

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Textos

- First-line
- First-letter

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Textos

- Fonts de Google

<http://www.google.com/fonts/>

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Textos

- Fonts personalizados

<http://www.fontsquirrel.com/>

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Enlaces

Usando “text-decoration” y “font-weight” podemos hacer cambios sencillos en los enlaces.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Enlaces: Usando pseudo clases

- **Link**: aplica estilo a los enlaces aún no visitados.
- **Visited**: aplica estilo a los enlaces previamente visitados.
- **Hover**: aplica estilo a los enlaces cuando se pasa el ratón encima.
- **Active**: aplica estilo a los enlaces en el lapso entre el cual la persona presiona el ratón y lo libera.

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Listas

- List-style-type

Valores: disc | circle | square | decimal
| decimal-leading-zero | lower-roman | upper-roman
| lower-greek | lower-latin | upper-latin | armenian
| georgian | lower-alpha | upper-alpha | none

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Listas

- List-style-type

• list-style-type: disc
• Elemento
• Elemento

○ list-style-type: circle
○ Elemento
○ Elemento

■ list-style-type: square
■ Elemento
■ Elemento

i. list-style-type: lower-roman
ii. Elemento
iii. Elemento

α. list-style-type: lower-greek
β. Elemento
γ. Elemento

A. list-style-type: upper-latin
B. Elemento
C. Elemento

a. list-style-type: lower-latin
b. Elemento
c. Elemento

Մ. list-style-type: armenian
Բ. Elemento
Գ. Elemento

A. list-style-type: upper-alpha
B. Elemento
C. Elemento

01. list-style-type: decimal-leading-zero
02. Elemento
03. Elemento

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

CSS

Listas

- Menú Vertical
- Menú Horizontal