

CSS2 - Cajas

Elementos Block

Contenido 1

Contenido 2

Contenido 3

Elementos Inline

Contenido 1

Contenido 2

Contenido 3

Contenido 4

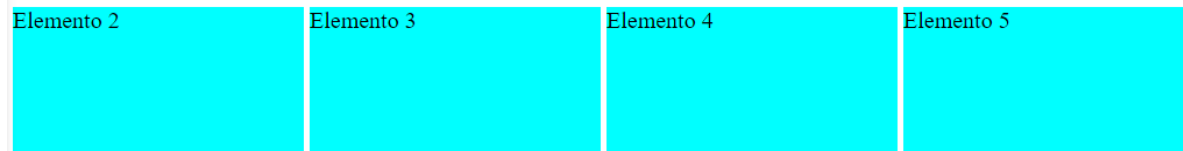
display—Esta propiedad define el tipo de caja usado para presentar el elemento en pantalla. Existen varios valores disponibles para esta propiedad. Los más utilizados

- none (elimina el elemento),
- block (muestra el elemento en una nueva línea y con un tamaño personalizado)
- inline (muestra el elemento en la misma línea)
- Inline-block (muestra el elemento en la misma línea y con un tamaño personalizado)

```

<style>
  div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    background-color: aqua;
    display: inline-block;
  }
  #div1 {
    display: none;
  }
</style>

```



```

<style>
  div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    background-color: aqua;
    display: inline;
  }
  #div1 {
    display: none;
  }
</style>

```

Elemento 2 Elemento 3 Elemento 4 Elemento 5

```

em {
  display: block;
  background-color: beige;
}

```

Elemento 2 Elemento 3 Elemento 4 Elemento 5

Texto enfasis

float—Esta propiedad permite a un elemento flotar hacia un lado u otro, y ocupar el espacio disponible, incluso cuando tiene que compartir la línea con otro elemento.

Los valores disponibles son:

- none (el elemento no flota)
- left (el elemento flota hacia la izquierda)
- right (el elemento flota hacia la derecha)

```
img {  
    float: right;  
}
```

Elemento 2 Elemento 3 Elemento 4 Elemento 5
Texto enfasis

clear—Esta propiedad restaura el flujo normal del documento, y no permite que el elemento siga flotando hacia la izquierda, la derecha o ambos lados.

Los valores disponibles son:

- none
- Left
- Right
- both (ambos).

```
#div2 {  
    display: block;  
    clear: both;  
}
```

Texto enfasis

Elemento 5

Ejemplo

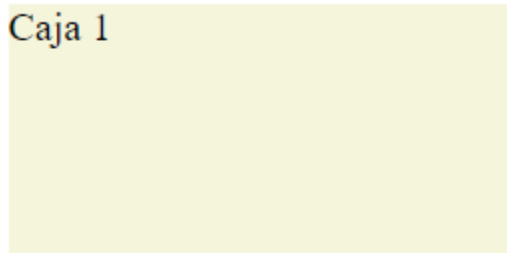
```
<style>
  div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    background-color: beige;
    display: inline-block;
    margin: 10px;
  }
  #div1 {
    float: left;
  }
  #div2 {
    float: right;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="div1">Caja 1</div>
  <div id="div1">Caja 2</div>
  <div id="div2">Caja 3</div>
  <div id="div2">Caja 4</div>
</body>
```

Caja 1

Caja 2

Caja 4

Caja 3



Posicionamiento absoluto

position—Esta propiedad define el tipo de posicionamiento usado para colocar un elemento.

Los valores disponibles son **static** (se posiciona de acuerdo con el flujo normal del documento),

relative (se posiciona según la posición original del elemento),

absolute (se posiciona con una posición absoluta relativa al contenedor del elemento)

fixed (se posiciona con una posición absoluta relativa a la ventana del navegador).

top—Esta propiedad especifica la distancia entre el margen superior del elemento y el margen superior de su contenedor.

bottom—Esta propiedad especifica la distancia entre el margen inferior del elemento y el margen inferior de su contenedor.

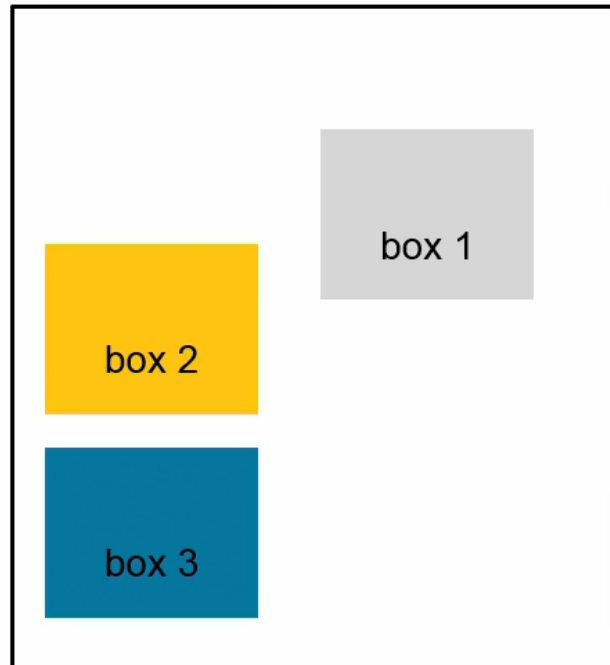
left—Esta propiedad especifica la distancia entre el margen izquierdo del elemento y el margen izquierdo de su contenedor.

right—Esta propiedad especifica la distancia entre el margen derecho del elemento y el margen derecho de su contenedor.

Los valores de porcentaje son calculados a partir del elemento contenedor. Un div con 80% de ancho usa el 80% del elemento contenedor mientras que un texto con tamaño de fuente del 80% corresponde al 80% del tamaño de texto definido en su contenedor.

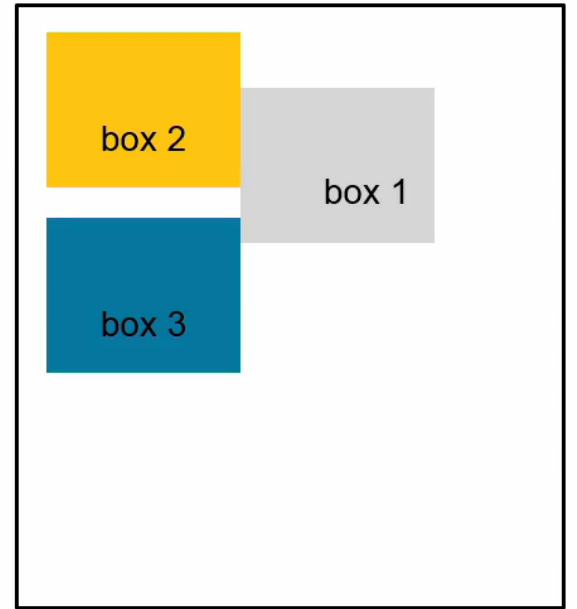
POSICIONAMIENTO RELATIVO

```
.box1 {position: relative;  
  left: 100px;  
  top: 50px;  
}
```



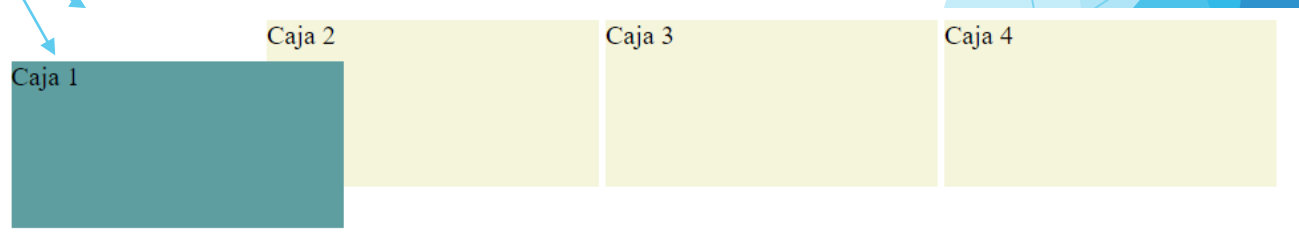
POSICIONAMIENTO ABSOLUTO

```
.box1 {position: absolute;  
  left: 100px;  
  top: 50px;  
}
```



Ejemplo

```
<style>
  div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    background-color: beige;
    display: inline-block;
  }
  #div1 {
    position: relative;
    top: 25px;
    left: 50px;
    background-color: cadetblue;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="div1">Caja 1</div>
  <div>Caja 2</div>
  <div>Caja 3</div>
  <div>Caja 4</div>
</body>
```



```
<style>
  div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    background-color: beige;
    display: inline-block;
  }
  #div1 {
    position: absolute;
    top: 25px;
    left: 50px;
    background-color: cadetblue;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="div1">Caja 1</div>
  <div>Caja 2</div>
  <div>Caja 3</div>
  <div>Caja 4</div>
</body>
```



div cabecera

INICIO
PRODUCTOS
EMPRESA
ETC

contenido de la web
De ahí la importancia de la maquetación



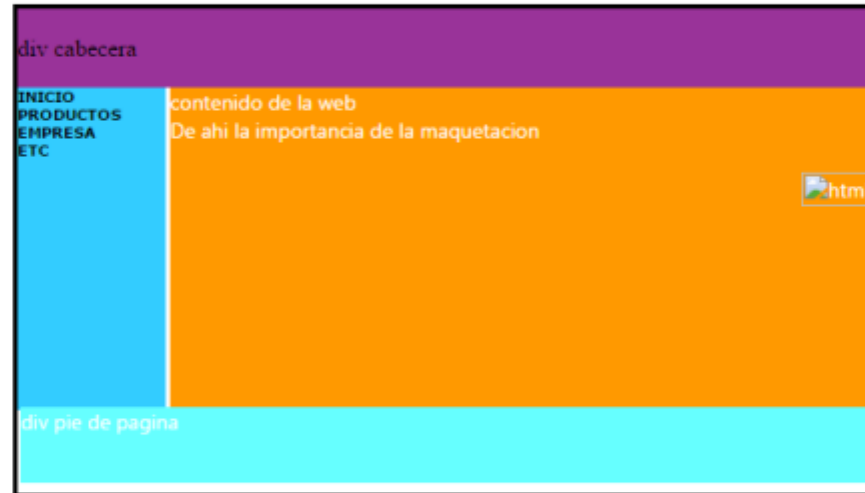
div pie de pagina

Estructura de páginas mediante estilos

```
#contenedor {  
  width: 579px;  
  border: solid;  
  height: 326px;  
}
```

```
#cabecera {  
  width: 578px;  
  height: 53px;  
  background-color: #993399;  
  float: left;  
}
```

```
#menu {  
  width: 100px;  
  height: 217px;  
  float: left;  
  background-color: #33ccff;  
}
```



```
#contenido {  
  width: 476px;  
  height: 217px;  
  float: right;  
  left: 0px;  
  background-color: #ff9900;  
  color: white;  
}
```

```
#pie {  
  width: 577px;  
  height: 51px;  
  background-color: #66ffff;  
  float: right;  
  top: 33px;  
  margin-top: 108px;  
}
```

```
#imagen {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  float: right;  
}
```

Columnas

column-count—Esta propiedad especifica el número de columnas que el navegador tiene que generar para distribuir el contenido del elemento.

column-width—Esta propiedad declara el ancho de las columnas. El valor se puede declarar como auto (por defecto) o en cualquiera de las unidades de CSS, como píxeles o porcentaje.

column-span—Esta propiedad se aplica a elementos dentro de la caja para determinar si el elemento se ubicará en una columna o repartido entre varias columnas. Los valores disponibles son all (todas las columnas) y none (por defecto).

column-fill—Esta propiedad determina cómo se repartirá el contenido entre las columnas. Los valores disponibles son auto (las columnas son completadas de forma secuencial) y balance (el contenido se divide en partes iguales entre todas las columnas).

column-gap—Esta propiedad define el tamaño del espacio entre las columnas. Acepta un valor en cualquiera de las unidades disponibles en CSS, como píxeles y porcentaje.

columns—Esta propiedad nos permite declarar los valores de las propiedades `column-count` y `column-width` al mismo tiempo.

```
<style>
  div {
    background-color: honeydew;
    column-count: 3;
    column-width: 50px;
    column-fill: auto;
    column-gap: 45px;
    text-align: justify;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
      elit. Curabitur auctor et orci vehicula vulputate.
      Nunc posuere in nisl quis elementum. In hac
      habitasse platea dictumst. Quisque in quam et neque
      placerat suscipit. Proin non pellentesque diam, et
      facilisis leo. Nunc a elementum purus. Vivamus non
      ligula velit. Nam aliquam congue mauris, ac lacinia
      augue pulvinar id. Nulla feugiat quam hendrerit,
      mattis erat sed, congue mi. Sed congue quis massa non
      volutpat. Mauris eu semper
    </p>
  </div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur auctor et orci vehicula vulputate. Nunc posuere in nisl quis elementum. In hac habitasse platea dictumst.

Quisque in quam et neque placerat suscipit. Proin non pellentesque diam, et facilisis leo. Nunc a elementum purus. Vivamus non ligula velit. Nam aliquam congue mauris, ac lacinia

augue pulvinar id. Nulla feugiat quam hendrerit, mattis erat sed, congue mi. Sed congue quis massa non volutpat. Mauris eu semper