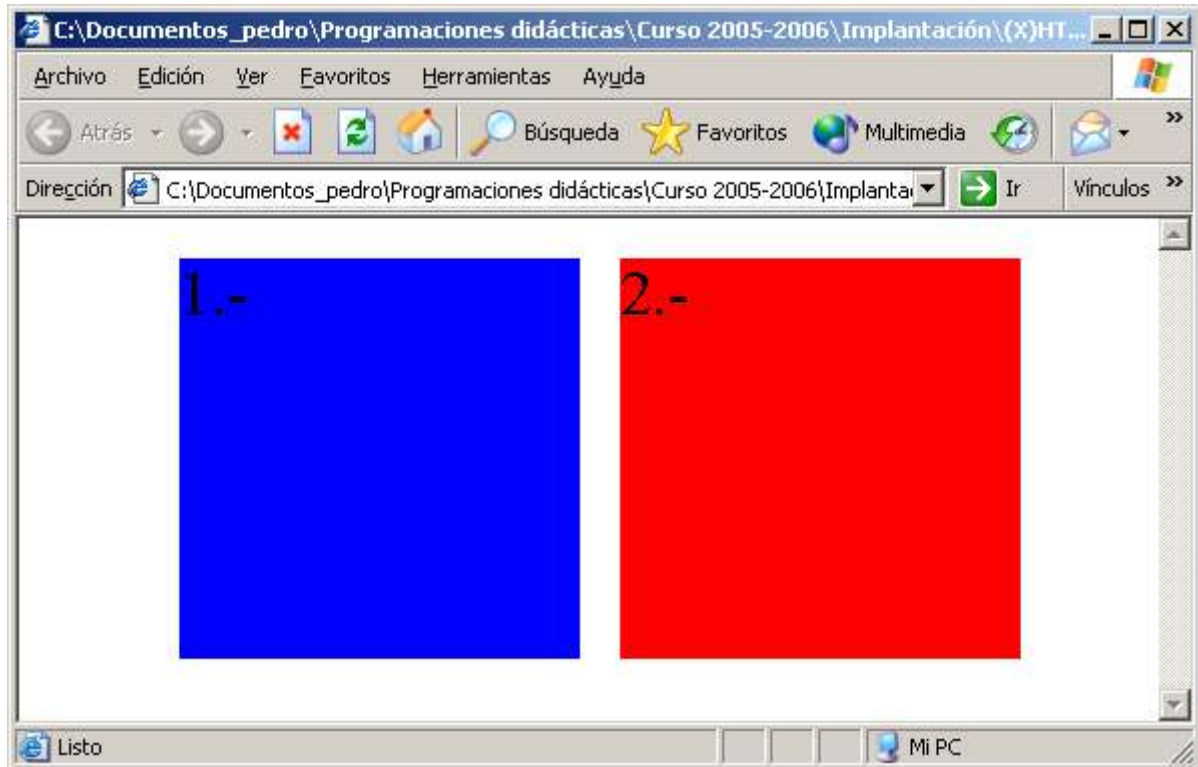


Colocación de elementos con Div

Introducción

Podemos definir una capa con el elemento DIV, poner lo que deseemos en ella y colocarla donde nos plazca:



Las capas pueden identificarse (id) o asociarse a una clase (class) como cualquier otro elemento.

En la figura anterior, el documento html es el siguiente:

```
<body>
<div id="caja1">
    <p class="grande">1.-</p>
</div>
<div id="caja2">
    <p class="grande">2.-</p>
</div>
</body>
</html>
```

Siendo la css:

```
#caja1 {
    position: absolute;
    top: 20px;
    left: 80px;
    width: 200px;
    height: 200px;
    background-color: Blue;
}
#caja2 {
    position: absolute;
    top: 20px;
    left: 300px;
    width: 200px;
    height: 200px;
    background-color: red;
}
.grande {
    font-size: x-large;
    color: Black;
}
```

donde:

position: indica el posicionamiento de la caja. Puede ser absoluto, o relativo (también existen fixed y static pero no vamos a estudiarlos)

top: Indica la posición desde el margen superior.

Left: indica la posición desde el margen izquierdo.

Width: el ancho de la caja.

Height: la altura.

Posicionamiento:

Absoluto: permite especificar el píxel exacto en el que se debe colocar el contenido en la página. Se basa

en la ubicación de la esquina superior izquierda del elemento "padre".

Con la css:

```
body {          margin: 15 15 0 0;
}
#caja1 {       position: absolute;
               top: 50px;
               left: 30px;
               width: 200px;
               height: 200px;
               background-color: green;
}
#caja2 {       position: absolute;
               top: 50px;
               left: 30px;
               width: 200px;
               height: 200px;
               background-color: Blue;
}
```

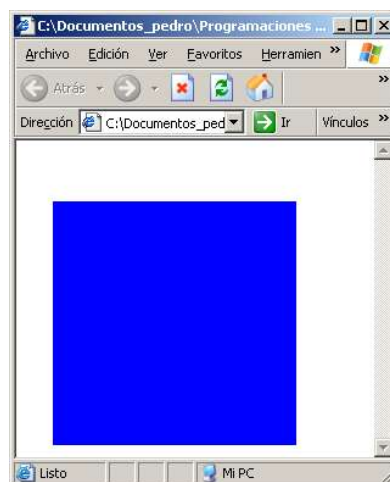
y el html:

```
<html>
<head>
<title>Posicionamiento absoluto</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/posicionamiento2.css">
</head><body>

<div id="caja1"></div>
<div id="caja2"></div>

</body>
</html>
```

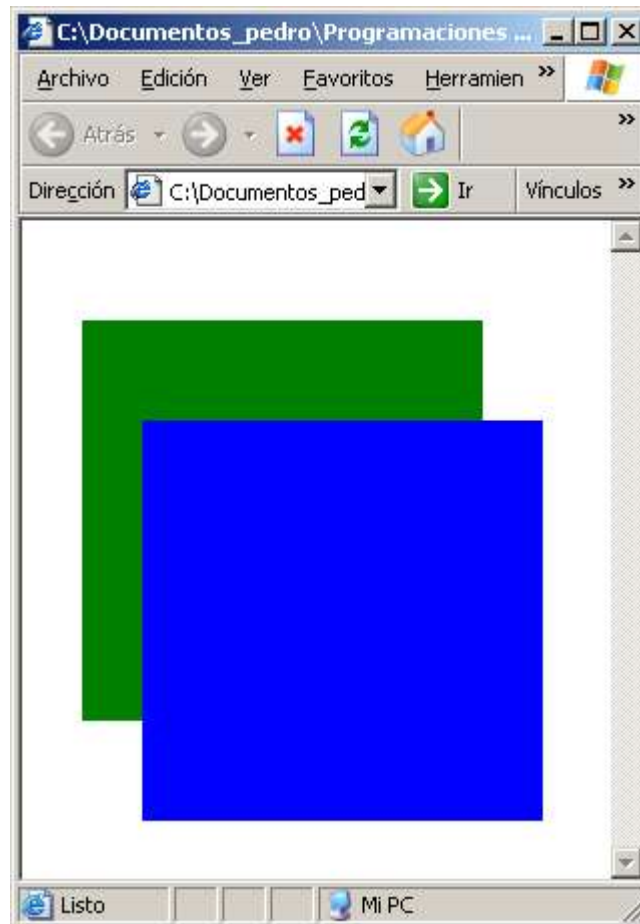
veríamos algo así:



ya que la caja2 tiene las mismas coordenadas que la caja1. Bastará con cambiar el elemento padre de la caja2:

```
<div id="caja1">  
<div id="caja2"></div></div>
```

para ver algo así:



ya que las coordenadas de la caja2 también son absolutas pero dependen del elemento padre:caja1.

Relativa: Se basa en la posición donde debería situarse el elemento de forma predeterminada de acuerdo con el flujo normal.

Para conseguir el efecto de la imagen anterior bastará con cambiar en la css la posición, de absoluta a relativa, de la caja 2

Superposición de capas

Las capas, dentro del mismo documento html, pueden superponerse unas a otras.

El atributo para controlar esto es z-index.

A mayor z-index, más arriba en el eje de profundidad:

Si varias capas tienen el mismo z-index, la que está situada en primer lugar en el código se colocará por debajo de las otras, y la última encima.

```
<div style="position:absolute; top:0px; left:0px;width:200px;z-index:5"></div>  
<div style="position:absolute; top:0px; left:0px;width:200px;z-index:3"></div>
```

Trasparencia y color de fondo

Si no especificamos ningún color de fondo, la capa será transparente y cualquier elemento que se encuentre por debajo será visible:

Desbordamiento de la capa

Cuando un elemento es de un tamaño mayor que la capa que lo contiene, puede actuarse de tres formas:

- Desbordamiento visible: **overflow: visible**
Permite que el elemento se vea aunque sobrepase los límites de la capa.
- Desbordamiento oculto: **overflow: hidden**
Se muestra sólo la parte del elemento que está dentro de la capa.
- Desbordamiento con desplazamiento: **overflow: scroll**