

YUSEF HASSAN MONTERO
FRANCISCO JESÚS MARTÍN FERNÁNDEZ

DHTML: Capas

Todos los derechos reservados
www.nosolousabilidad.com

¿Qué son las capas?

Las capas son elementos (HTML) de tipo contenedor, que conforman en sí mismas zonas de la página independientes y posicionables.

CSS 1 permite la definición de estilo y presentación de elementos HTML, aunque no incorpora propiedades para el posicionamiento y control de elementos mediante capas. Estas propiedades están disponibles por primera vez con el surgimiento de CSS-P (positioning).

CSS 2, además de incluir muchas más propiedades y valores posibles que CSS 1, incluye todas aquellas propiedades propias del manejo de capas de CSS-P.

En este documento ofrecemos una referencia de aquellas propiedades CSS y elementos para trabajar con capas.

Definición de capas en un documento HTML

En un primer momento, navegadores netscape definían las capas a través de la etiqueta `<layer>`, aunque explorer y las últimas versiones del resto de navegadores lo hacen mediante la etiqueta `<div>`, por lo que será la utilizada en este documento.

La etiqueta `<div>` puede ser utilizada, además de para definir capas, para formatear elementos o texto con CSS, al igual que lo haríamos con la etiqueta ``, sin embargo consideramos que una etiqueta `<div>` es utilizada para definir capas cuando entre las propiedades CSS asignadas a la capa incluimos propiedades de posición, visualización y atributos de identificación.

A continuación presentamos una breve referencia para la definición de capas mediante CSS.

Identificación

Para identificar de forma inequívoca una capa <div>, utilizaremos el atributo *id*, como en el siguiente ejemplo:

```
<div id="micapa">Este es el contenido de la capa</div>
```

Cada identificador debe ser diferente al asignado al resto de elementos y capas del documento, para así poder acceder a la capa directamente mediante DOM.

Visualización

VISIBILITY

Determina si la capa es o no visible.

Valores:

- visible; hidden;

Z-INDEX

Posición de la capa respecto al resto. Una capa se mostrará encima de otra cuando su z-index sea mayor que el de la otra.

Valores:

- *valor absoluto*

CLIP

Recorta la capa según los valores indicados.

Valores:

- *rect(superior derecho inferior izquierdo)*
los valores (superior, derecho...) se da en *unidades*

OVERFLOW

Indica cómo debe actuar el navegador cuando el tamaño del contenido de una capa sea mayor que la capa.

Valores

- visible; hidden; scroll

Posicionamiento

POSITION

Tipo de posicionamiento de la capa.

Valores:

- absolute; relative; static

TOP

Distancia entre el borde superior del contenedor y el borde superior de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*

LEFT

Distancia entre el borde izquierdo del contenedor y el borde izquierdo de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*

RIGHT

Distancia entre el borde derecho del contenedor y el borde derecho de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*

BOTTOM

Distancia entre el borde inferior del contenedor y el borde inferior de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*

WIDTH

Ancho de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*

HEIGHT

Alto de la capa.

Valores:

- *unidades*
- *porcentaje*