

Visualización

Definición

Además de las propiedades que controlan el posicionamiento de los elementos, CSS define otras cuatro propiedades para controlar su visualización: `display`, `visibility`, `overflow` y `z-index`.

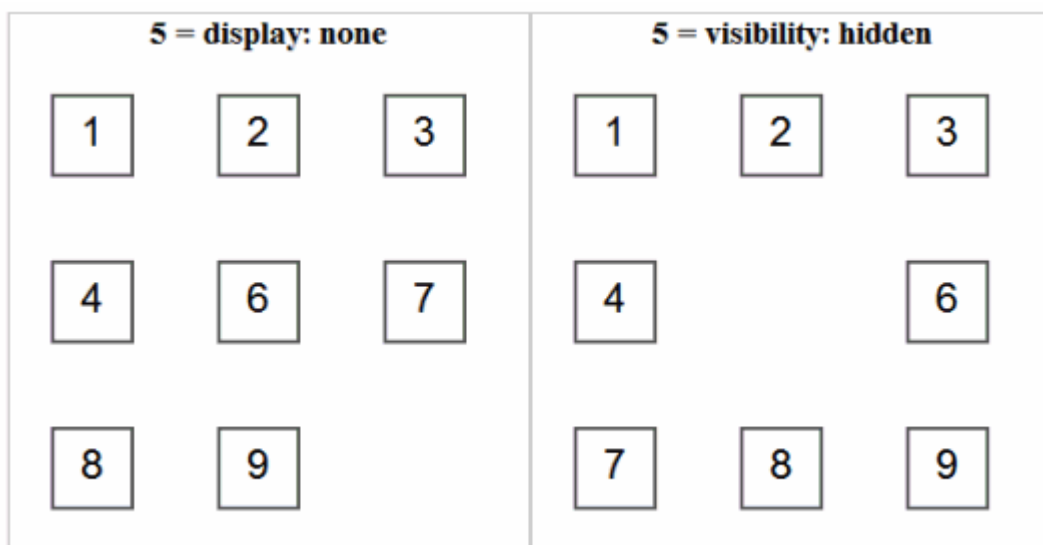
El estándar de CSS define cinco modelos diferentes para posicionar una caja:

Display y visibility

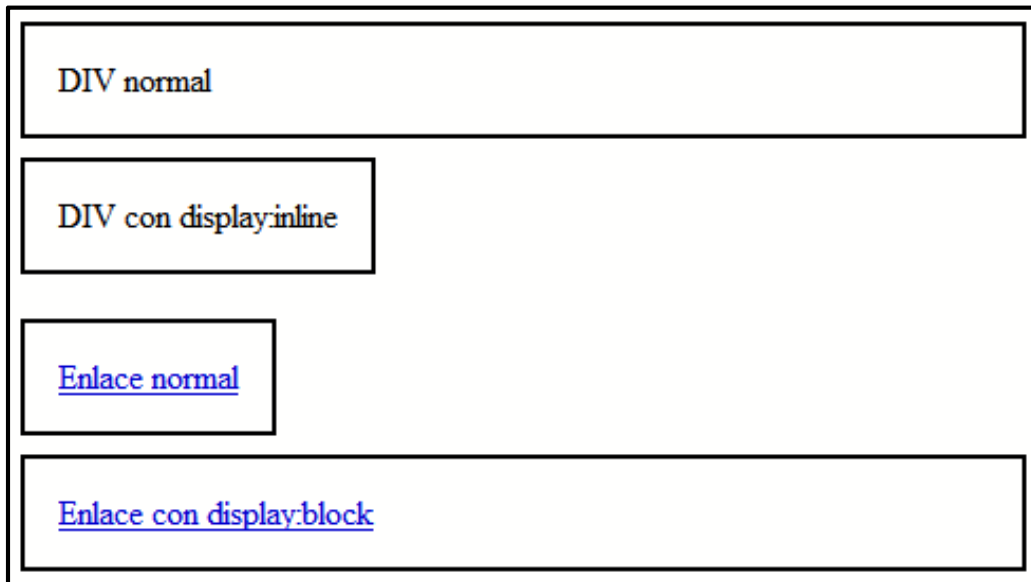
Las propiedades `display` y `visibility` controlan la visualización de los elementos. Las dos propiedades permiten ocultar cualquier elemento de la página.

La propiedad `display` permite ocultar completamente un elemento haciendo que desaparezca de la página y del flujo (el resto de elementos de la página se mueven para ocupar su lugar).

Por otra parte, la propiedad `visibility` permite hacer invisible un elemento, lo que significa que el navegador crea la caja del elemento pero no la muestra, manteniendo su posición en el flujo.

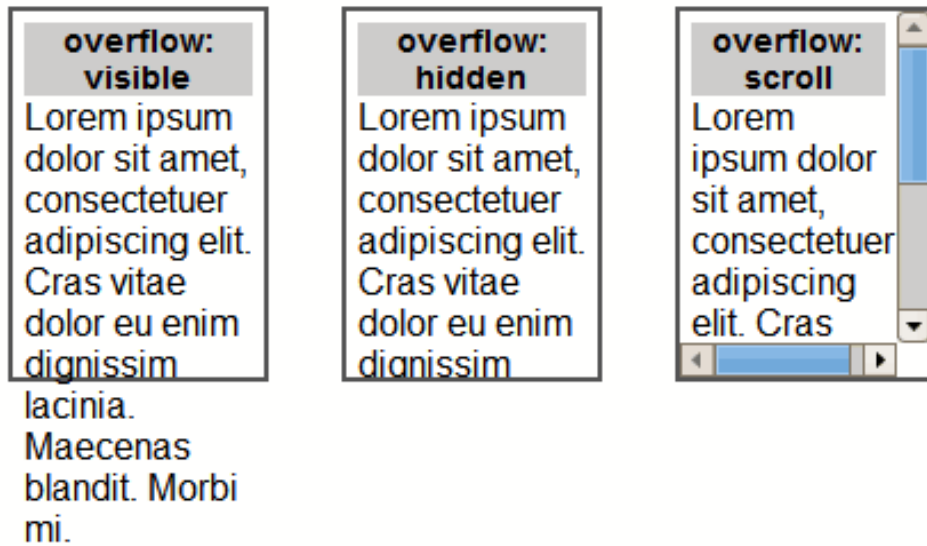


En general, cuando se oculta un elemento no es deseable que siga ocupando sitio en la página, por lo que la propiedad `display` se utiliza mucho más que la propiedad `visibility`. Asimismo, las posibilidades de la propiedad `display` son mucho más avanzadas que simplemente ocultar elementos:



Overflow

Normalmente, los contenidos de un elemento se pueden mostrar en el espacio reservado para ese elemento. Sin embargo, en algunas ocasiones el contenido de un elemento no cabe en el espacio reservado para ese elemento y se desborda (cuando se establece la anchura y/o altura de un elemento mediante la propiedad width y/o height).



Z-index

Además de posicionar una caja de forma horizontal y vertical, CSS permite controlar la posición tridimensional de las cajas posicionadas. De esta forma, es posible indicar las cajas que se muestran delante o detrás de otras cajas cuando se producen solapamientos.

```
div {  
    position: absolute;  
}  
  
#caja1 {  
    z-index: 5;    top: 50px;    left: 120px;  
}  
  
#caja2 {  
    z-index: 15;   top: 300px; left: 100px;  
}  
  
#caja3 {  
    z-index: 25;   top: 150px; left: 50px;  
}
```

