
Lenguajes de marcas y Sistemas de gestión de la información

CSS: DISPLAY VS VISIBILITY

DISPLAY

Todos los elementos HTML tienen un formato de visualización por defecto, por ejemplo `<p>` se visualiza por defecto como bloque, mientras que `<a>` se visualiza por defecto en línea.

La propiedad CSS **display** permite cambiar este comportamiento.

- **block**: convierte un elemento inline en un bloque.
- **inline**: convierte un elemento bloque en inline.
- **inline-block**: hace que un elemento genere un bloque que se integrará con el contenido circundante, es decir en la misma línea que el contenido adyacente.
- **none**: elimina el bloque, por tanto el elemento no se carga en la página.

DISPLAY = block

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Example of CSS display</title>
6   <style>
7     span {
8       display: block;
9       background: #F0E68C;
10    }
11    a {
12      display: block;
13      background: #90EE90;
14    }
15  </style>
16 </head>
17 <body>
18   <p>
19     <a href="https://www.google.es/" target="_top">Visit
Google</a>
20     <br>
21     <span>This span element generates a block box.</span>
22   </p>
23 </body>
24 </html>
```

Visit Google

This span element generates a block box.

DISPLAY = inline

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Example of CSS display</title>
6   <style>
7     p {
8       display: inline;
9       background: #8FBC8F;
10    }
11   ul li {
12     display: inline;
13   }
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17   <p>This paragraph element generates an inline box.</p>
18   <ul>
19     <li>Item 1</li>
20     <li>Item 2</li>
21     <li>Item 3</li>
22     <li>Item 4</li>
23     <li>Item 5</li>
24   </ul>
25 </body>
26 </html>
```

This paragraph element generates an inline box.

Item 1 Item 2 Item 3 Item 4 Item 5

DISPLAY = inline-block

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Example of CSS display</title>
6   <style>
7     p {
8       display: inline-block;
9       background: #90EE90;
10      padding: 10px;
11    }
12    span {
13      display: inline-block;
14      background: #F08080;
15      padding: 10px;
16    }
17  </style>
18 </head>
19 <body>
20   <p>
21     <span>This span element and its parent div element generate
22       an inline-block box.</span>
23   </p>
24 </body>
25 </html>
```

This span element and its parent div element generate an inline-block box.

VISIBILITY

Se utiliza para controlar si un elemento es visible en la página o no.

- **visible**: por defecto para todos los elementos. Se visualiza en la página.
- **hidden**: el elemento NO se visualiza en la página.
- **collapse**: una fila o una columna completa NO se visualiza en la página.
- **inherit**: se visualizará o no dependiendo de la configuración del padre.

Con el valor **hidden**, el elemento si está presente en la página pero no se visualiza, mientras que **display: none** hace que el elemento ni siquiera se cargue en la página.