



Iconos

Índice:

Fuente de Iconos para la Web	3
Método de configuración	3
Como usar los iconos en html.....	4
Como dar estilo a los iconos de Material Design.....	4
Dimensionamiento	5
Colorear	6
Iconos de imágenes para la web	6
SVG	6
PNG	6

Fuente de Iconos para la Web

La fuente del ícono de material es la forma más fácil de incorporar íconos de material con proyectos web. Empaquetamos todos los íconos de material en una sola fuente que aprovecha las capacidades de renderización tipográfica de los navegadores modernos para que los desarrolladores web puedan incorporar estos íconos fácilmente con solo unas pocas líneas de código.

Usar la fuente no solo es el método más conveniente, sino que también es eficiente y se ve muy bien:

- Más de 900 íconos en un solo archivo pequeño.
- Se publica desde servidores de fuentes web de Google o puede alojarse en forma automática.
- Compatible con todos los navegadores web modernos.
- Son de color, tamaño y posicionamiento completamente con CSS.
- Basado en vectores: se ve muy bien a cualquier escala, en pantallas con pantalla retina, con pocas pantallas con un valor de dpi.

La fuente del ícono pesa solo 42 KB en su formato woff2 más pequeño y 56 KB en el formato estándar woff. Por el contrario, los archivos SVG comprimidos con gzip tendrán un tamaño aproximado de 62 KB, pero esto se puede reducir de manera considerable mediante la compilación solo de los íconos que necesitas en un solo archivo SVG con objetos de símbolo.

Método de configuración

La forma más sencilla de configurar las fuentes de íconos para usarlas en cualquier página web es mediante Google Fonts. Lo único que debes hacer es incluir una sola línea de HTML:

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
      rel="stylesheet">
```

Al igual que otras fuentes web de Google, se publicará el CSS correcto para activar la fuente específica del navegador. Se declarará una clase de CSS adicional llamada `.material-icons`. Cualquier elemento que use esta clase tendrá el CSS correcto para renderizar estos íconos desde la fuente web.

Como usar los iconos en html

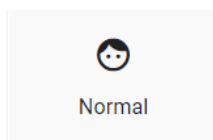
Es muy fácil incorporar íconos a tu página web. Este es un ejemplo pequeño que elegimos una cara:

`face`

En este ejemplo, se usa una función tipográfica llamada ligaduras, que permite renderizar un glifo de ícono mediante su nombre textual. El navegador web realiza el reemplazo de forma automática y proporciona un código más legible que la referencia equivalente de caracteres numéricos.

Esta función es compatible con la mayoría de los navegadores actualizados en computadoras de escritorio y dispositivos móviles.

Para los navegadores que no admiten ligaduras, recurre a la especificación de íconos mediante referencias numéricas de caracteres, como en el siguiente ejemplo:



``

Como dar estilo a los iconos de Material Design

Estos íconos se diseñaron para cumplir con los lineamientos de material design, y se ven mejor cuando se usan los tamaños y colores de íconos recomendados. Los siguientes estilos facilitan la aplicación de nuestros tamaños, colores y estados de actividad recomendados.

```
/* Rules for sizing the icon. */
.material-icons.md-18 { font-size: 18px; }
.material-icons.md-24 { font-size: 24px; }
.material-icons.md-36 { font-size: 36px; }
.material-icons.md-48 { font-size: 48px; }

/* Rules for using icons as black on a light background. */
.material-icons.md-dark { color: rgba(0, 0, 0, 0.54); }
.material-icons.md-dark.md-inactive { color: rgba(0, 0, 0, 0.26); }

/* Rules for using icons as white on a dark background. */
.material-icons.md-light { color: rgba(255, 255, 255, 1); }
.material-icons.md-light.md-inactive { color: rgba(255, 255, 255, 0.3); }
```

Dimensionamiento

Aunque los íconos de la fuente se pueden ajustar a cualquier tamaño, de acuerdo con los lineamientos de íconos de material design, recomendamos que se muestren en 18, 24, 36 o 48 píxeles. El tamaño predeterminado es de 24 px.

Reglas de CSS para los lineamientos de tamaño estándar de Material Design:

```
.material-icons.md-18 { font-size: 18px; }  
.material-icons.md-24 { font-size: 24px; }  
.material-icons.md-36 { font-size: 36px; }  
.material-icons.md-48 { font-size: 48px; }
```

Los íconos de material se ven mejor en 24 px, pero si un ícono debe mostrarse en un tamaño alternativo, usar las reglas de CSS anteriores puede ser útil:

 18px	<code>face</code>
 24px	<code>face</code>
 36px	<code>face</code>
 48px	<code>face</code>

Colorear

La fuente del ícono permite darle estilo fácilmente a un ícono de cualquier color. Según los lineamientos para íconos de material design, te recomendamos que uses íconos negros con una opacidad del 54% o blancos con una opacidad del 100% cuando uses estos íconos en fondos claros u oscuros, respectivamente. Si los íconos están inhabilitados o inactivos, usa negro al 26% o blanco al 30% para fondos claros y oscuros, respectivamente.

A continuación, se incluyen algunos ejemplos en los que se usan los estilos de CSS de material descritos con anterioridad:

```
.material-icons.md-dark { color: rgba(0, 0, 0, 0.54); }  
.material-icons.md-dark.md-inactive { color: rgba(0, 0, 0, 0.26); }  
  
.material-icons.md-light { color: rgba(255, 255, 255, 1); }  
.material-icons.md-light.md-inactive { color: rgba(255, 255, 255, 0.3); }
```

Iconos de imágenes para la web

Los íconos de material también están disponibles como imágenes normales, tanto en formato PNG como SVG.

SVG

Los íconos de material se proporcionan como SVG adecuados para proyectos web. Los íconos individuales se pueden descargar desde la biblioteca de íconos de material.

PNG

PNG es la forma más tradicional de mostrar íconos en la Web. Nuestras descargas de la biblioteca de íconos de material proporcionan densidades de uno y dobles para cada ícono. Se denominan 1x y 2x, respectivamente en la descarga.