



# HTML

---

## Fuentes

Las fuentes web son tipos de letra personalizados que se pueden cargar y utilizar en un sitio web para mejorar su apariencia y legibilidad.

A diferencia de las fuentes predeterminadas que vienen instaladas en los dispositivos de los usuarios o los sistemas operativos, las fuentes web se descargan antes de un servidor y se muestran en la página según lo especificado por el diseñador web.

Esto permite a los diseñadores tener un mayor control sobre la apariencia de su contenido y mantener la consistencia de la experiencia de usuario en diferentes plataformas y dispositivos.

Las fuentes web son muy importantes en el diseño de sitios web porque desempeñan un papel crucial en la comunicación y la presentación visual del contenido.

No olvidéis que más del 90% del contenido de una web es texto y una tipografía adecuada y personalizada puede mejorar tanto la legibilidad como el atractivo visual y el estilo en general de un sitio web, lo que a su vez puede aumentar la retención de usuarios y la satisfacción general con la experiencia del sitio.

Al cargar fuentes web, los diseñadores pueden garantizar que su contenido se va a mostrar de manera coherente y con estilo en todos los navegadores y dispositivos, independientemente de las fuentes predeterminadas que estén disponibles localmente en cada dispositivo o sistema operativo del usuario.

Los formatos de fuentes web más comunes son los siguientes, en este listado lo podemos ver.

- TTF (TrueType Font): este formato de fuente fue desarrollado conjuntamente por Apple y Microsoft en los 80.
- OTF (OpenType Font): son una evolución de las fuentes TrueType, fueron creadas conjuntamente por Adobe y Microsoft. Estas fuentes ofrecen características mucho más avanzadas y tienen soporte para ligaduras y conjuntos de caracteres más amplio.
- WOFF (Web Open Font Format): es un formato de fuente especialmente diseñado para su uso en la web. Fue desarrollado por varias entidades como Mozilla, Opera y Microsoft, y es una versión comprimida de una fuente OpenType o TrueType.
- WOFF2 (Web Open Font Format 2): ofrece una mayor compresión, lo que resulta en archivos de fuente más pequeños y tiempos de carga más rápidos.

Es importante tener en cuenta la compatibilidad del navegador y la optimización para la web al elegir el formato de fuente adecuado para un sitio web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
```

```

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<title>Fuentes</title>
</head>
<body>
  <h1>Fuentes Web</h1>
  <h2>Formatos de fuentes web</h2>
  <p>Los formatos de fuentes web más comunes:</p>
  <ul>
    <li>
      <span>TTF (TrueType Font):</span> este formato de fuente fue
      desarrollado conjuntamente por Apple y Microsoft en los 80. - OTF
      (OpenType Font): son una evolución de las fuentes TrueType, fueron
      creadas conjuntamente por Adobe y Microsoft. Estas fuentes ofrecen
      características mucho más avanzadas y tienen soporte para
      ligaduras y
      conjuntos de caracteres más amplio.
    </li>
    <li>
      <span>WOFF (Web Open Font Format):</span> es un formato de fuente
      especialmente diseñado para su uso en la web. Fue desarrollado por
      varias entidades como Mozilla, Opera y Microsoft, y es una versión
      comprimida de una fuente OpenType o TrueType.
    </li>
    <li>
      <span>WOFF2 (Web Open Font Format 2):</span> ofrece una mayor
      compresión, lo que resulta en archivos de fuente más pequeños y
      tiempos
      de carga más rápidos.
    </li>
  </ul>
</body>
</html>

```

```

body {
  font-size: 0.75rem;
}

ul span {
  font-family: "Lucida Sans", "Lucida Sans Regular", "Lucida Grande",
    "Lucida Sans Unicode", Geneva, Verdana, sans-serif;
}

```

Una forma común de agregar fuentes web es utilizando servicios como Google Fonts. En Google Fonts, se puede acceder a una amplia biblioteca de fuentes y agregarlas a un proyecto web siguiendo unos simples pasos.

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Montserrat:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;
1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&family=Sigmar&display=swap")
;

body {
  font-size: 0.75rem;
}

h1 {
  font-family: "Sigmar", cursive;
}
```

Otra opción es agregar fuentes web descargándolas y alojándolas en el propio servidor. Esto brinda un mayor control sobre las fuentes y puede mejorar la velocidad de carga del sitio al evitar solicitudes externas.

Es importante considerar el rendimiento al cargar fuentes web, limitando el número de fuentes utilizadas, utilizando formatos optimizados o alojando fuentes localmente.