

¿Cómo asignar tipografía a través de un archivo?

En los videos se explicó cómo asignar una tipografía desde [Google Fonts](#) pero ¿qué sucede si la tipografía que queremos no está en Google Fonts?

La regla font-face

La regla CSS @font-face permite definir una tipografía e importarla para su uso en una página web. Su sintaxis es la siguiente:

```
@font-face {  
  font-family: 'Nombre tipografia';  
  src: url('ruta_al_archivo1') format('formato1'),  
       url('ruta_al_archivo2') format('formato2');  
  font-weight: peso;  
  font-style: estilo;  
}
```

font-family:

Es el nombre de la fuente y su valor es el mismo que luego se definirá como valor en para la propiedad `font-family` en el elemento que deseemos utilizarla.

src:

Se ha de definir al menos una URL dónde está ubicado el archivo de la fuente para poder importarla. Se pueden especificar varias rutas, cada una en una declaración `url()` y separada por una coma de la siguiente. La última declaración debe llevar punto y coma para separar el parámetro.

font-weight:

Es el peso o fuerza de la fuente a utilizar. Puede ser `normal` , `bold` o los números `100` , `200` , `300` , `400` , `500` , `600` , `700` , `900` . El valor por defecto es normal.

font-style:

Define como se va a estilizar la fuente. Puede ser `normal` , `italic` , `oblique` . El valor por defecto es normal.

Tipos de formatos de fuentes para la web

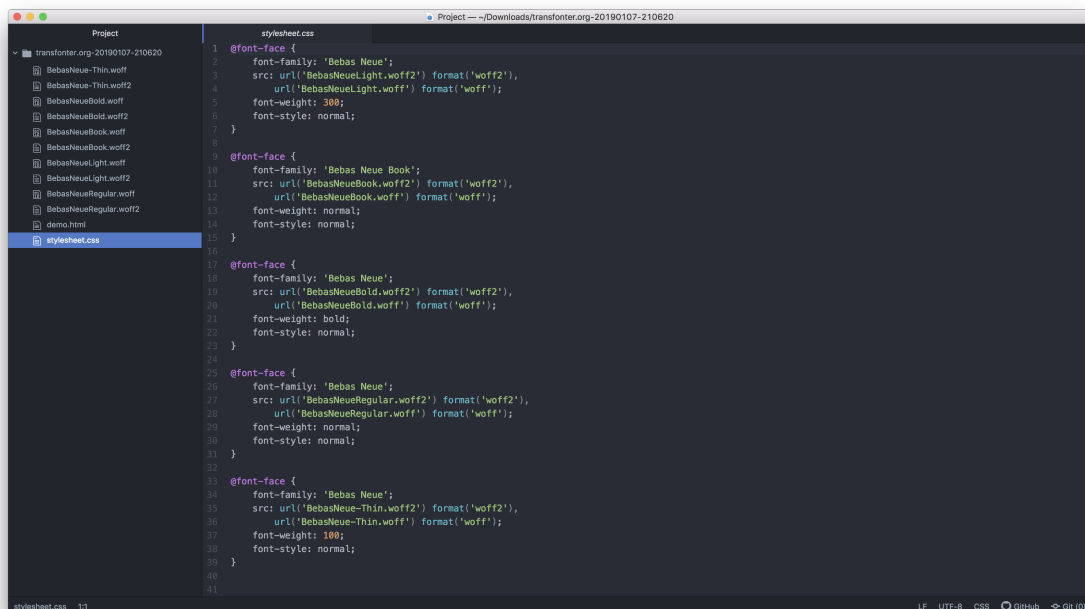
- Web Open Font Format (.woff)
- TrueType (.ttf)
- OpenType (.otf)
- Embedded-opentype (.eot)
- Svg (.svg , .svgz)

La recomendación es que optes por utilizar sólo los formatos WOFF y WOFF2, que soportados por todos los navegadores desde versiones relativamente tempranas.

Generador de font-face

[Transfonter](#) es un generador de font-face muy sencillo. Sólo debes subir los archivos de la tipografía que decidas ocupar y [Transfonter](#) te las convierte al formato WOFF y WOFF2, además de hacer un kit de `@font-face` para que puedas utilizarlo.

Ejemplo:



```
1 @font-face {
2   font-family: 'Bebas Neue';
3   src: url('BebasNeueLight.woff2') format('woff2'),
4       url('BebasNeueLight.woff') format('woff');
5   font-weight: 300;
6   font-style: normal;
7 }
8
9 @font-face {
10  font-family: 'Bebas Neue Book';
11  src: url('BebasNeueBook.woff2') format('woff2'),
12      url('BebasNeueBook.woff') format('woff');
13  font-weight: normal;
14  font-style: normal;
15 }
16
17 @font-face {
18  font-family: 'Bebas Neue';
19  src: url('BebasNeueBold.woff2') format('woff2'),
20      url('BebasNeueBold.woff') format('woff');
21  font-weight: bold;
22  font-style: normal;
23 }
24
25 @font-face {
26  font-family: 'Bebas Neue';
27  src: url('BebasNeueRegular.woff2') format('woff2'),
28      url('BebasNeueRegular.woff') format('woff');
29  font-weight: normal;
30  font-style: normal;
31 }
32
33 @font-face {
34  font-family: 'Bebas Neue';
35  src: url('BebasNeue-Thin.woff2') format('woff2'),
36      url('BebasNeue-Thin.woff') format('woff');
37  font-weight: 100;
38  font-style: normal;
39 }
40
41
```

Algunas recomendaciones

Mucho ojo con las rutas:

Si, por ejemplo, tuviésemos esta estructura de carpeta:

```
proyecto_web
├── README.md
├── index.html
├── archivo1.html
├── archivo2.html
├── ...
└── assets
    ├── images
    │   ├── imagen1.png
    │   ├── imagen2.png
    │   └── ...
    ├── fonts
    │   ├── BebasNeueLight.woff
    │   ├── BebasNeueLight.woff2
    │   └── ...
    └── stylesheets
        └── style.css
```

Dentro de nuestro archivo `style.css` deberíamos llamar de esta forma:

```
@font-face {
  font-family: 'Bebas Neue';
  src: url('../fonts/BebasNeueLight.woff2') format('woff2'),
       url('../fonts/BebasNeueLight.woff') format('woff');
  font-weight: 300;
  font-style: normal;
}
```

Derechos de autor

No todas las tipografías pueden ser usadas libre y gratuitamente. Asegúrate de tener los permisos necesarios de la tipografía o que ésta tenga una licencia libre para poder usarla.