

Uso de fuentes TrueType (.ttf)

1. Escogiendo la fuente

- Buscar la fuente deseada (.ttf). Se pueden encontrar fácilmente en sitios como 1001 Free Fonts
- De preferencia, buscar una fuente que tenga archivos para los tipos **negritas/bold**, *itálicas/italics*, y **negrita cursiva/bold italic** (Figura 1).

File Contents

filename	filesize	type	options
OFL.txt	4 KB	Text File	view
Lato-Light.ttf	120 KB	Font File	download
Lato-Bold.ttf	119 KB	Font File	download
Lato-Black.ttf	112 KB	Font File	download
Lato-Hairline.ttf	113 KB	Font File	download
Lato-Italic.ttf	116 KB	Font File	download
Lato-LightItalic.ttf	89 KB	Font File	download
Lato-BoldItalic.ttf	117 KB	Font File	download
Lato-Regular.ttf	117 KB	Font File	download
Lato-BlackItalic.ttf	109 KB	Font File	download
Lato-HairlineItalic.ttf	89 KB	Font File	download

Figura 1: Ejemplo de archivos .ttf

- La descarga generalmente estará como un archivo comprimido (.zip/.rar).

2. Preparando la fuente

En el directorio de nuestro archivo fuente (.tex), crear una carpeta llamada **fonts** y descomprimir el contenido del comprimido ahí (Figura 2).

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
fonts	02/08/2018 23:01	Carpeta de archivos	
missfont.log	02/08/2018 21:51	Documento de tex...	1 KB
testfont.aux	02/08/2018 22:59	Archivo AUX	1 KB
testfont.log	02/08/2018 22:59	Documento de tex...	24 KB
testfont.pdf	02/08/2018 22:59	Adobe Acrobat D...	9 KB
testfont.synctex.gz	02/08/2018 22:59	Archivo WinRAR	1 KB
testfont.tex	02/08/2018 22:57	Archivo TEX	1 KB

Figura 2: Estructura de la carpeta

3. Configurando la fuente

Se requiere el paquete `fontspec`. Hay dos maneras de configurar la fuente:

1. Como fuente principal, con el comando `\setmainfont`

```

1 \documentclass{article}
2 \usepackage[spanish]{babel}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage{fontspec}
5 \usepackage{blindtext}
6
7 %Configuracion de fuente
8 \setmainfont{latot}[
9   Path = ./fonts/,           % Directorio
10  Extension = .ttf,           % Extension
11  UprightFont = *-Regular,     % Fuente Normal
12  ItalicFont = *-Italic,       % Italic
13  BoldFont = *-Bold,          % Negrita
14  BoldItalicFont = *-BoldItalic, % Negrita itálica
15  % SlantedFont =              % Oblicua/inclinada
16  % BoldSlantedFont =          % Negrita oblicua
17  % SmallCapsFont =            % Versalitas
18 ]
19
20 \title{Prueba con fuentes}
21 \author{}
22 \date{}
23
24 \begin{document}
25
26 \maketitle
27
28 \section{Probando mi fuente}

```

```

29 \blindtext
30
31 \end{document}

```

Código 1: Fuentes

2. O como una fuente más, con el comando `\newfontface`

```

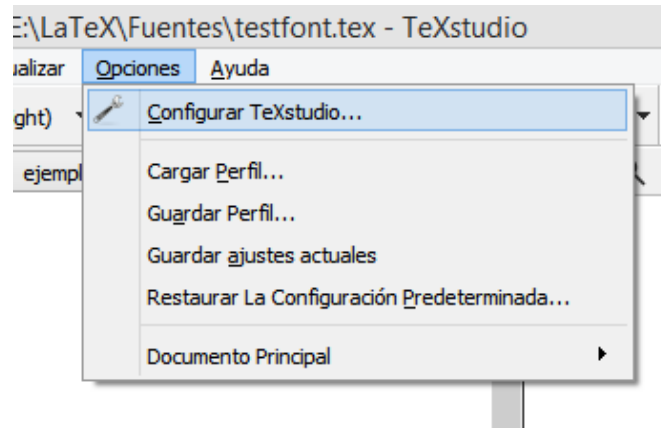
1 \documentclass{article}
2 \usepackage[spanish]{babel}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage{fontspec}
5 \usepackage{blindtext}
6
7 %Configuracion de fuente
8 %\newfontface{comando}{nombre}
9 \newfontface\latofont{lato}[
10 Path = ./fonts/, % Directorio
11 Extension = .ttf, % Extension
12 UprightFont = *-Regular, % Fuente Normal
13 ItalicFont = *-Italic, % Italica
14 BoldFont = *-Bold, % Negrita
15 BoldItalicFont = *-BoldItalic, % Negrita italica
16 % SlantedFont = % Oblicua/inclinada
17 % BoldSlantedFont = % Negrita oblicua
18 % SmallCapsFont = % Versalitas
19 ]
20
21 \title{Prueba con fuentes}
22 \author{}
23 \date{}
24
25 \begin{document}
26
27 \maketitle
28
29 \section{Probando mi fuente}
30 %El comando \latofont funcionara como \huge
31 \latofont
32 \blindtext
33
34 \end{document}

```

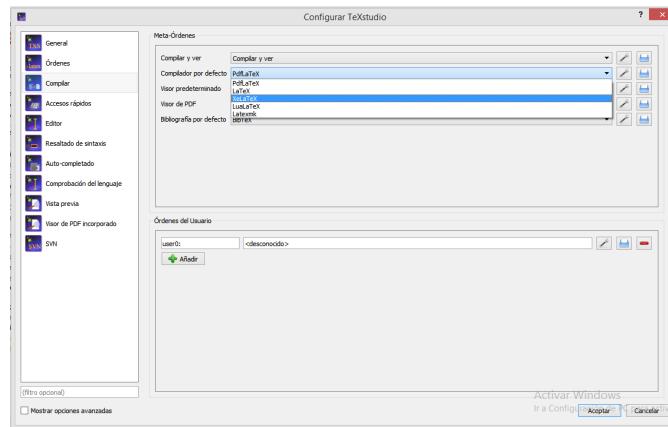
Código 2: Fuentes

4. Compilando el documento

Antes de compilar, es necesario configurar T_EXstudio. En el menú *Opciones*→*Configurar TeXstudio...*



En el cuadro de opciones, seleccionar *Compilar* a la izquierda y la opción *Compilador por defecto* seleccionar XeLaTeX. Seleccionar *Aceptar*.



Una vez realizado esto se puede proceder a la compilación. El resultado se muestra en la figura 3

Prueba con fuentes

1. Probando mi fuente

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

(a) Resultado del código 1

Prueba con fuentes

1. Probando mi fuente

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

(b) Resultado del código 2

Figura 3: Resultados

5. Extra: Utilizando fuentes de Microsoft Office

También se pueden utilizar las fuentes que vienen con el software de Microsoft Office, el único requisito es tenerlo instalado en nuestras computadoras.

```
1 \documentclass{article}
2
3 %Paquete para manejo de fuentes
4 \usepackage{fontspec}
5
6 %Redefiniendo las fuentes
7 \setromanfont{Times New Roman} %roman
8 \setsansfont{Arial} %sans
9 \setmonofont[Color={0019D4}]{Consolas} %typewriter
10
11 \begin{document}
12
13 \sffamily Prueba de texto con la fuente Arial
14
15 \rmfamily Prueba de texto con la fuente Times New Roman
16
17 \ttfamily Prueba de texto con la fuente Consolas
18
19 \end{document}
```

Código 3: Utilizando fuentes de Microsoft Office

Prueba de texto con la fuente Arial
Prueba de texto con la fuente Times New Roman
Prueba de texto con la fuente Consolas

Figura 4: Resultado

Se compila de la misma manera descrita en la sección 4.