

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

# Gestión de fuentes de caracteres

Alfredo Abad

ISO-04-062-FuentesCaracteres.pptx

11-sep-2023

1  
Alfredo Abad



## Diferencias entre: Font, Typeface y Font Family

- **Typeface:**

- Es el nombre de los glifos estilizados (forma y estilo de las letras organizados como letras, números o símbolos)

- **Font:**

- Es la herramienta o el fichero que contiene un typeface concreto
  - Es la colección de glifos de un determinado cuerpo y peso (bold, italic, etc.)

- **Font Family:**

- Es una colección de Fonts relacionadas
  - Por ejemplo: Arial Narrow, Arial Black, Arial Bold, Arial Italic y Arial Bold Italic

2  
Alfredo Abad



## Fuentes de caracteres

- Cada familia de caracteres viene codificada dentro de un fichero (fuente de caracteres) según unos estándares prefijados (TrueType, OpenType, etc.)
- Tener demasiadas fuentes de caracteres ralentiza significativamente el sistema gráfico del sistema operativo
  - Solo hay que tener instaladas las que sean necesarias
- Algunas webs donde encontrar fuentes gratuitas para su descarga:
  - [Google Fonts](#)
  - [DaFont - Descargar fuentes](#)
  - [1001 Free Fonts | 9000 Fuentes](#)



## Instalación de fuentes en Windows

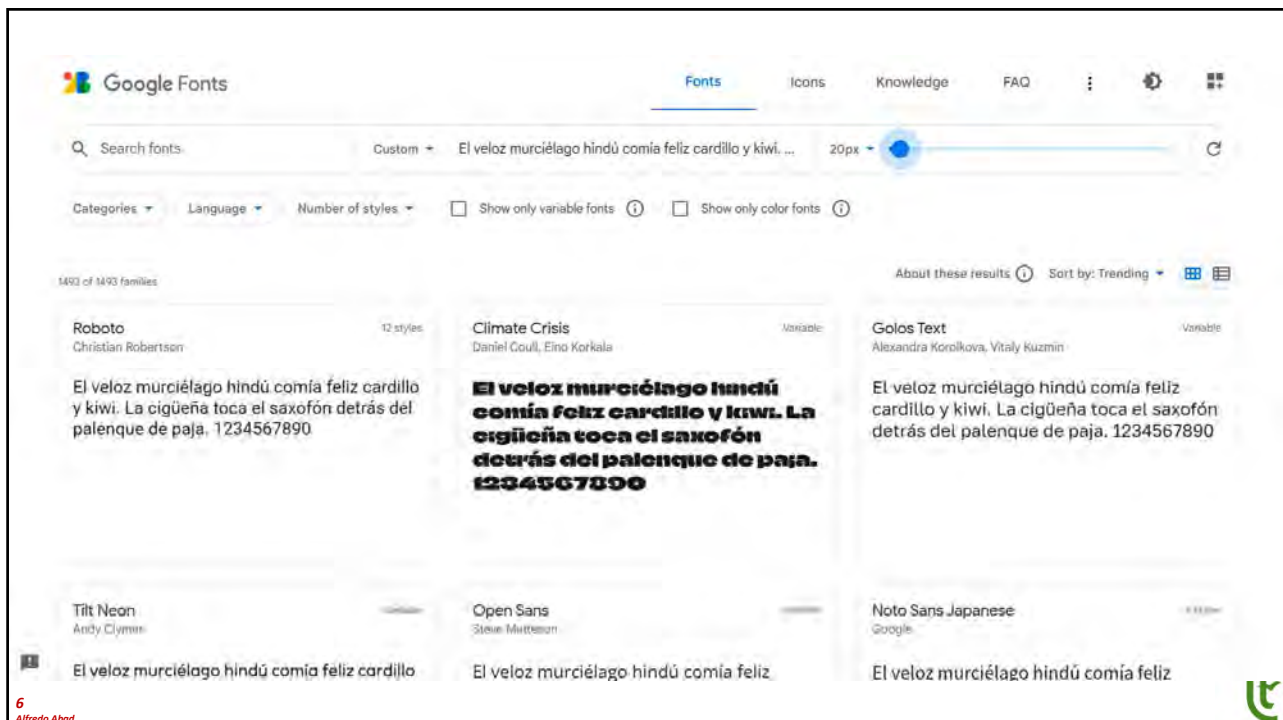


## La instalación de fuentes de caracteres en Windows

- Instalar fuentes en Windows es **uno de los medios más rápidos y sencillos para personalizar el aspecto** del sistema operativo, de los documentos que creamos y editamos en el PC, etcétera.
  - Sin embargo, son una inmensa mayoría los usuarios que jamás lo han hecho o que, en el mejor de los casos, sí que se lo han planteado pero no saben cómo hacerlo.
- Hay un punto importante en este sentido, y es que si deseamos, por ejemplo, emplear un nuevo tipo de letra en Word, **lo instalaremos directamente en Windows**, lo que hará que pase a estar disponible en todas las aplicaciones que utilizan el catálogo tipográfico del sistema operativo.
  - Este sistema centralizado hace que todo sea más sencillo, pues no tendremos que instalar cada tipo de letra, de manera individual, en cada una de las aplicaciones en las que deseemos emplearla.
- Además, instalar fuentes en Windows es algo tremendamente sencillo.
  - En ocasiones, aunque quizá te sorprenda, **lo más complicado es elegir la fuente más adecuada** para el uso que queremos darle.
  - Y es que en ocasiones nos dejamos embelesar por diseños visualmente muy llamativos, sin tener en cuenta que en realidad, en muchos casos, los diseños más sencillos son los más adecuados. Las tipografías más «barocas» son recomendables, únicamente, para títulos o textos muy, muy cortos.
- Por otra parte, otro «error» (técnicamente no es un error, pero sí que es algo muy poco recomendable) es, al descubrir repositorios de fuentes gratuitas, descargar e instalar en Windows una gran cantidad de ellas.

5

Alfredo Abad



6

Alfredo Abad



## La descarga de fuentes

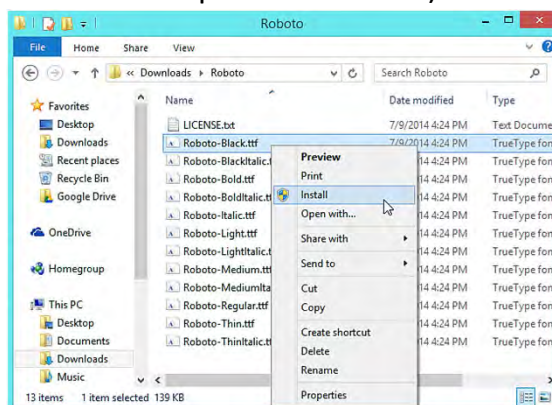
- También, en ocasiones, vemos una representación previa de una fuente, nos gusta y decidimos descargarla e instalarla.
  - Sin embargo, a la hora de emplearla descubrimos que no permite el uso de **caracteres acentuados**.
  - Por eso, es importante revisar la cuadrícula completa de caracteres o emplear la función de prueba de la página web para comprobar que estos caracteres están disponibles.
- Si nunca lo has hecho todavía, es posible que te estés preguntando dónde puedes obtener fuentes gratuitas. Lo cierto es que hay una enorme cantidad de páginas web en las que podrás encontrar muchos y muy variados diseños.
- Para empezar, te recomiendo que explores estos tres:
  - [Dafont](#)
  - [Descargar fuentes](#)
  - [Google Fonts](#)
- La navegación por dichas páginas es de lo más sencilla, así que dedica ahora el tiempo necesario hasta encontrar una tipografía que quieras, y descárgala.
  - Asegúrate, eso sí, de que son **TrueType (TTF) o OpenType (OTF)** y, si lo que descargas es un archivo comprimido (que es lo más común), descomprímelo ahora.
- Una vez que tengas el/los archivo/s en formato TTF y/o OTF, selecciónalos todos y haz click en ellos con el botón derecho del ratón. Entonces, cuando se muestre el menú contextual, haz click en la entrada «Instalar».
  - En cuestión de segundos las tipografías ya estarán disponibles en tu PC.
  - Ten en cuenta, eso sí, que muchas aplicaciones cargan el catálogo de fuentes al abrirse, por lo que es posible que tengas que reiniciarlas para tener las nuevas tipografías ya disponibles.

7  
Alfredo Abad



## Instalar fuentes en Windows

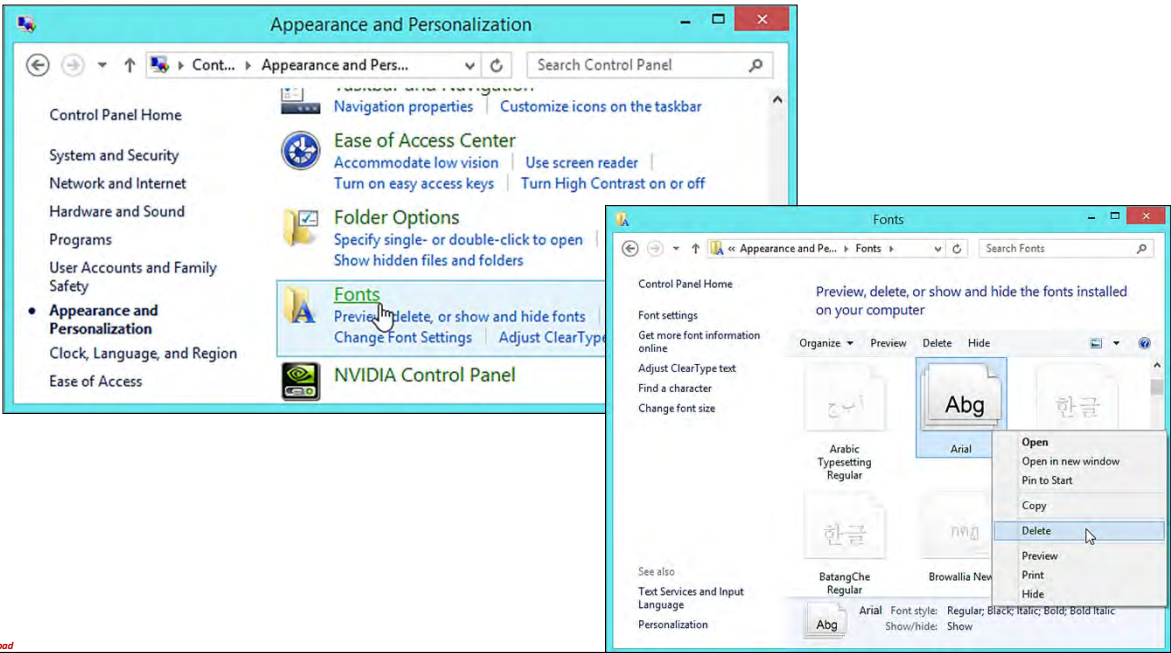
- Las fuentes deben estar en formatos compatibles con Windows:
  - OpenType (.otf), PostScript Type 1 (.pfb + .pfm), TrueType (.ttf) o TrueType Collection (.ttc)
- Después, seleccionando cada fichero, se puede instalar con la opción instalar del menú contextual (también se puede hacer desde el panel de control)



8  
Alfredo Abad

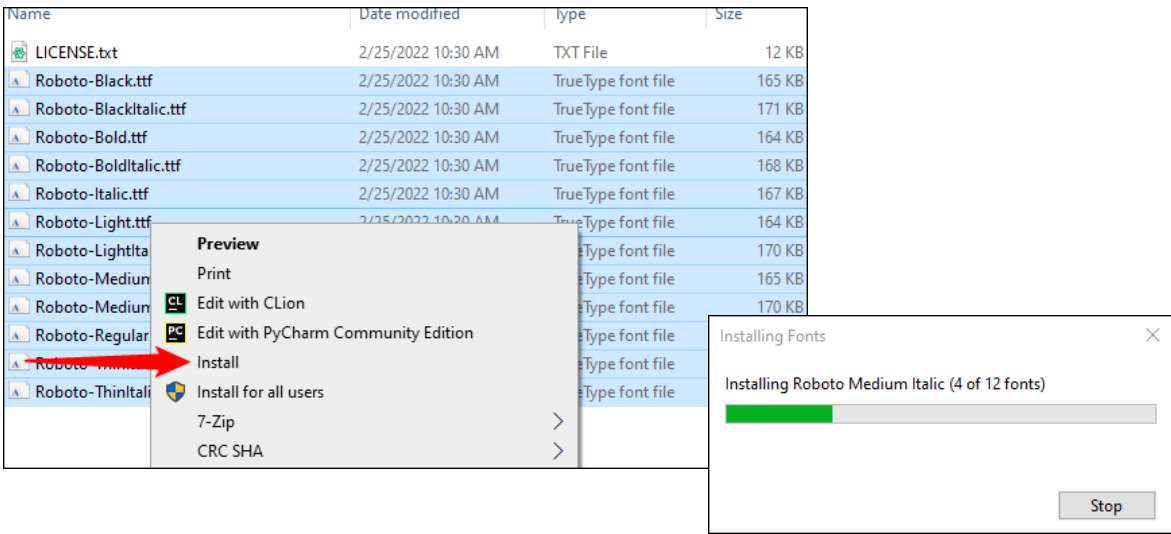


## Más gestiones desde el panel de control



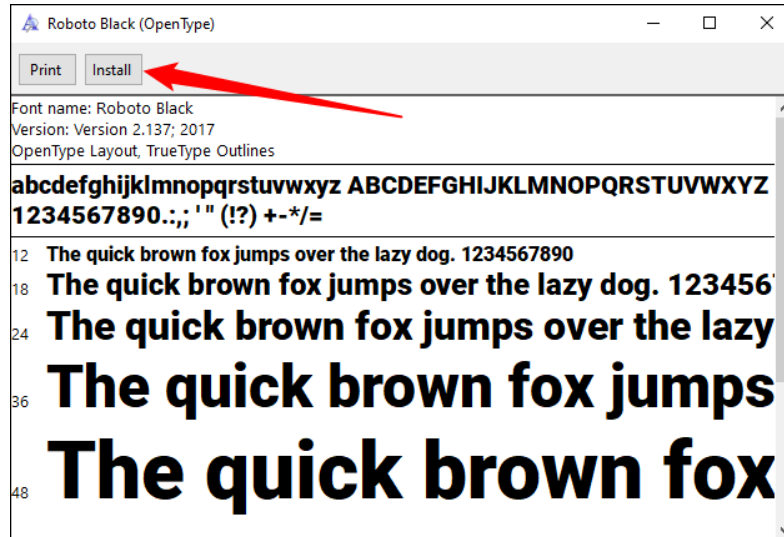
9  
Alfredo Abad

## Instalar fuentes en Windows desde File Explorer



10  
Alfredo Abad

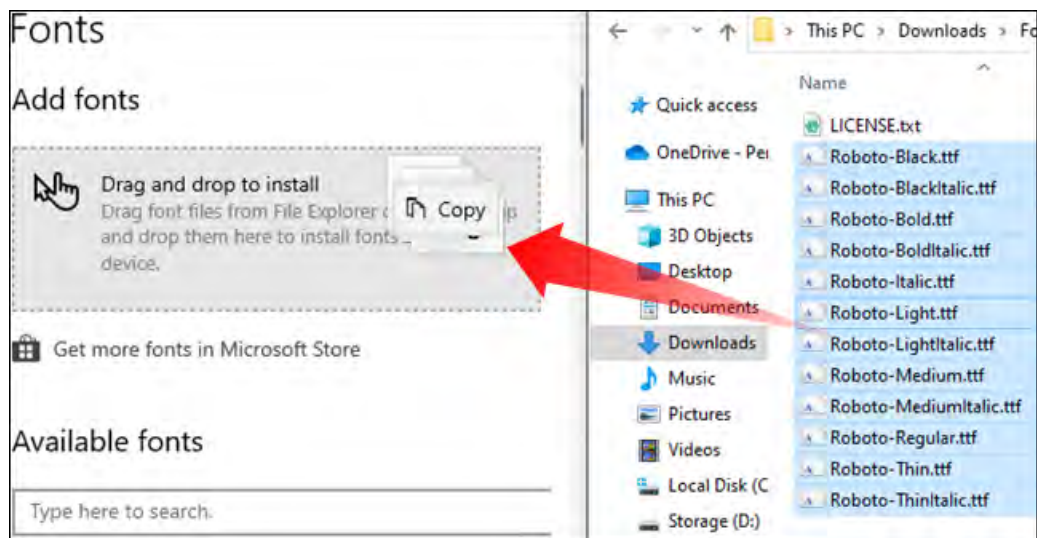
## Haciendo doble clic en cada fuente individual



11  
Alfredo Abad



## Instalación de fuentes en Windows desde el menú de fuentes



12  
Alfredo Abad





# Ejemplo de procedimiento de instalación de fuentes en Windows

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/11513-instalar-fuentes-windows-11/>

13  
Alfredo Abad



## ¿Cómo ver las tipografías instaladas en Windows 11?

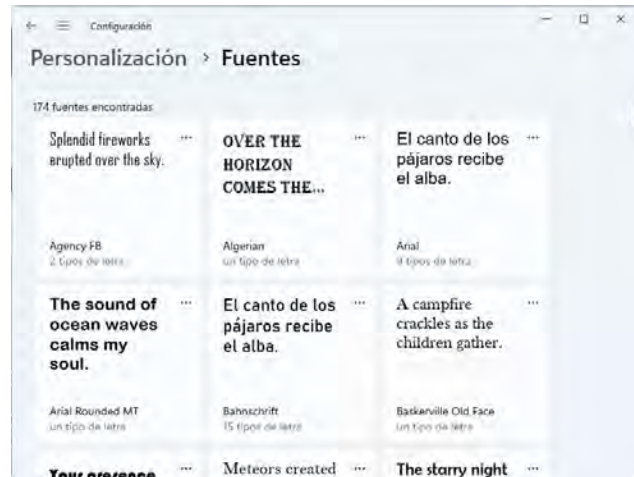
14  
Alfredo Abad





## Ver las tipografías instaladas en Windows 11

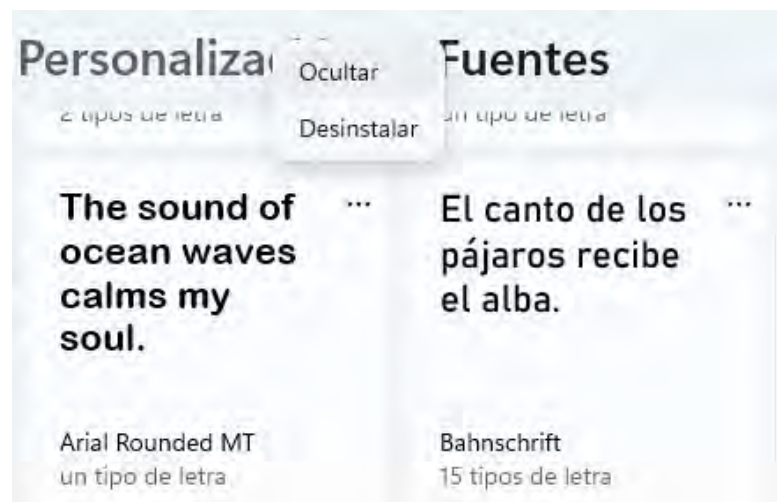
- Ver las tipografías instaladas en Windows 11 es realmente fácil.
  - Lo único que debes hacer es acceder a la Configuración del sistema, ya sea mediante el buscador o con el atajo de teclado Windows + I.
  - A continuación, navega hasta Personalización > Fuentes.
  - Desplázate hacia abajo para visualizar todas las fuentes que tienes instaladas en tu sistema operativo.
- Para ayudarte con la tarea de localizar una tipografía, Microsoft ha colocado dos sistemas de filtrado en la parte superior.
  - El primero te ayuda a encontrar la fuente en cuestión por nombre.
  - Por otro lado, dispones de la opción de filtrar por idioma.
  - Recuerda que algunas tipografías son válidas para lenguajes específicos.



15  
Alfredo Abad



**Una vez hayas encontrado la tipografía que estás buscando, haz clic en el icono de los tres puntos suspensivos.**



16  
Alfredo Abad





**De esta manera, aparece un escueto menú contextual desde el cual es posible ocultar la tipografía o eliminarla por completo del sistema.**



17  
Alfredo Abad



- Adicionalmente, si haces clic sobre una fuente, podrás ver más detalles sobre ella.
  - El sistema recoge los distintos metadatos que incluye el archivo original y te dice quién es el creador, cuál es su licencia y mucho más.
  - En esta sección también podrás introducir distintos textos para comprobar cómo se ve la tipografía.
  - Finalmente, también obtienes la ruta en la que está ubicado el fichero TTF, por si deseas hacer una copia de él en un disco duro o SSD externo.
- Esto es todo lo que puedes hacer para ver las tipografías instaladas en Windows 11.
  - Recuerda que también es posible ver los archivos originales en la ruta C:\Windows\Fonts.
  - Sin embargo, desde esta herramienta integrada en la configuración del sistema, también dispones de la posibilidad de instalar más fuentes.

18  
Alfredo Abad



# Instalar tipografías en Windows 11

19  
Alfredo Abad



## Conoce los formatos

- Sin duda, lo primero es conocer los formatos que soporta el sistema operativo.
  - Si hablamos de Windows 11, se admiten varios formatos de tipografías para asegurar la compatibilidad y la diversidad de estilos en el diseño.
  - Los formatos comunes son **TrueType (.ttf)** y **OpenType (.otf)**, ampliamente utilizados por su versatilidad y soporte en diferentes aplicaciones y sistemas operativos.
- Debes saber que **TrueType es el tipo de tipografía más frecuente**, mientras que OpenType es una extensión de esta.
  - Se caracteriza por admitir ligaduras y letras alternativas para distintos idiomas y alfabetos.
  - Además, Windows también es compatible con fuentes tipo **PostScript (.pfb/.pfm)** y **tipografías web (.woff/.woff2)** para un uso eficiente en la red.

20  
Alfredo Abad



## Descarga las fuentes

- Teniendo esto en cuenta, ya sabes que debes obtener un archivo de fuente en alguno de los formatos que hemos mencionado.
  - Lo puedes hacer directamente desde repositorios especializados.
  - Hay muchos en Internet, algunos de los cuales aparecen recomendados en el siguiente apartado.
- No te preocupes por el directorio en el que almacenas las fuentes.
  - Una vez instalada, Windows la trasladará a la carpeta correspondiente para que sea accesible para todas las aplicaciones.

21  
Alfredo Abad



## Instala la fuente en Windows

- Principalmente, hay dos formas de instalar una fuente en Windows. Son estas:
  - **Desde la configuración.** Descarga el archivo de fuente y arrástralo a la parte superior de la ventana de configuración de Windows, en el apartado *Personalización > Fuentes*.
  - **Cópialas en el directorio Fonts.** Abre la carpeta *C:\Windows\Fonts* y lleva hasta ella los archivos de fuentes que has descargado desde la red o te haya enviado alguien.
- Adicionalmente, puedes instalar una fuente haciendo un doble clic sobre ella en el propio explorador de archivos o bajando tipografías desde la Microsoft Store.

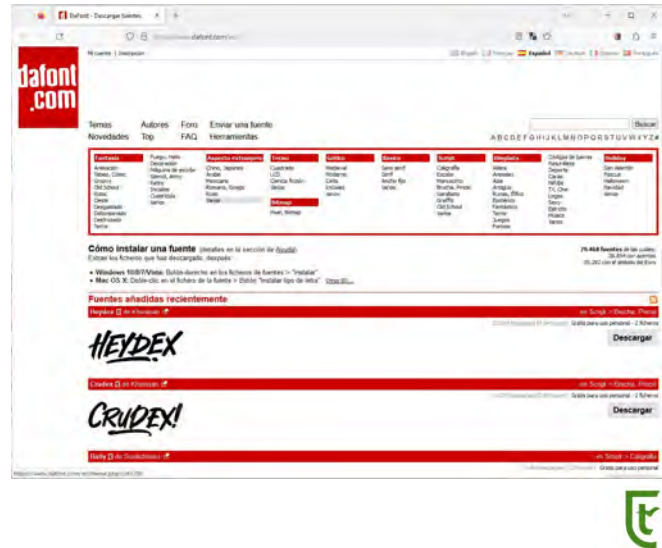


22  
Alfredo Abad



## ¿Dónde descargar fuentes para Windows?

- **DaFont**. Un sitio popular que alberga miles de tipografías gratuitas creadas por diseñadores de todo el mundo, con fácil descarga y categorías bien organizadas.
- **Font Squirrel**. Proporciona una selección de tipografías de uso comercial gratuito que se pueden utilizar en proyectos personales y comerciales.
- **FontSpace**. Otra plataforma que ofrece una amplia variedad de fuentes gratuitas para descargar y usar en Windows 11.
- **Fontfabric**. Un sitio especializado en fuentes modernas y elegantes, algunas de las cuales están disponibles de forma gratuita.
- **Behance**. No es un sitio específico de fuentes, pero muchos diseñadores comparten sus creaciones tipográficas en esta plataforma, y algunas pueden estar disponibles para su descarga.



23

Alfredo Abad

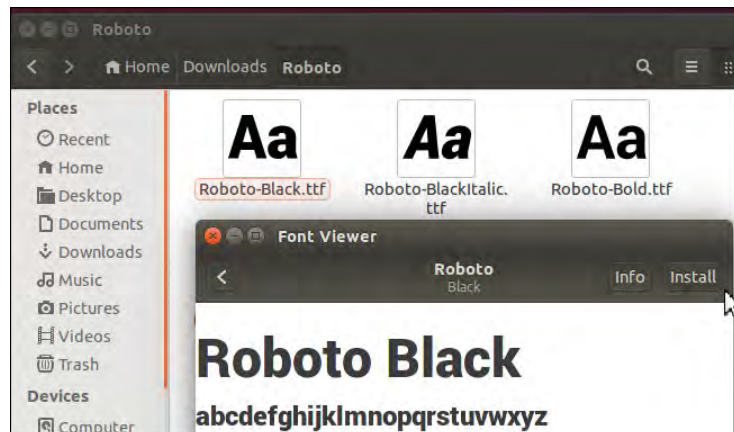
## Instalación de fuentes en Linux

24

Alfredo Abad

## Instalación de fuentes en GNU/Linux

- Las diferentes distribuciones de GNU/Linux vienen con distintos entornos de escritorio
  - Cada entorno de escritorio tendrá una aplicación específica para la gestión de fuentes
  - Formatos soportados: TrueType (.ttf), PostScript Type 1 (.pfb + .pfm) u OpenType (.otf) format



25  
Alfredo Abad

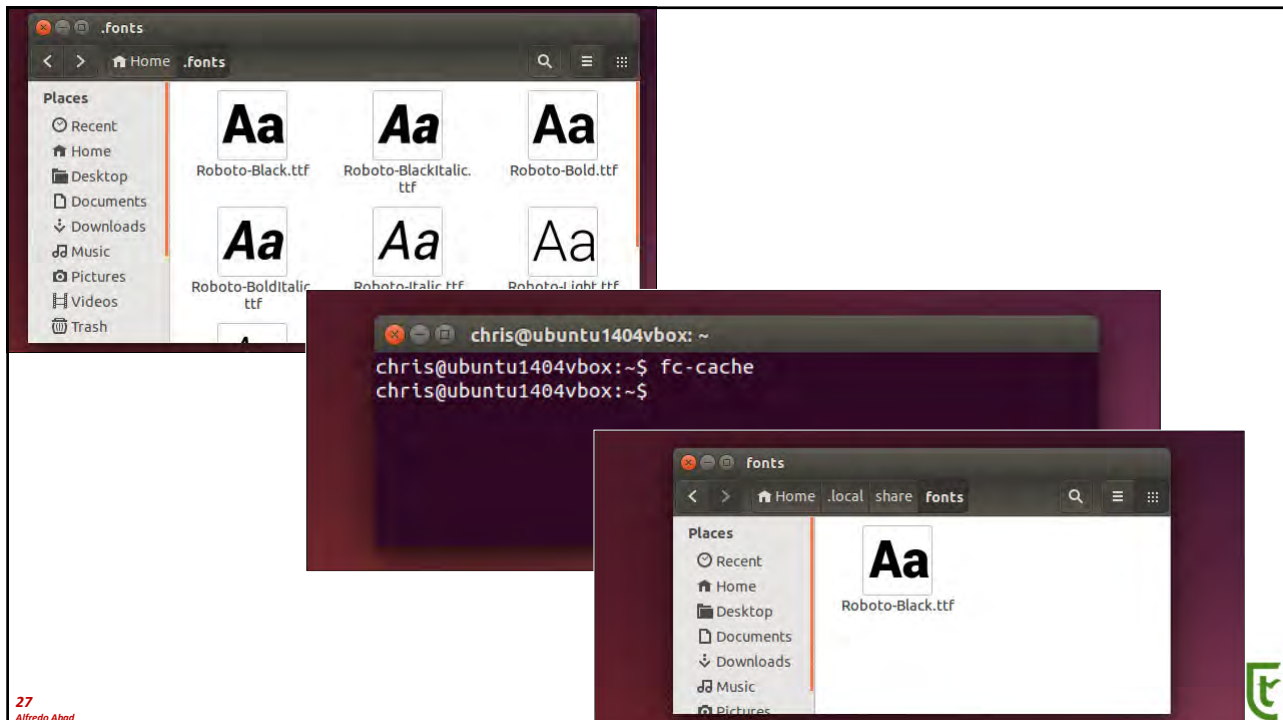


## Instalación privada de fuentes

- Cada usuario puede disponer de sus propias fuentes (además de las proporcionadas por el sistema)
- Se instalan copiándolas en el subdirectorio .fonts (oculto, comienza por "punto")
  - Seguidamente, se ejecuta el comando fc-cache, que reconstruye la caché de fuentes para ese usuario (ver diapo siguiente)

26  
Alfredo Abad





## Instalación de las fuentes core de Microsoft en Ubuntu

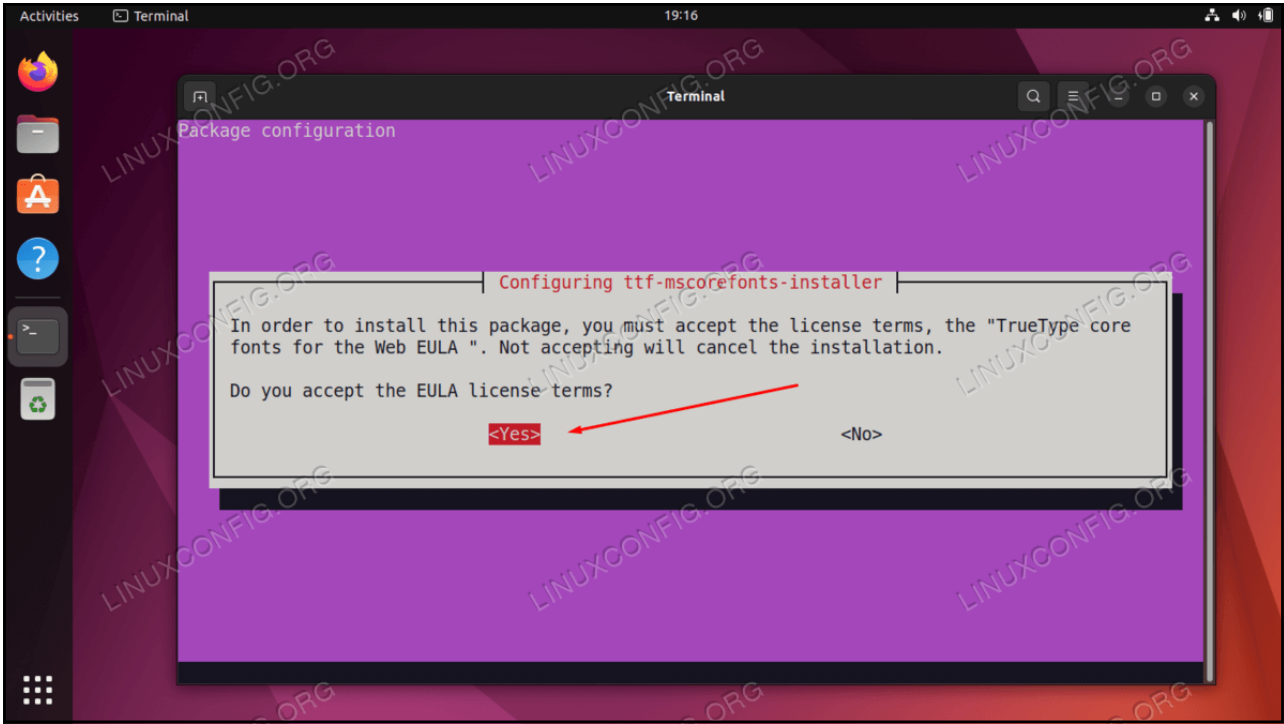
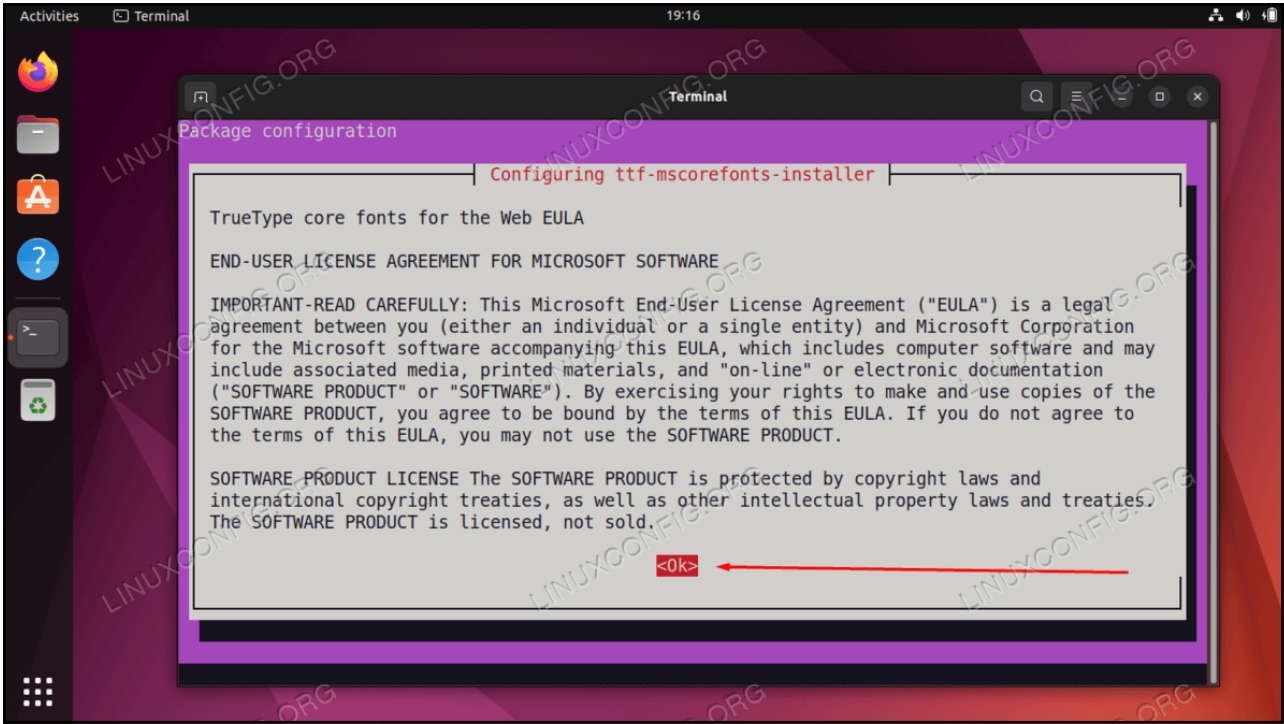
## Microsoft's core TTF fonts

- Realizaremos la instalación de las **Microsoft's core TTF fonts** en Ubuntu 22.04 Jammy Jellyfish Desktop.
- Esto incluye fuentes como Andale Mono, Arial, Arial Black, Comic Sans, Courier New, Georgia, Impact, Times New Roman, Trebuchet, Verdana y Webdings.
- Estas fuentes existen desde hace muchos años y se usan constantemente en todo tipo de publicaciones, por lo que es excelente tenerlas como opción en Ubuntu 22.04 Jammy Jellyfish.



```
linuxconfig.org$ sudo apt install ttf-mscorefonts-installer
[sudo] password for linuxconfig:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  cabextract
The following NEW packages will be installed:
  cabextract ttf-mscorefonts-installer
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 48.3 kB of archives.
After this operation, 178 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
```







## Después ya se podrán usar las fuentes y verse desde Fonts Browser

