

## Fira Code: la fuente monoespaciada con ligaduras gratuita para programación



Leer en [English](#) | [简体中文](#)

### El problema

Los programadores usamos muchos símbolos, frecuentemente codificados con varios caracteres. Para el cerebro humano, sucesiones como `->`, `<=` o `:=` son unidades lógicas individuales, incluso si requieren dos o más caracteres en pantalla. Nuestros ojos utilizan una cantidad no nula de energía para leer, analizar y unir caracteres múltiples en una sola unidad lógica. Idealmente, todos los lenguajes de programación deberían estar diseñados para representar los operadores con símbolos Unicode; pero ese no es el caso aún.

### La solución

Fira Code es una fuente monoespaciada gratuita que contiene ligaduras para combinaciones multicaracter comunes en programación. Esta es simplemente una característica del renderizado de la fuente: el código subyacente permanece compatible con el estándar ASCII. Esto ayuda a leer y comprender más rápido el código. Para algunas sucesiones comunes, como `..` o `//`, las ligaduras nos permiten hacer correcciones en el espaciado.

### Descarga e instalación



Recursos adicionales (en inglés):

- [Cómo instalar](#)
- [Resolución de problemas](#)
- [Noticias e información](#)

### Contribuyendo



Fira Code es un proyecto personal desarrollado en mi tiempo libre, sin financiamiento y con una enorme [lista de solicitudes](#). Si el resultado es de tu agrado, por favor considera apoyar a su desarrollo por medio de [GitHub Sponsors](#) o [Patreon](#). ¡Cualquier ayuda cuenta!

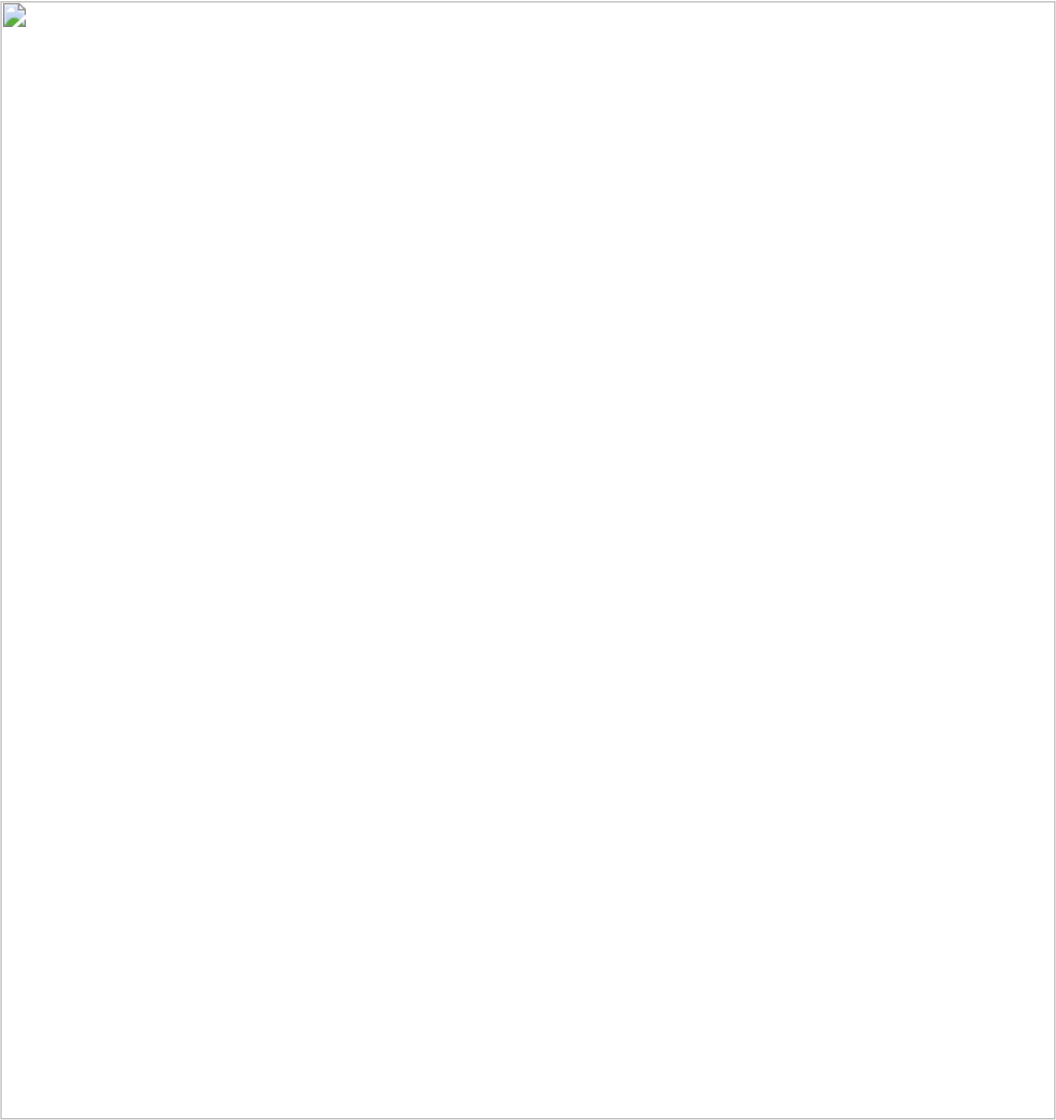
### ¿Qué ofrece?

Izquierda: ligaduras renderizadas en Fira Code. Derecha: las mismas secuencias de caracteres sin ligaduras.





Fira Code viene con una gran variedad de flechas. Mejor aun, ¡estas pueden hacerse tan largas como se desee y se pueden combinar los fragmentos inicial/medio/final de la forma que se quiera!



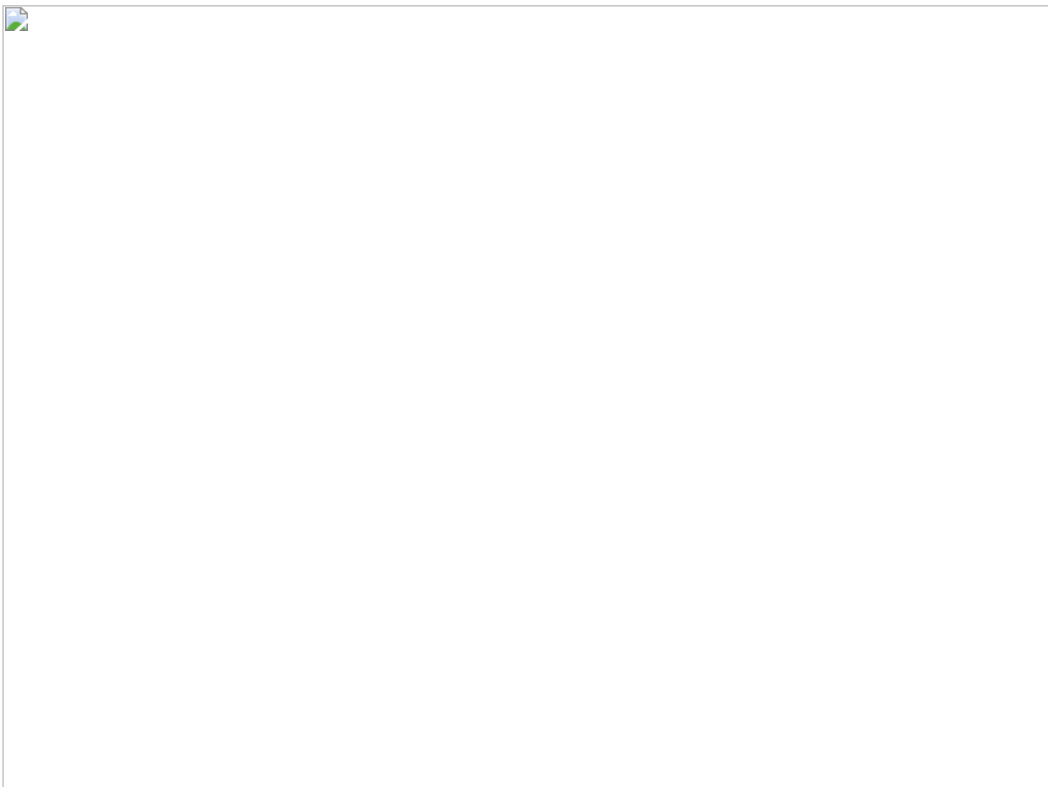
Fira Code no solo se trata de las ligaduras. Algunos ajustes se han hecho a la puntuación y a pares de letras frecuentes.



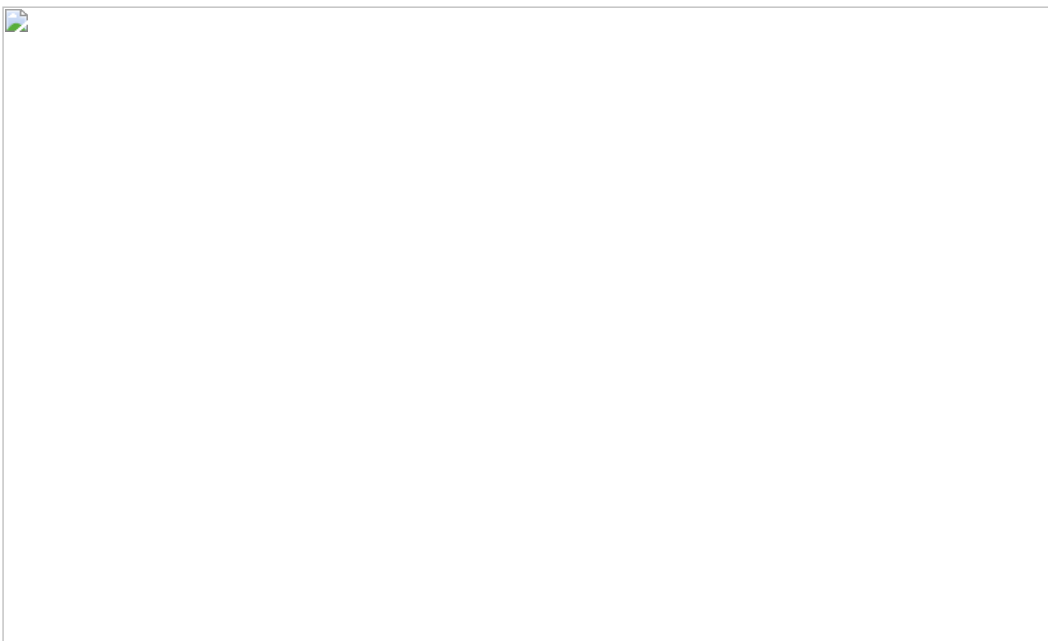
Fira Code viene con algunas variantes de caracteres, de manera que cada uno puede escoger lo que mejor le convenga. [Cómo activar \(en inglés\)](#).



Algunas ligaduras pueden alterarse o activarse usando conjuntos estilísticos/variantes de caracteres:



Siendo una fuente para programación, Fira Code tiene un soporte fantástico para dibujos ASCII/de cajas, powerline y otras formas de interfaz de usuario para terminal:



Fira Code es la primera fuente para programación en ofrecer glifos dedicados al dibujo de barras de progreso:



En acción:



Esperamos que más fuentes adopten esta convención y definan sus propias versiones.

La cobertura del estándar Unicode hace de Fira Code una gran elección para la escritura matemática:



**¿Cómo luce?**









<b>Atom</b> 1.1 o más nuevo ( <a href="#">instrucciones</a> )	<b>Godot</b> ( <a href="#">reporte</a> )
<b>BEdit/TextWrangler</b> (solamente v. 11, <a href="#">instrucciones</a> )	<b>IDLE</b>
<b>Brackets</b> (con <a href="#">este plugin</a> )	<b>KDevelop 4</b>
<b>Chocolat</b>	<b>Monkey Studio IDE</b>
<b>CLion</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	<b>UltraEdit</b>
<b>Cloud9</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Coda 2</b>	
<b>CodeLite</b>	
<b>CodeRunner</b>	
<b>CotEditor</b>	
<b>Eclipse</b>	
<b>elementary Code</b>	
<b>Geany</b> (1.37+)	
<b>gEdit / Pluma</b>	
<b>GNOME Builder</b>	
<b>GoormIDE</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>gVim</b> ( <a href="#">Windows</a> , <a href="#">GTK</a> )	
<b>IntelliJ IDEA</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Kate, KWrite</b>	
<b>KDevelop 5+</b>	
<b>Komodo</b>	
<b>Leafpad</b>	
<b>LibreOffice</b>	
<b>LightTable</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>LINQPad</b>	
<b>MacVim</b> 7.4 o más nuevo ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Mancy</b>	
<b>MATLAB</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Meld</b>	
<b>Mousepad</b>	
<b>NeoVim-gtk</b>	
<b>NetBeans</b>	
<b>Notepad</b> (Windows)	
<b>Notepad++</b> (con una <a href="#">solución alternativa</a> )	
<b>Notepad3</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Nova</b>	
<b>PhpStorm</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>PyCharm</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>QOwnNotes</b> (21.16.6+)	
<b>QtCreator</b>	
<b>Rider</b>	
<b>RStudio</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>RubyMine</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Scratch</b>	

<b>Scribus</b> (1.5.3+)	
<b>SublimeText</b> (3146+)	
<b>Spyder IDE</b> (solamente con Qt5)	
<b>SuperCollider 3</b>	
<b>TeXShop</b>	
<b>TextAdept</b> (Linux, macOS)	
<b>TextEdit</b>	
<b>TextMate 2</b>	
<b>VimR</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Visual Studio</b> (2015+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Visual Studio Code</b> ( <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>WebStorm</b> (2016.2+, <a href="#">instrucciones</a> )	
<b>Xamarin Studio/Monodevelop</b>	
<b>Xcode</b> (8.0+, alternativamente con <a href="#">este plugin</a> )	
<b>Xi</b>	
Probablemente: <b>Smultron</b> , <b>Vico</b>	En duda: <b>Code::Blocks IDE</b>

Lista de compatibilidad con terminales

Plataforma	Funciona	No funciona
macOS	Hyper (ver <a href="#">#3607</a> ) iTerm 2 Kitty Terminal.app ZOC	Alacritty
Windows	Hyper (ver <a href="#">#3607</a> ) Mintty Token2Shell Windows Terminal	Alacritty Cmder ConEmu PuTTY Windows Console ZOC
Linux	Hyper (ver <a href="#">#3607</a> ) Kitty Konsole QTerminal Termux st ( <a href="#">parche</a> )	Alacritty GNOME Terminal Terminales basadas en libvte ( <a href="#">reporte</a> ): <ul style="list-style-type: none"><li>• gtkterm</li><li>• guake</li><li>• LXTerminal</li><li>• sakura</li><li>• Terminator</li><li>• xfce4-terminal</li></ul> mate-terminal rxvt terminology xterm
ChromeOS	crosh ( <a href="#">instrucciones</a> )	

Soporte en el navegador web

```
<!-- HTML -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/firacode@6.2.0/distr/fira_code.css">

/* CSS */
@import url(https://cdn.jsdelivr.net/npm/firacode@6.2.0/distr/fira_code.css);

/* Especificar en el CSS */
code { font-family: 'Fira Code', monospace; }
```

```
@supports (font-variation-settings: normal) {
  code { font-family: 'Fira Code VF', monospace; }
}
```

- IE 10+, Edge Legacy: activar con `font-feature-settings: "calt";`
- Firefox
- Safari
- Navegadores basados en Chromium (Chrome, Opera)
- ACE
- CodeMirror (activar con `font-variant-ligatures: contextual;`)

### Proyectos que usan Fira Code

- [CodePen](#)
- [Blink Shell](#)
- [Klipse](#)
- [IlyaBirman.net](#)
- [EvilMartians.com](#)
- [Web Maker](#)
- [FromScratch](#)
- [PEP20.org](#)

### Alternativas

Fuentes monoespaciadas con ligaduras gratuitas:

- [Hasklig](#)
- [MonoId](#)
- [Fixedsys Excelsior](#)
- [Iosevka](#)
- [DejaVu Sans Code](#)
- [Victor Mono](#)
- [Cascadia Code](#)
- [JetBrains Mono](#)

Fuentes monoespaciadas con ligaduras no gratuitas:

- [PragmataPro](#)
- [Mono Lisa](#)

### Compilando Fira Code localmente

En caso que se quiera modificar el código en FiraCode.glyphs y compilar archivos OTF/TTF/WOFF propios, estas son las instrucciones que uso en macOS:

```
# instalar las herramientas requeridas para la compilación
./script/bootstrap_macos.sh

# compilar los archivos de la fuente
./script/build.sh

# instalar los OTFs en ~/Library/Fonts
cp distr/otf/*.otf ~/Library/Fonts
```

Alternativamente, se puede compilar Fira Code usando Docker:

```
# instalar las dependencias en un contenedor y compilar los archivos de la fuente
make

# comprimir los archivos de la fuente en dist/ a un zip
make package
```

### Créditos

- Autor: Nikita Prokopov [@nikitonsky](#)
- Basado en: [Fira Mono](#)
- Inspirado por: [Hasklig](#)