



FRITZING

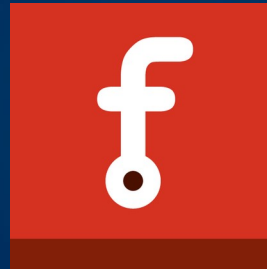
Es un programa de automatización en diseño electrónico libre que busca ayudar a diseñadores y artistas para que puedan pasar de prototipos (usando, por ejemplo, placas de pruebas) hacia los productos finales. fue creado bajo los principios de Processing y Arduino, y permite a los diseñadores, artistas, investigadores y aficionados documentar sus prototipos basados en Arduino y crear esquemas de circuitos impresos para su posterior fabricación. Además, cuenta con un sitio web complementario que ayuda a compartir y discutir bosquejos y experiencias y a reducir los costos de fabricación. y su diseño de arte de artistas.





CARACTERÍSTICAS DE FRITZING

Puedes trabajar con tres vistas diferentes: Protoboard, esquema y PCB.



Muchas funciones y dispositivos electrónicos para usar en su biblioteca.

Tienes acceso a una gran biblioteca de componentes para armar tus circuitos, desde los más básicos hasta placas como Arduino y Raspberry Pi.

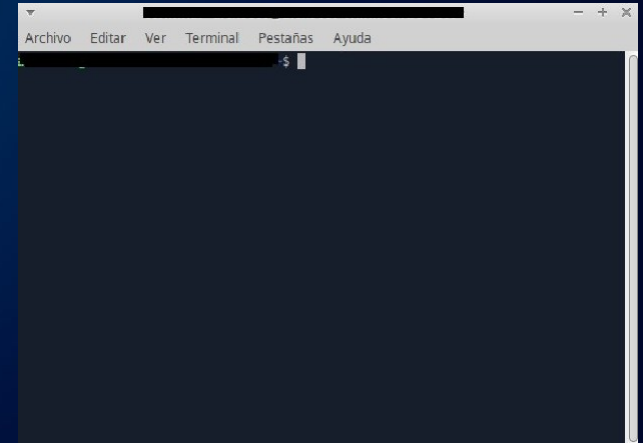
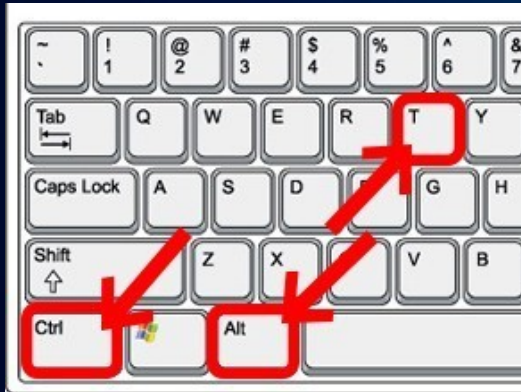
Ideal para proyectos basados en placas Arduino.

Gran comunidad de desarrollo y usuarios.



FRITZING

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





FRITZING

```
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
sudo apt-get install fritzing

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.

chromium-codecs-ffmpeg-extra cmake-data espeak-data freeglut3 g++ g++-9
gir1.2-gtk-2.0 gir1.2-harfbuzz-0.0 gir1.2-wnck-3.0 git-man
gststreamer1.0-vaapi heif-gdk-pixbuf icu-devtools kio libatk-adaptor
libatk1.0-dev libblkid-dev libcairo-script-interpreter2 libdatatr1-dev
libegl-dev libegl1-mesa-dev liberror-perl libespeak1 libexpat1-dev
libffi-dev libfribidi-dev libgl-dev libgles-dev libgles1 libglew2.1
libglib2.0-dev libglib2.0-dev-bin libglv1-mesa-dev libglvnd-dev libglx-dev
libgraphite2-dev libgtkglext1 libharfbuzz-dev libharfbuzz-gobject0
libhfstospell10 libice-dev libicu-dev libjpeg-turbo8-dev libjpeg8-dev
libjsoncpp1 libkf5archive5 libkf5attica5 libkf5completion-data
libkf5completion5 libkf5doctools5 libkf5globalaccel-bin
libkf5globalaccel-data libkf5globalaccel5 libkf5globalaccelprivate5
libkf5iconthemes-bin libkf5iconthemes-data libkf5iconthemes5
libkf5itemviews-data libkf5itemviews5 libkf5jobwidgets-data
libkf5jobwidgets5 libkf5kiocore5 libkf5kiontLm5 libkf5kiowidgets5
libkf5solid5 libkf5solid5-data libkf5sonnet5-data libkf5sonnetcore5
libkf5sonnetui5 libkf5textwidgets-data libkf5textwidgets5 libkf5xmlgui-bin
libkf5xmlgui-data libkf5xmlgui5 liblua5.2-0 libluajit-5.1-2
```

Para instalar Fritzing, ingresa el siguiente comando en la terminal:

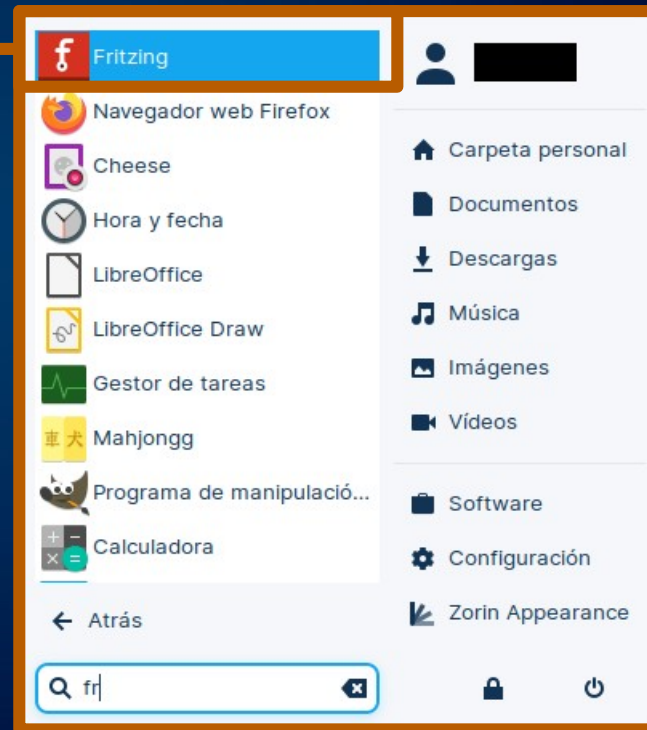
```
sudo apt-get install fritzing
```

Luego presionar **S** para que continúe y finalice la instalación.



FRITZING

Una vez finalizada la instalación puedes buscar Fritzing en el menú y ya debe aparecer el icono, lo inicias y ya podrás utilizarlo.





FRITZING

ENTORNO GRAFICO

