



ELECTRIC

Es una herramienta de automatización de diseño electrónico, dedicada al diseño de componentes electrónicos asistidos por computadora (EDA o ECAD). Electric se usa para dibujar esquemas y disposiciones (layouts) de circuitos integrados. Puede manejar lenguajes (idiomas) de descripción de manejo de hardware tales como VHDL y Verilog.





CARACTERÍSTICAS DE ELECTRIC



Diseño de circuito integrado personalizado.

Está escrito en Java, por lo que se ejecuta en todos los sistemas operativos.

Esquemas.

Comprobación de reglas eléctricas

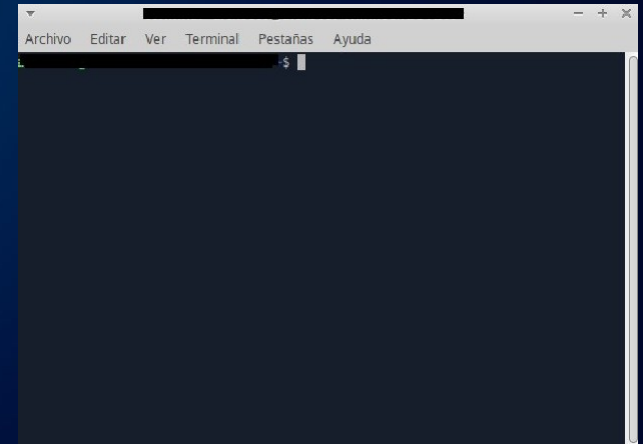
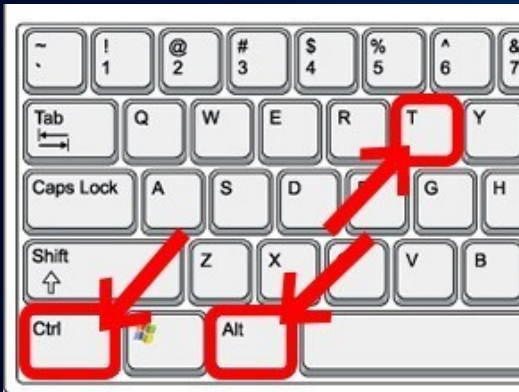
Lenguajes de descripción de hardware.

Comprobación de reglas de diseño.



ELECTRIC

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.





ELECTRIC

```
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas  
sudo apt-get install electric  
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.  
breeze-icon-theme chromium-codecs-ffmpeg-extra cmake-data espeak-data  
freeglut3 fritzing-data fritzing-parts fxload g++ g++-9 gir1.2-gtk-2.0  
gir1.2-harfbuzz-0.0 gir1.2-wnck-3.0 git-man gstreamer1.0-vaapi  
heif-gdk-pixbuf icu-devtools indi-aagcloudwatcher-ng indi-aok indi-apogee  
indi-armadillo-platypus indi-asi indi-astromechfoc indi-atik indi-avalon  
indi-bin indi-bresserexos2 indi-celestronaux indi-dreamfocuser indi-dsi  
indi-duino indi-eqmod indi-ffmv indi-fishcamp indi-fli indi-gphoto indi-gpsd  
indi-gpsnmea indi-maxdomeii indi-mgen indi-mi indi-nexdome indi-nightscape  
indi-pentax indi-playerone indi-qhy indi-qs1 indi-sbig indi-shelyak  
indi-starbook indi-starbook-ten indi-sv305 indi-sx indi-talon6 indi-toupbase  
kded5 kicad-demos kicad-footprints kicad-libraries kicad-symbols  
kicad-templates kinit kio kpackagelauncherqml kpackageool5  
kstars-bleeding-data libaltaircam libapogee3 libaribb24-0 libasi libatik  
libatk-adaptor libatk1.0-dev libbasicusageenvironment1 libblkid-dev  
libcairo-script-interpreter2 libcddeb2 libcfitsio8 libdatris-dev libdvbpsi10  
libebml4v5 libegl-dev libegl1-mesa-dev liberror-perl libespeak1 libev4  
libexpat1-dev libffi-dev libfishcamp libfli2 libfreeimage3 libfribidi-dev  
libftdi1 libftdi1-2 libgit2-28 libgl-dev libgles-dev libgles1 libglew2.1
```

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

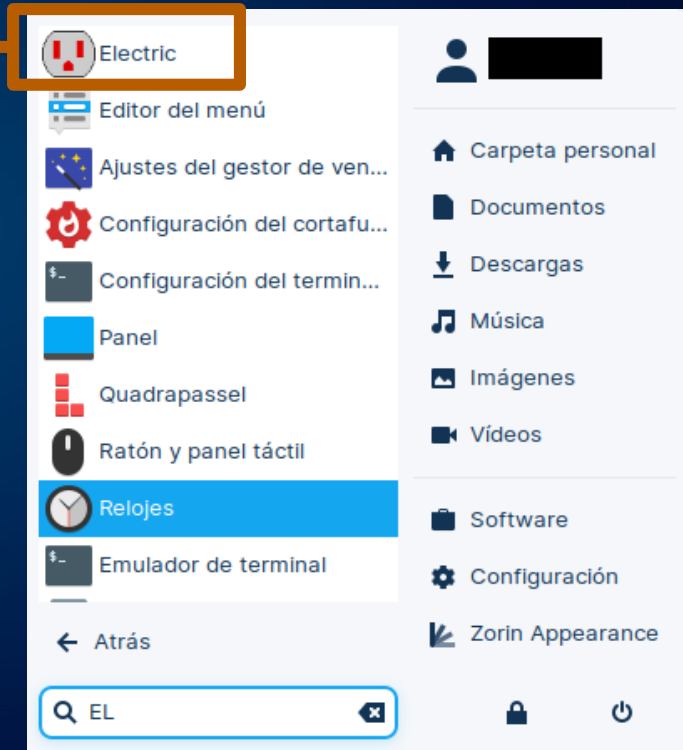
```
sudo apt-get install electric
```

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



ELECTRIC

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





ELECTRIC

ENTORNO GRAFICO

