



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.

Esquemas.

Lenguajes de descripción de hardware.



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

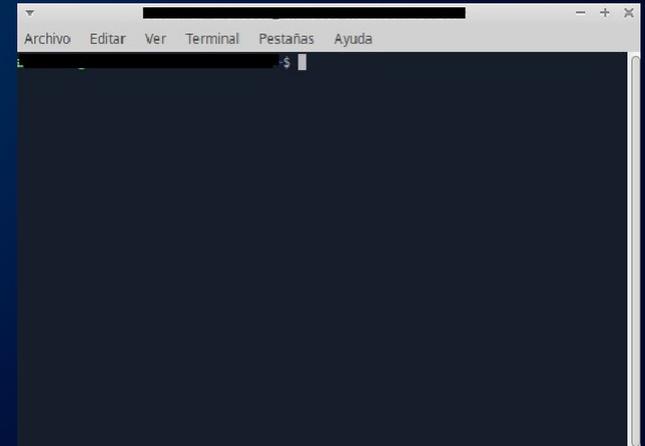
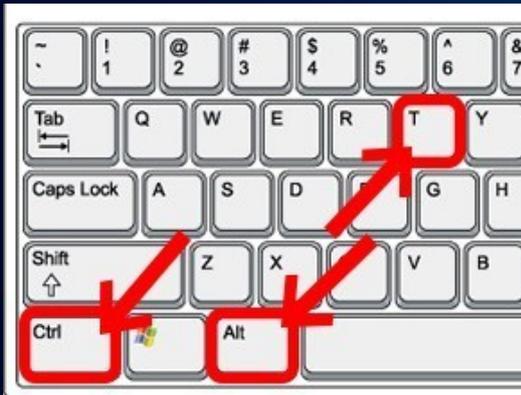
Comprobación de reglas eléctricas

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-ffmpeg 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 libdatрие-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:

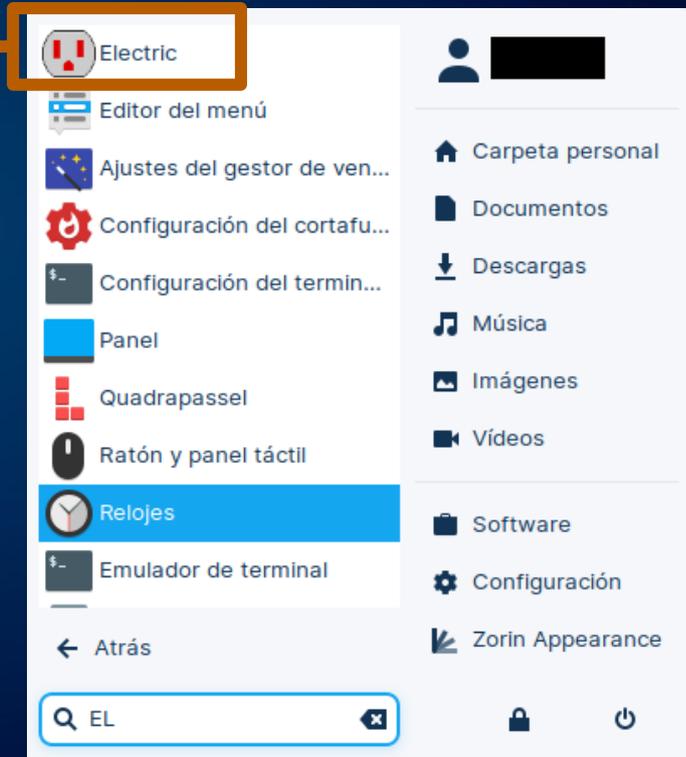
```
sudo apt-get install electric
```

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

