



STELLARIUM

Es un programa que permite simular un planetario en ordenadores de escritorio, es software libre y está disponible para los principales sistemas operativos, entre ellos Linux, Windows y Mac OS. Permite calcular la posición del Sol. La Luna, planetas, constelaciones y estrellas, además simula el cielo dependiendo de la localización y tiempo del observador. También simula fenómenos astronómicos, tales como lluvias de meteoros, eclipses lunares y solares.





CARACTERÍSTICAS DE STELLARIUM

Catálogo por defecto de unas
600.000 estrellas.

Constelaciones de doce culturas
diferentes.

Imágenes de nebulosas (todo el
catálogo Messier)



Proyección de ojo de pez para las
cúpulas del planetario

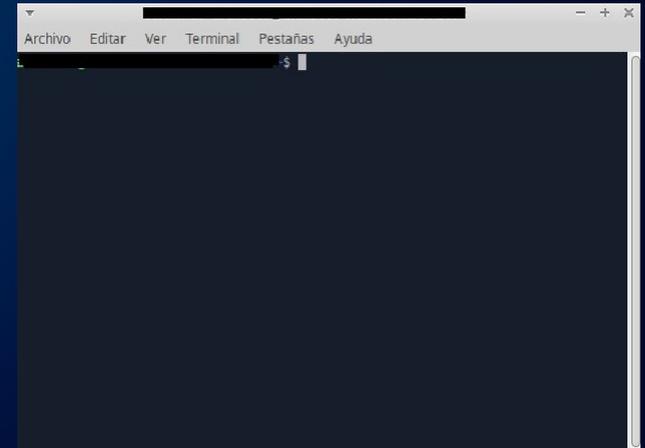
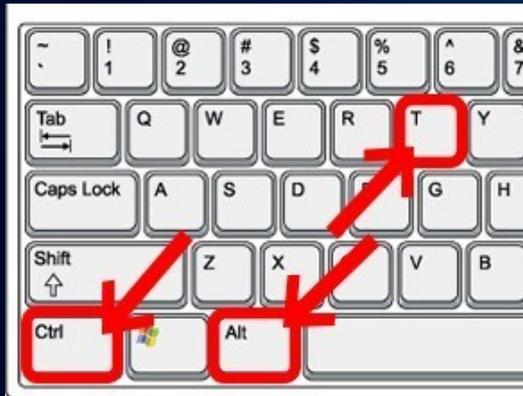
Atmósfera, salida y puesta de
sol realistas.

Sistema de proyección con
espejo esférico para su propia
cúpula de bajo coste



STELLARIUM

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.





STELLARIUM

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

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.
 antlr3.2 breeze-icon-theme chromium-codecs-ffmpeg-extra cmake-data
 default-jdk default-jdk-headless 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-qsi indi-sbig indi-shelyak indi-starbook indi-starbook-ten
 indi-sv305 indi-sx indi-talon6 indi-toupbase java-wrappers jython kded5
 kicad-demos kicad-footprints kicad-libraries kicad-symbols kicad-templates
 kinit kio kpackagelauncherqml kpackageool5 kstars-bleeding-data
 libactivation-java libaltaircam libantlr-java libapache-pom-java libapogee3
 libaribb24-0 libasi libasm-java libatik libatinject-jsr330-api-java
 libatik-adaptor libatik1.0-dev libbasicusageenvironment1 libblkid-dev
 libbsh-java libcairo-script-interpreter2 libcddb2 libcfitsio8
 libcommons-compress-java libcommons-parent-java libdatrie-dev libdvbpsi10
```

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

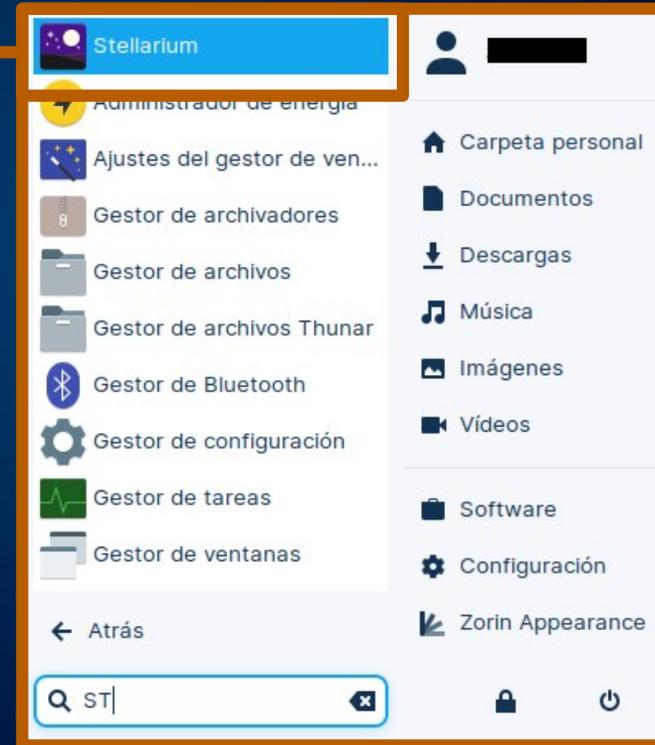
```
sudo apt-get install stellarium
```

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



STELLARIUM

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





STELLARIUM

ENTORNO GRÁFICO

