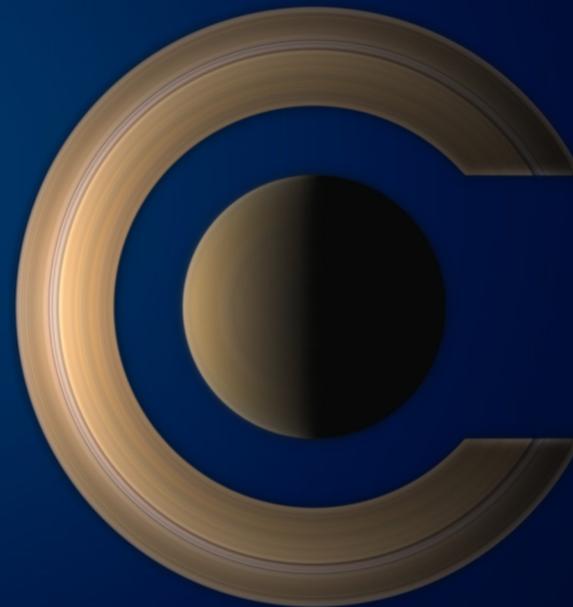




CELESTIA

Es un programa de código abierto de simulación que muestra el espacio en 3D. Es un programa libre y gratuito. Este programa proporciona ilustraciones en 3D de los planetas del sistema solar, satélites, galaxias, también se incluyen constelaciones, datos precisos sobre sus coordenadas de ubicación y su desplazamiento a lo largo del tiempo.

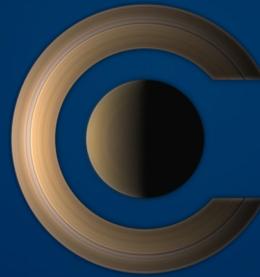




CARACTERÍSTICAS DE CELESTIA

Puedes utilizarlo en cualquier computadora sin importar el rendimiento (es un programa muy ligero).

Puedes configurar el tiempo a placer, así que puedes ver eclipses de siglos pasados o bien los del próximo milenio.



Puedes tomar una captura de pantalla.

Puedes tomar vídeos de los desplazamientos en 3D.

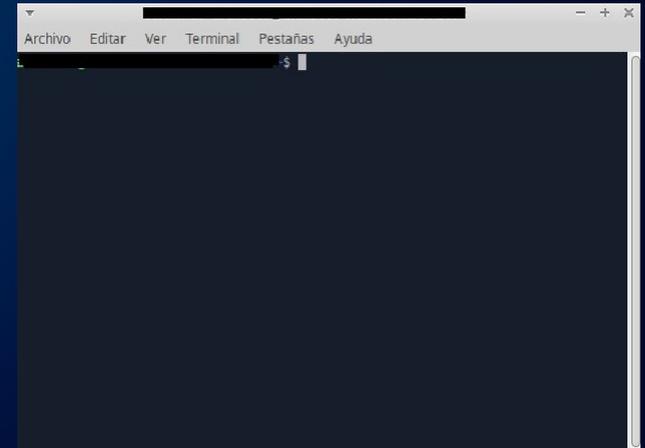
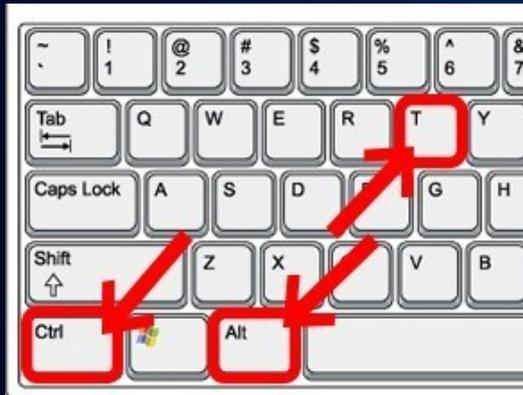
Puedes dividir la pantalla hasta en 32 secciones para seguir diferentes objetos.

Hay versiones para Windows, Mac y Linux.



CELESTIA

Para empezar, 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.





CELESTIA

Para instalar Celestia debe correr en la terminal, las siguientes líneas de comando y colocar su contraseña:

```
curl -s https://celestia.space/packages/celestia.key | sudo apt-key add -  
echo deb https://celestia.space/packages SUITE COMPONENT | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/celestia.list
```

Reemplace SUITE con el nombre en clave de su distribución (stretch, buster, xenial, bionic, focal). Si es xenial o bionic, reemplace COMPONENT con universe, de lo contrario use main.



CELESTIA

Para determinar el nombre en clave de su distribución, puede ejecutar el comando:

```
lsb_release -a
```

```
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
libpcre3-dev libpcre32-3 libpcrecpp0v5 libpixmap-1-dev libpng-dev
libpng-tools libpthread-stubs0-dev libqt5concurrent5 libqt5opengl5
libqt5opengl5-dev libqt5sql5 libqt5sql5-sqlite libqt5test5 libreadline-dev
librhash0 libselinux1-dev libsepol1-dev libsigsegv2 libsm-dev
libsub-override-perl libsys-hostname-long-perl libthai-dev libtheora-dev
libtool libtool-bin libvulkan-dev libx11-dev libxau-dev libxcb-render0-dev
libxcb-shm0-dev libxcb1-dev libxcomposite-dev libxcursor-dev libxdamage-dev
libxdmcp-dev libxext-dev libxfixed-dev libxft-dev libxi-dev libxinerama-dev
libxml2-utils libxmu-dev libxmu-headers libxrandr-dev libxrender-dev
libxt-dev m4 pangol1.0-tools po-debconf python3-distutils python3-lib2to3
qt5-qmake qt5-qmake-bin qtbase5-dev qtbase5-dev-tools qtchooser uuid-dev
x11proto-core-dev x11proto-dev x11proto-input-dev x11proto-randr-dev
x11proto-xext-dev x11proto-xinerama-dev xorg-sgml-doctools xtrans-dev
zlib1g-dev
Se actualizarán los siguientes paquetes:
gir1.2-gdkpixbuf-2.0 libegl1 libexpat1 libfreetype6 libfribidi0
libgdk-pixbuf2.0-0 libgdk-pixbuf2.0-bin libgdk-pixbuf2.0-common libgl1
libgles2 libglvnd0 libglx0 libharfbuzz-icu0 libharfbuzz0b libopengl0
libpcre3 libsepol1 zlib1g
18 actualizados, 145 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 276 no actualizados
.
Se necesita descargar 45,5 MB de archivos.
Se utilizarán 246 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Presione **S** para continuar la instalación.



CELESTIA

De esta manera ya tendrás
Celestia instalado en tu
computador.

