

¿Como instalar una aplicación en Canaima GNU/Linux 7.0?

Receta N° 11



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)

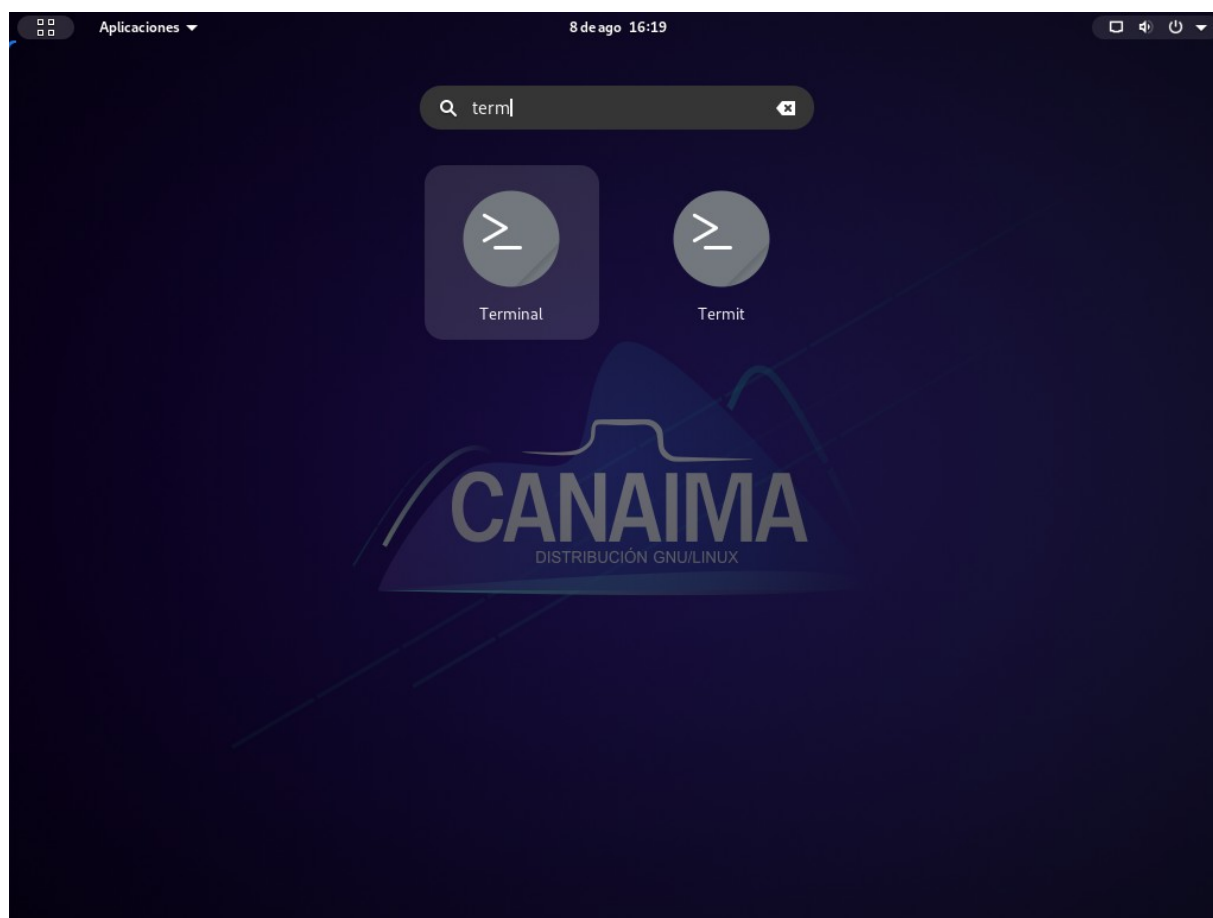


¿Como instalar una aplicación en Canaima GNU/Linux 7.0?

Después de instalar tu sistema operativo Canaima GNU/Linux seguro querrás probar algunas aplicaciones, por esa razón acá te dejamos una guía de como instalar herramientas desde la consola o terminal y una segunda opción de instalación desde el gestor de paquetes synaptic.

Nota: Esta instalación se está realizando desde el entorno de escritorio GNOME.

1.- Ubica en tu menú (Actividades) la consola o terminal.



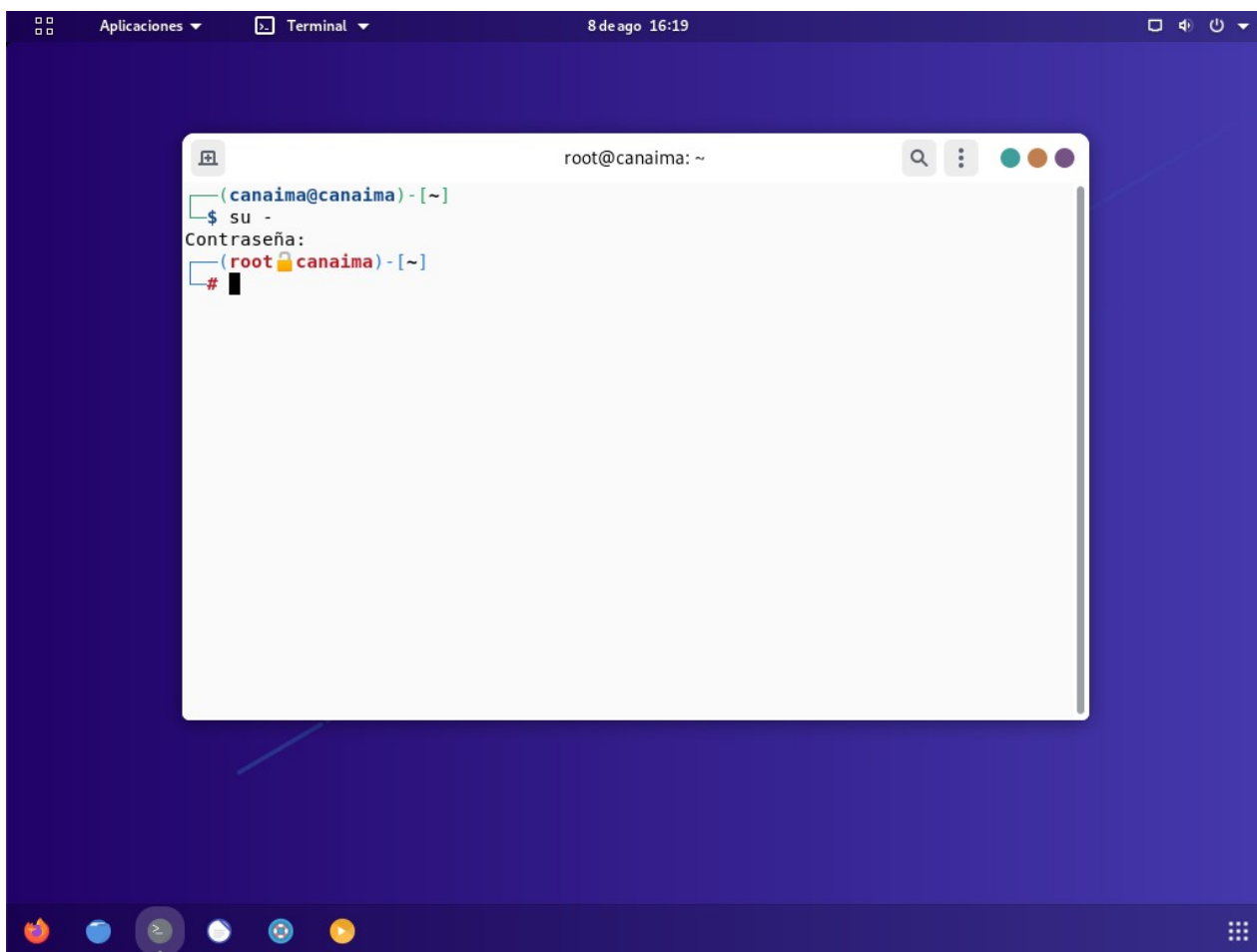
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



2.- Para proceder a la instalación, se debe estar logueado como **ROOT** (superusuario). En su terminal coloque **su** – presione la tecla “**enter**” e introduzca su contraseña de **ROOT**.



```
root@canaima: ~  
(canaima@canaima) - [~]  
$ su -  
Contraseña:  
(root@canaima) - [~]  
#
```

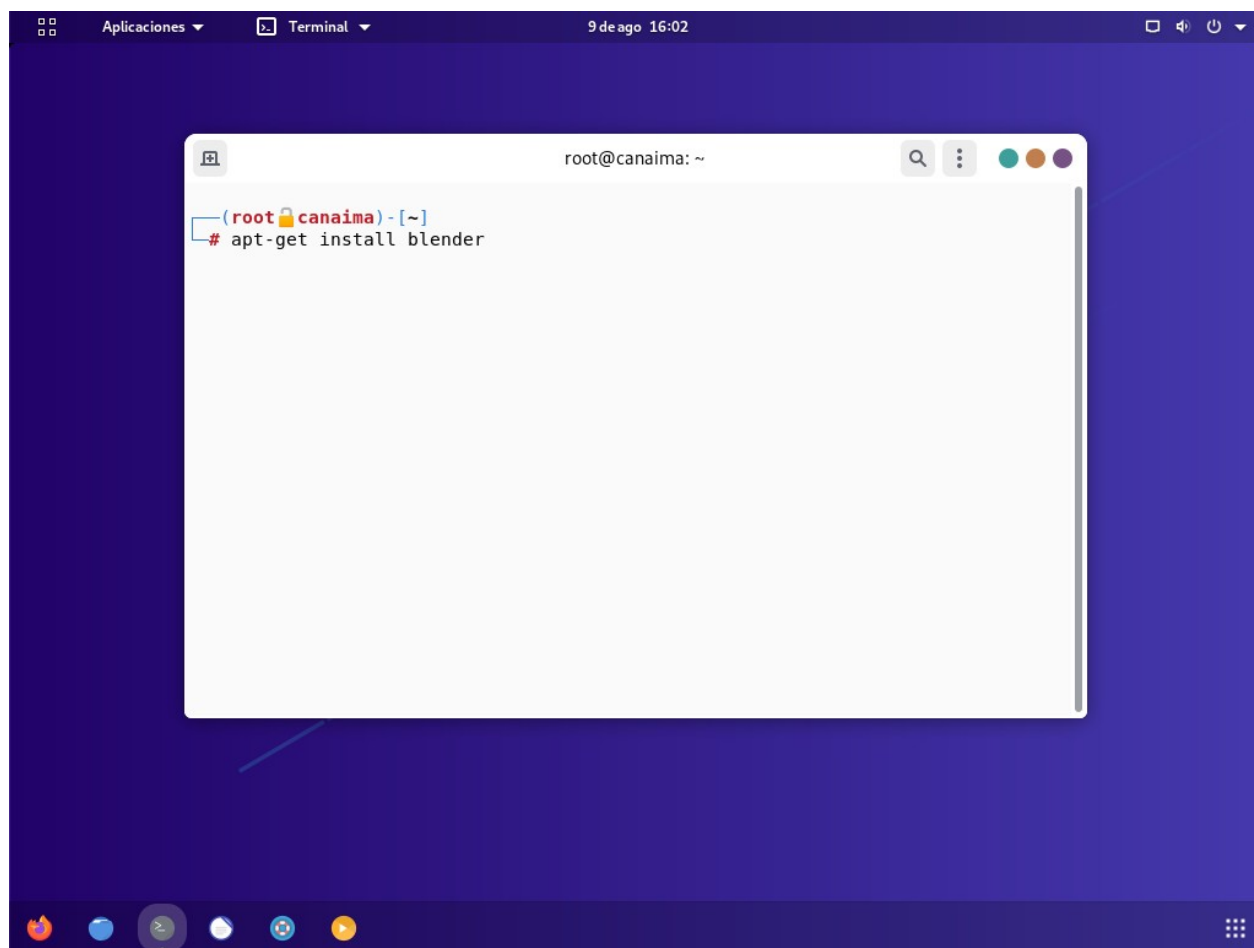
Nota: Recuerde que la contraseña de superusuario se establece durante el proceso de instalación del sistema.

3.- Coloque en el terminal el siguiente comando: **apt install PROGRAMA**

Reemplace la palabra «**programa**» por el nombre de la aplicación que desea instalar, para este ejemplo será **Blender**.

apt install blender

Presione la tecla “**enter**”. Espere la indicación del sistema.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

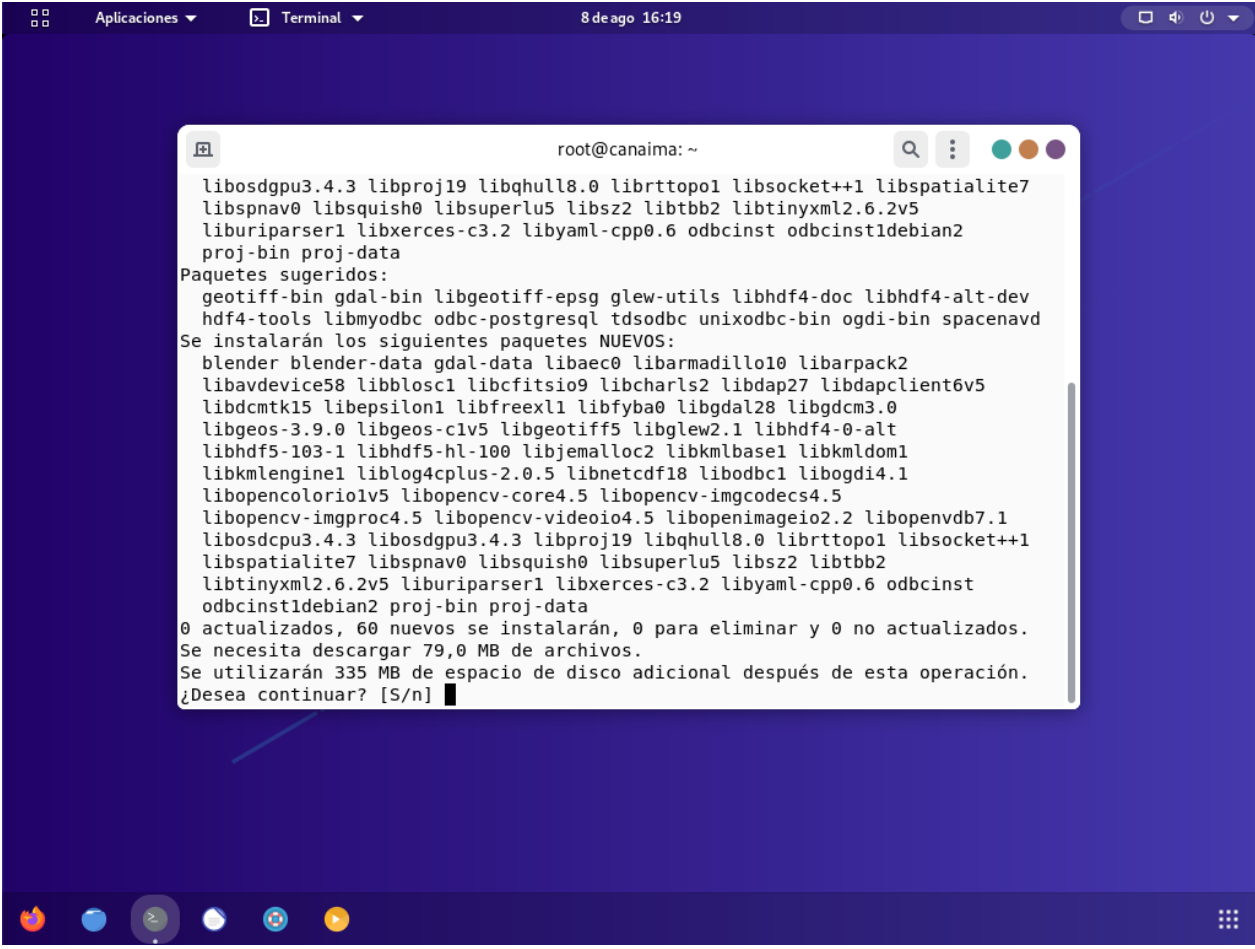
Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



CANAIMA
DISTRIBUCIÓN GNL/INDA

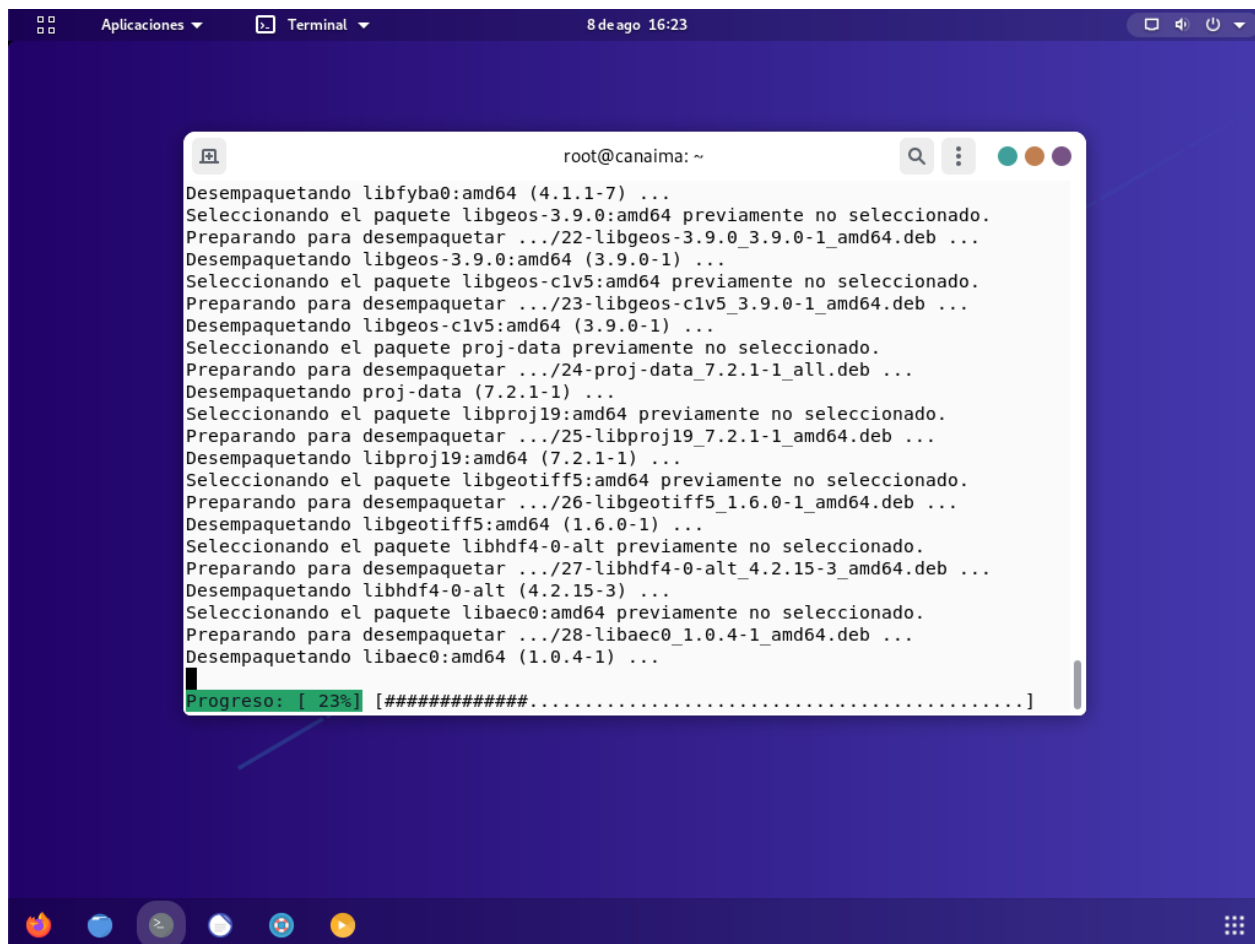


4.- Al final de consola aparecerá el mensaje ¿Desea continuar? **S/N**, coloque **S** y presione la tecla “**enter**”.



```
root@canaima: ~  
libosdcpu3.4.3 libproj19 libqhull8.0 librttopo1 libsocket++1 libspatialite7  
libspnav0 libsquish0 libsuperlu5 libsz2 libtbb2 libtinyxml2.6.2v5  
liburiparser1 libxerces-c3.2 libyaml-cpp0.6 odbcinst odbcinst1debian2  
proj-bin proj-data  
Paquetes sugeridos:  
geotiff-bin gdal-bin libgeotiff-epsg glew-utils libhdf4-doc libhdf4-alt-dev  
hdf4-tools libmyodbc odbc-postgresql tdsodbc unixodbc-bin ogdi-bin spacenavd  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
blender blender-data gdal-data libaec0 libarmadillo10 libarpack2  
libavdevice58 libblosc1 libcfitsio9 libcharls2 libdap27 libdapclient6v5  
libdcmtk15 libepsilon1 libfreexl1 libfyba0 libgdal28 libgdcm3.0  
libgeos-3.9.0 libgeos-c1v5 libgeotiff5 libglew2.1 libhdf4-0-alt  
libhdf5-103-1 libhdf5-hl-100 libjemalloc2 libkmlbase1 libkmldev1  
libkmlengine1 liblog4cplus-2.0.5 libnetcdf18 libodbc1 libogdi4.1  
libopencolorio1v5 libopencv-core4.5 libopencv-imgcodecs4.5  
libopencv-imgproc4.5 libopencv-videoio4.5 libopenimageio2.2 libopenvdb7.1  
libosdcpu3.4.3 libosdgpu3.4.3 libproj19 libqhull8.0 librttopo1 libsocket++1  
libspatialite7 libspnav0 libsquish0 libsuperlu5 libsz2 libtbb2  
libtinyxml2.6.2v5 liburiparser1 libxerces-c3.2 libyaml-cpp0.6 odbcinst  
odbcinst1debian2 proj-bin proj-data  
0 actualizados, 60 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
Se necesita descargar 79,0 MB de archivos.  
Se utilizarán 335 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n]
```

5.- La aplicación se está instalando.



```
root@canaima: ~  
Desempaquetando libfyba0:amd64 (4.1.1-7) ...  
Seleccionando el paquete libgeos-3.9.0:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../22-libgeos-3.9.0_3.9.0-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libgeos-3.9.0:amd64 (3.9.0-1) ...  
Seleccionando el paquete libgeos-clv5:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../23-libgeos-clv5_3.9.0-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libgeos-clv5:amd64 (3.9.0-1) ...  
Seleccionando el paquete proj-data previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../24-proj-data_7.2.1-1_all.deb ...  
Desempaquetando proj-data (7.2.1-1) ...  
Seleccionando el paquete libproj19:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../25-libproj19_7.2.1-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libproj19:amd64 (7.2.1-1) ...  
Seleccionando el paquete libgeotiff5:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../26-libgeotiff5_1.6.0-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libgeotiff5:amd64 (1.6.0-1) ...  
Seleccionando el paquete libhdf4-0-alt previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../27-libhdf4-0-alt_4.2.15-3_amd64.deb ...  
Desempaquetando libhdf4-0-alt (4.2.15-3) ...  
Seleccionando el paquete libaec0:amd64 previamente no seleccionado.  
Preparando para desempaquetar .../28-libaec0_1.0.4-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando libaec0:amd64 (1.0.4-1) ...  
Progreso: [ 23% ] [#####.....]
```



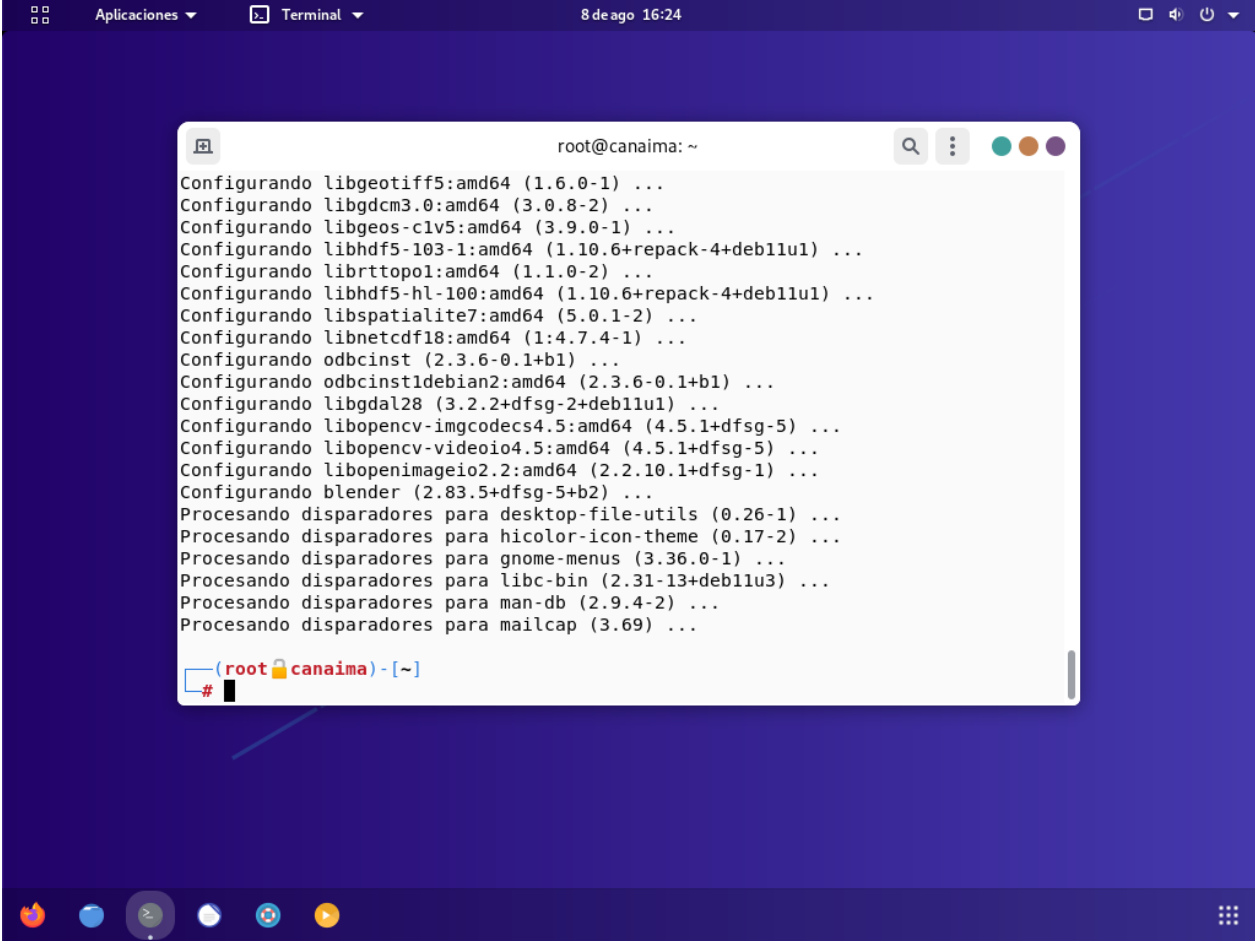
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



6.- Espere que culmine el proceso de instalación.



```
root@canaima: ~  
Configurando libgeotiff5:amd64 (1.6.0-1) ...  
Configurando libgdcm3.0:amd64 (3.0.8-2) ...  
Configurando libgeos-clv5:amd64 (3.9.0-1) ...  
Configurando libhdf5-103-1:amd64 (1.10.6+repack-4+deb11u1) ...  
Configurando librttopo1:amd64 (1.1.0-2) ...  
Configurando libhdf5-hl-100:amd64 (1.10.6+repack-4+deb11u1) ...  
Configurando libspatialite7:amd64 (5.0.1-2) ...  
Configurando libnetcdf18:amd64 (1:4.7.4-1) ...  
Configurando odbinst (2.3.6-0.1+b1) ...  
Configurando odbinstdebian2:amd64 (2.3.6-0.1+b1) ...  
Configurando libgdal28 (3.2.2+dfsg-2+deb11u1) ...  
Configurando libopencv-imgcodecs4.5:amd64 (4.5.1+dfsg-5) ...  
Configurando libopencv-videoio4.5:amd64 (4.5.1+dfsg-5) ...  
Configurando libopenimageio2.2:amd64 (2.2.10.1+dfsg-1) ...  
Configurando blender (2.83.5+dfsg-5+b2) ...  
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1) ...  
Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1) ...  
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-13+deb11u3) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...  
Procesando disparadores para mailcap (3.69) ...  
  
(root@canaima) ~#
```



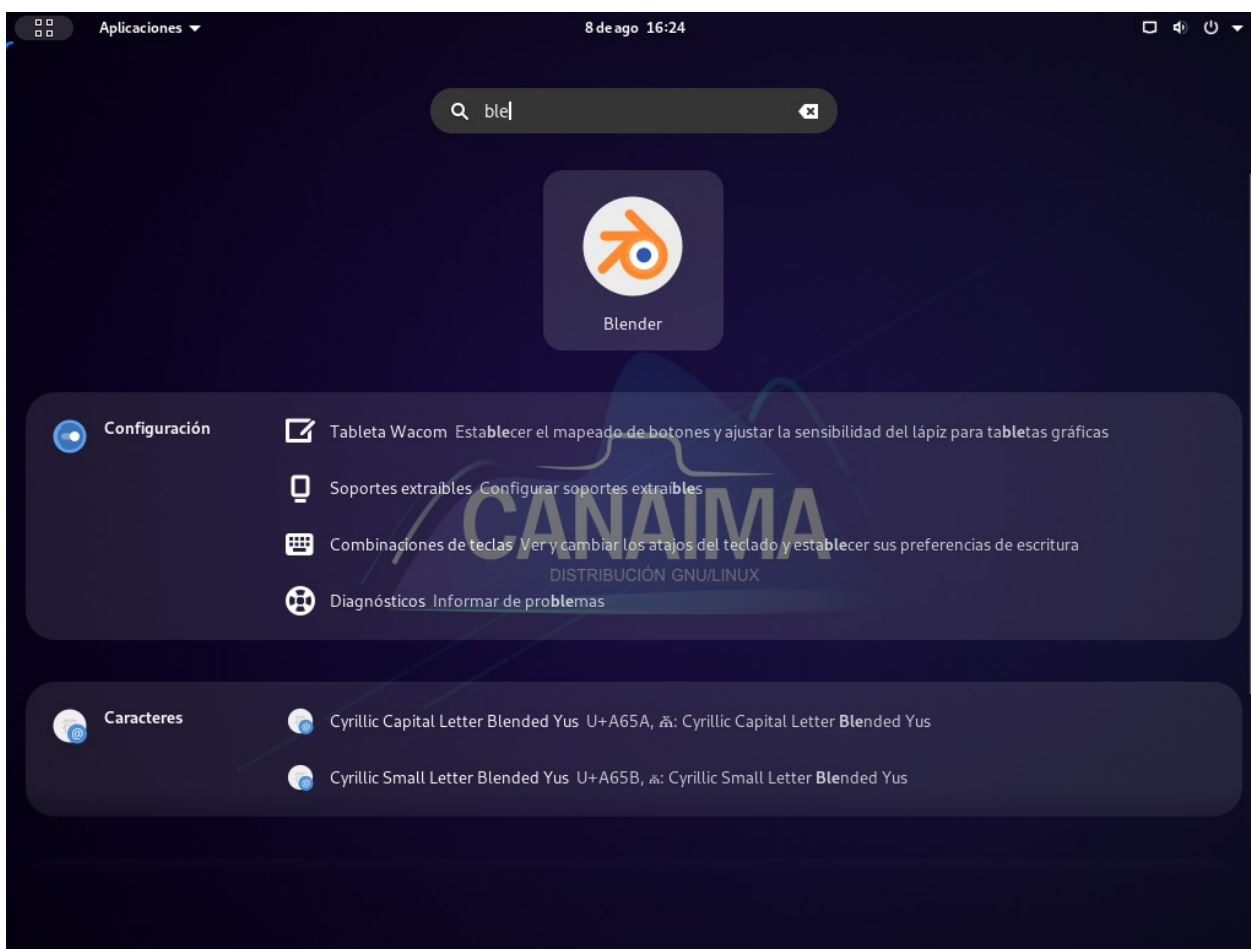
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



7.- Compruebe en su menú de aplicaciones que **Blender** se ha instalado correctamente.

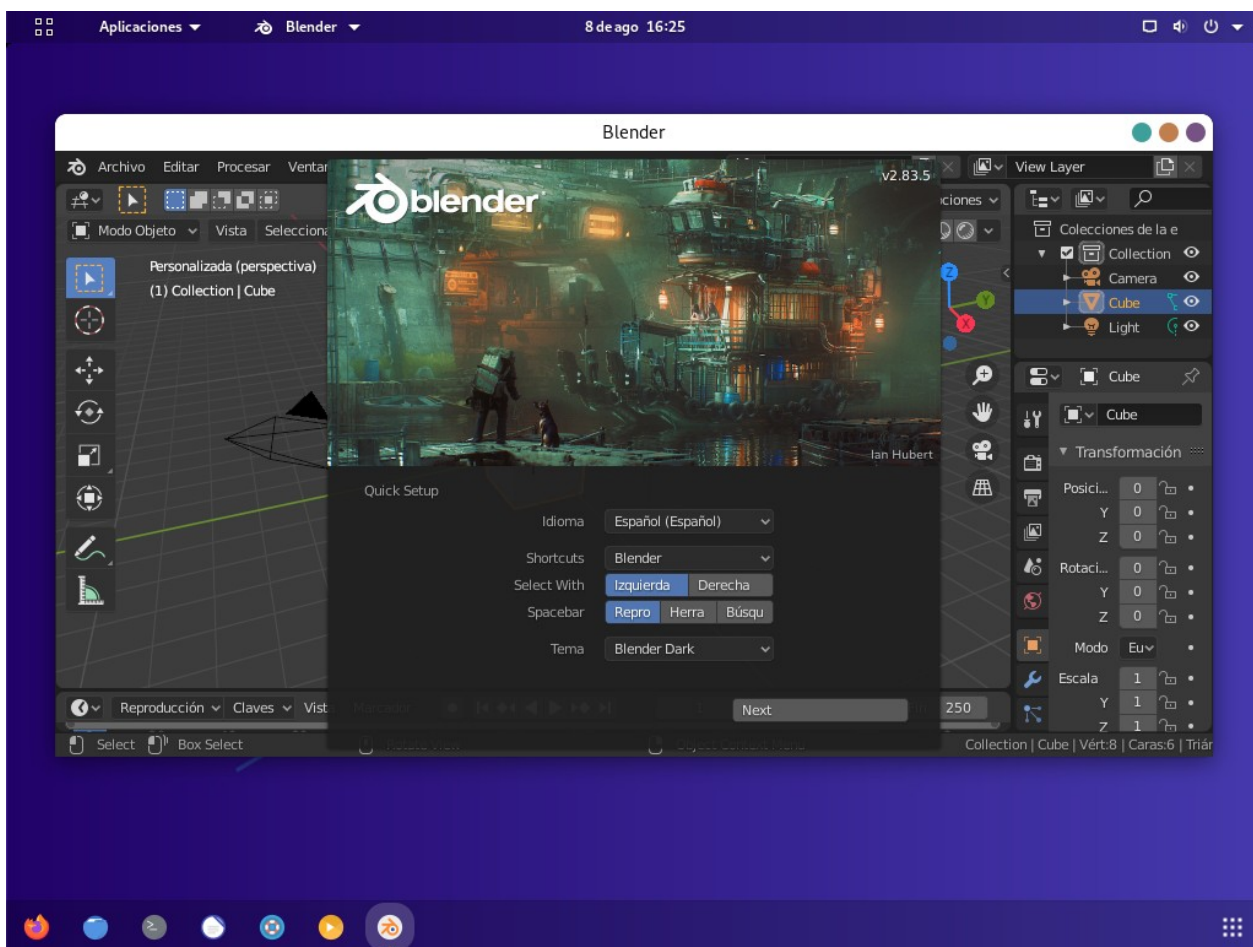


Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)





Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



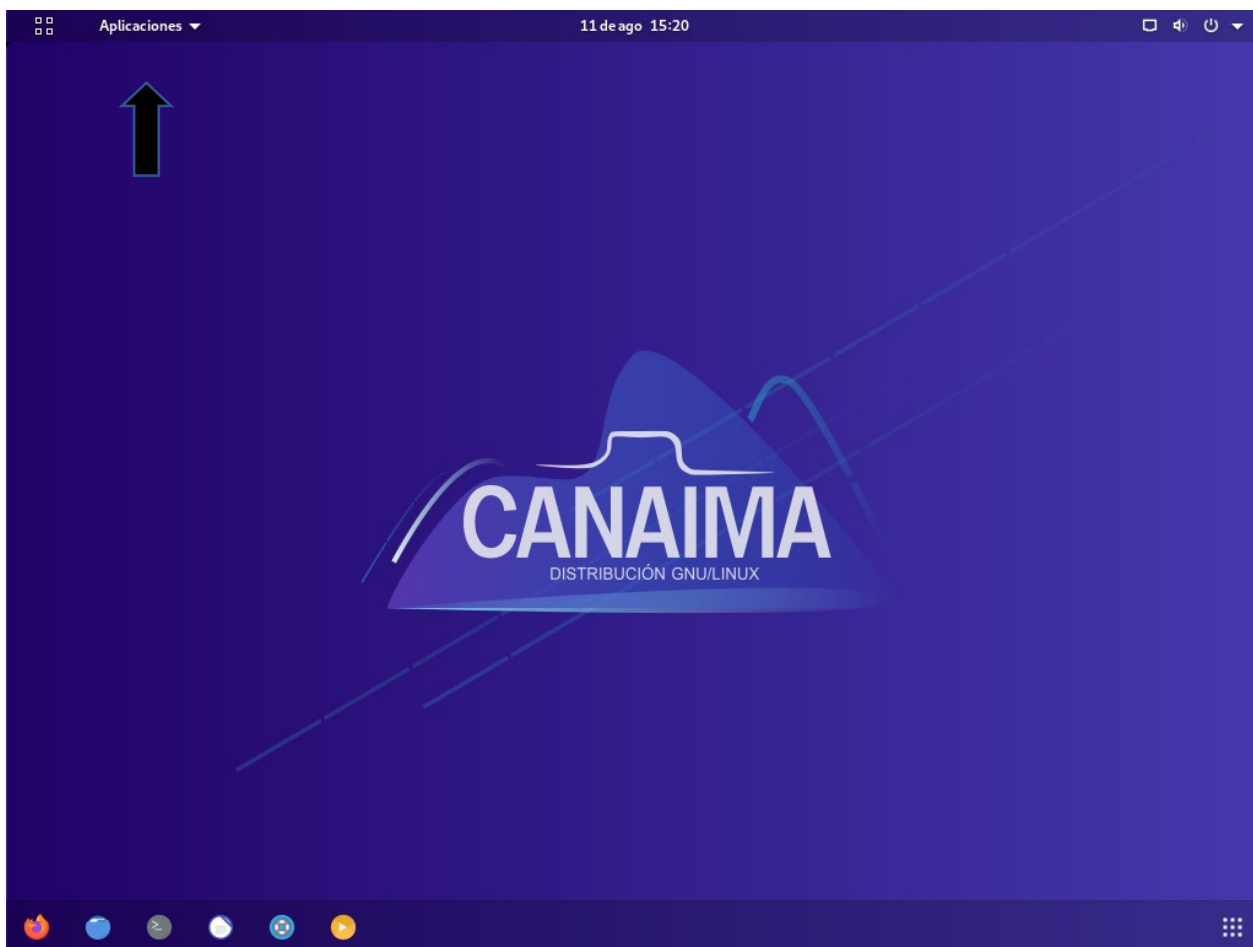
Av. Andres Bello, Torre BFC, Piso 17, Municipio Libertador, Caracas-Venezuela
Master: (+58 212) 509 4313 /4296-www.cnti.gob.ve-RIF:G-20004417-9



Opción 2: Instalación de aplicaciones desde el gestor de paquetes Synaptic.

Para este ejemplo nuevamente instalaremos la aplicación Blender.

1.- Ubica el menú actividades en la parte superior de la pantalla.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)

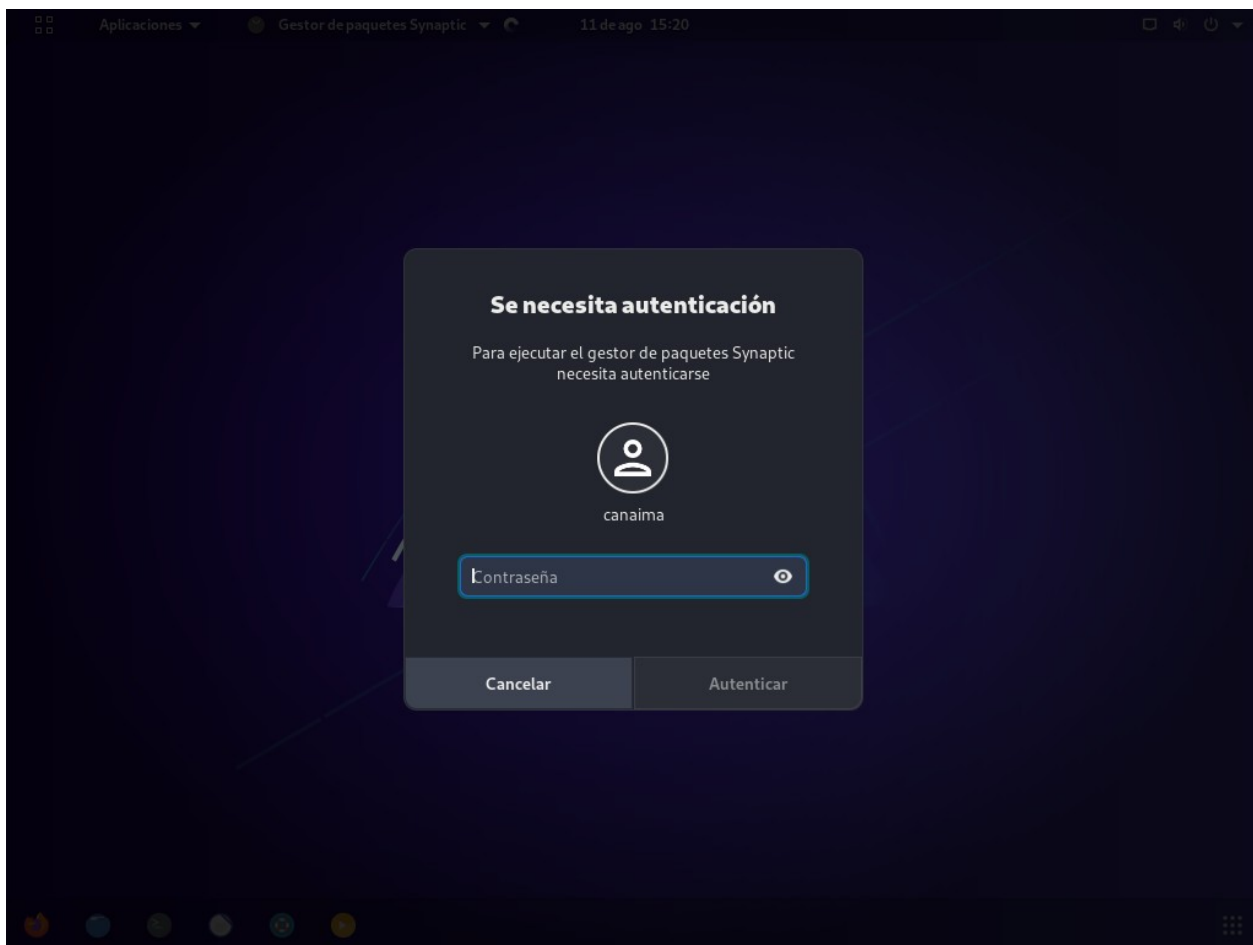


2.- En el buscador escribe “**synaptic**” este es el gestor de paquetes con el cual realizaremos el proceso de instalación de forma gráfica.



3.- Para instalar una aplicación a través del gestor de paquetes debes contar con tu contraseña de super usuario (**Root**).

Coloca tu contraseña y dale click en autenticar.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

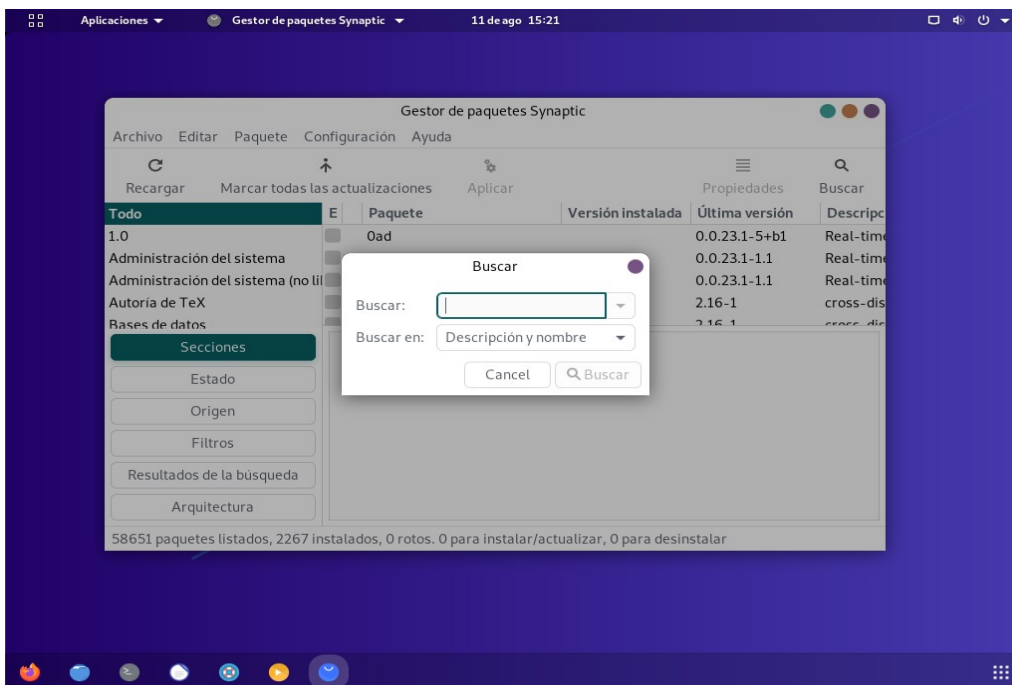
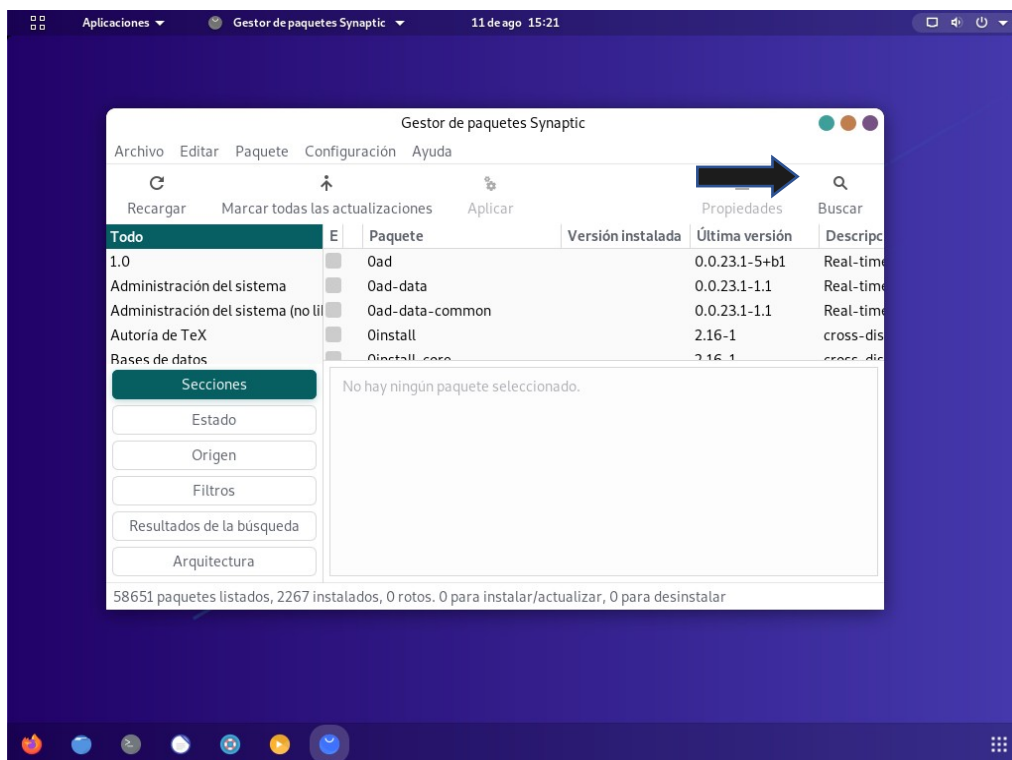
Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



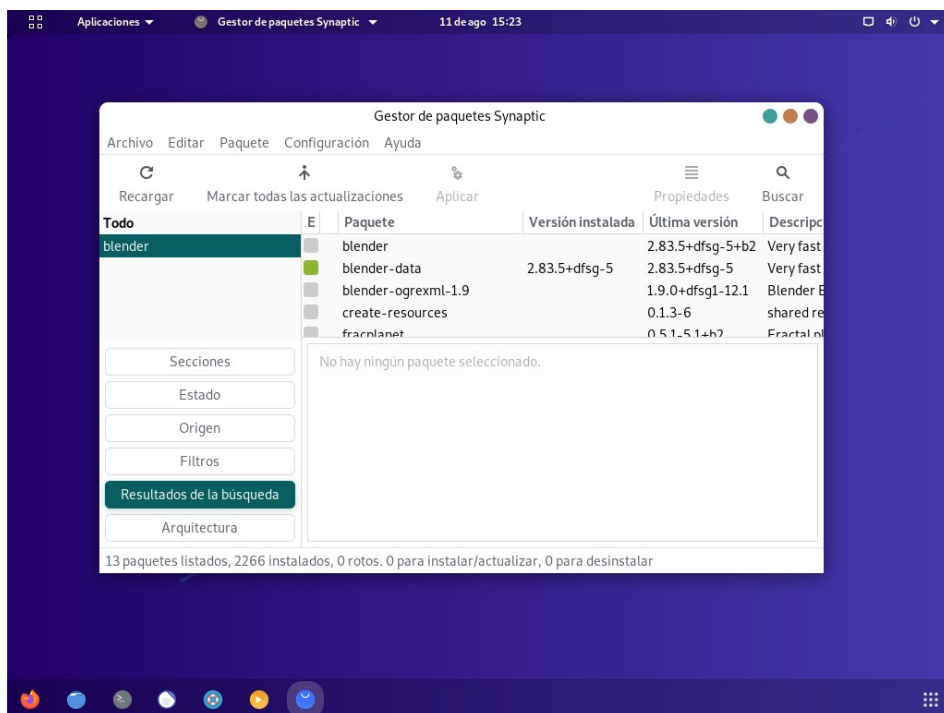
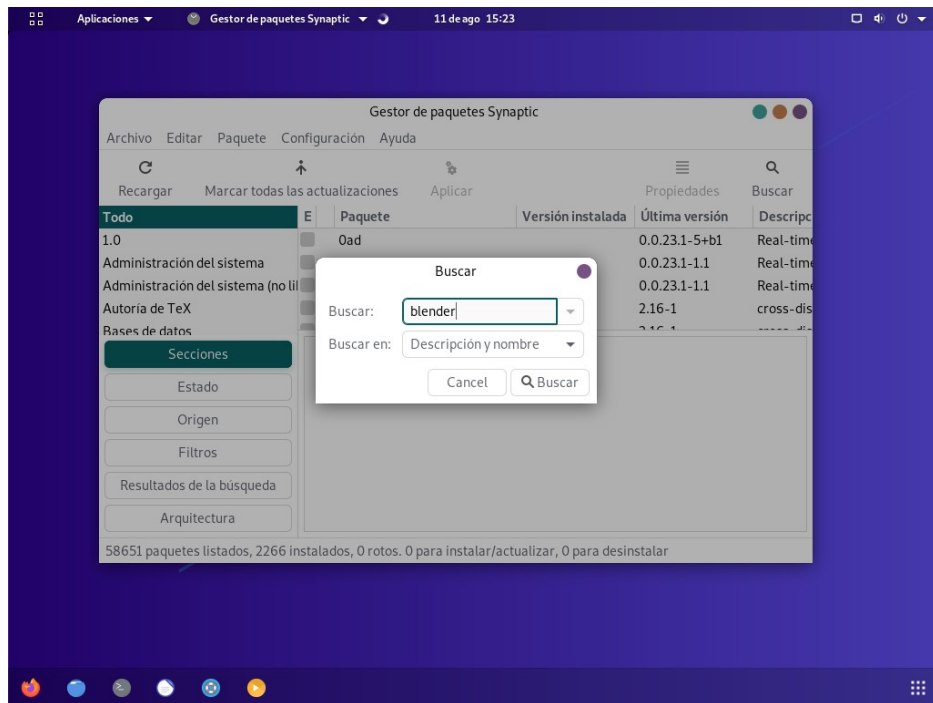
CANAIMA
DISTRIBUCIÓN NACIONAL



4.- Al ingresar al gestor de paquetes debes ubicar el buscador.



5.- Escribe el nombre de la aplicación que deseas instalar. Para este ejemplo estaremos instalando **Blender**.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

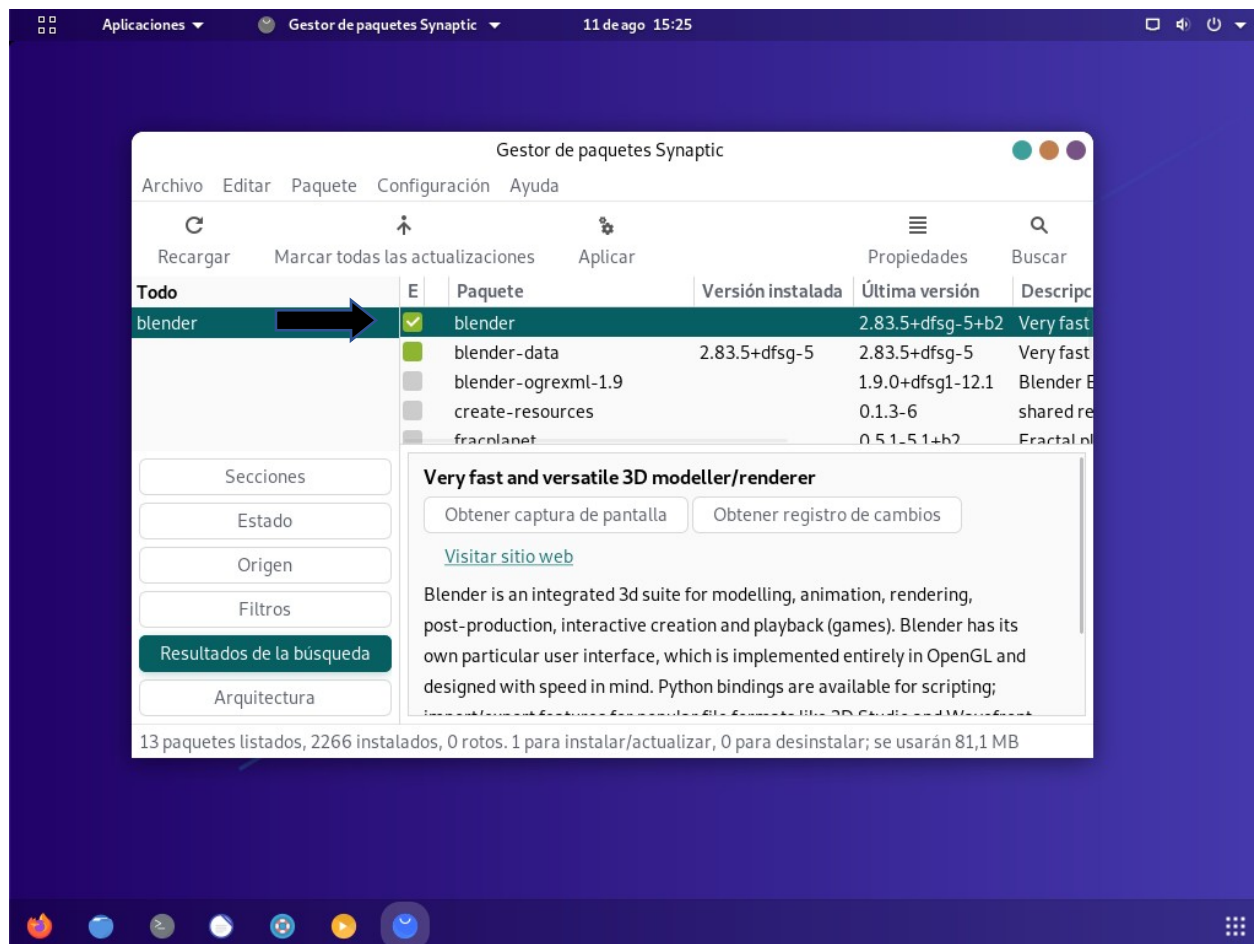
Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



CANAIMA
DISTRIBUCIÓN GNL/INDA



7.- Escoge el paquete a instalar dando click en el recuadro junto a su nombre.



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

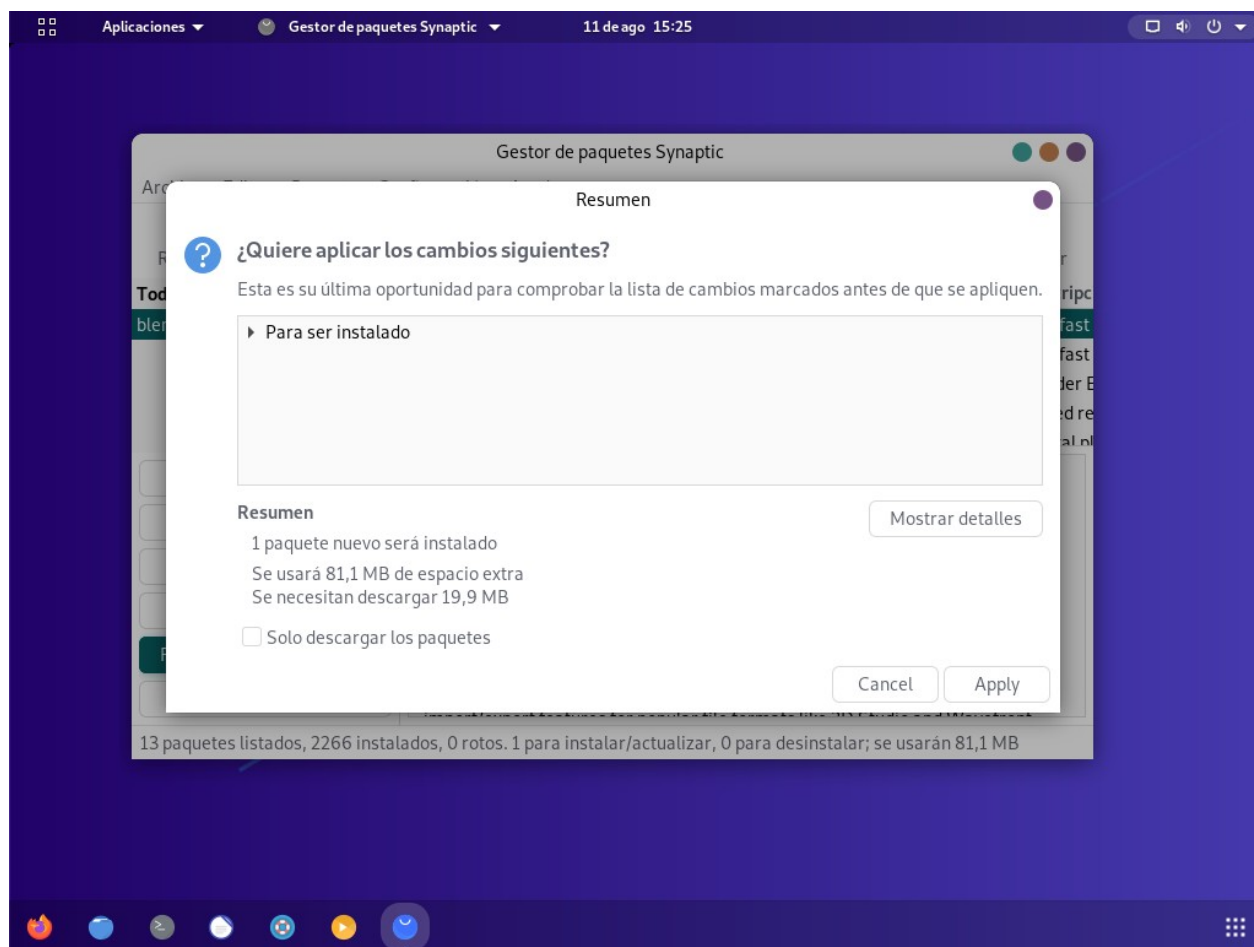
Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



8.- ¿Quiere aplicar los siguientes cambios?

Haga click en el botón **“apply”**



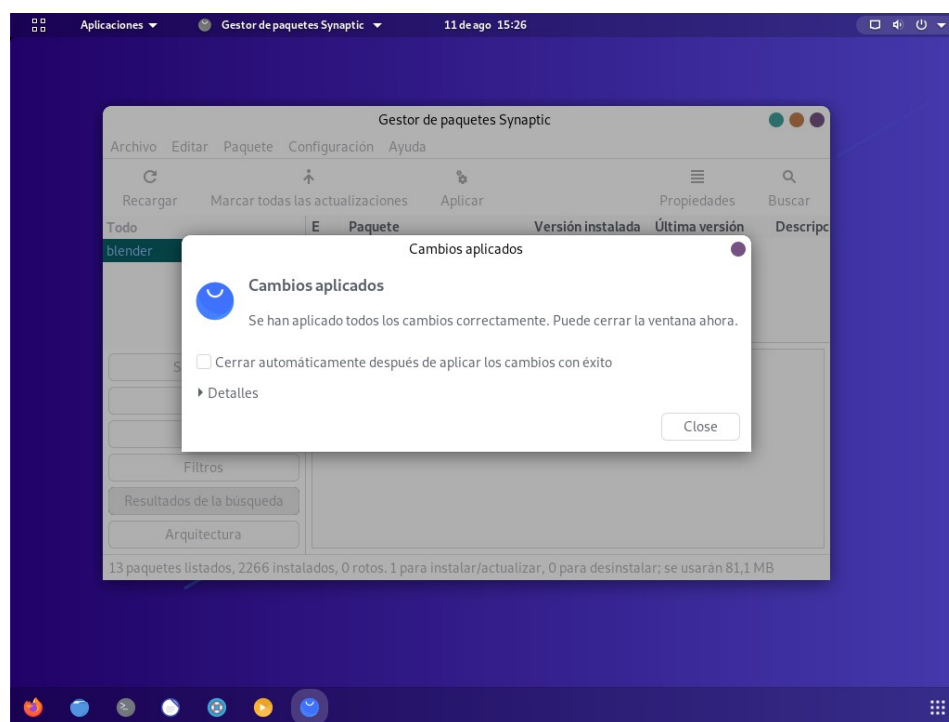
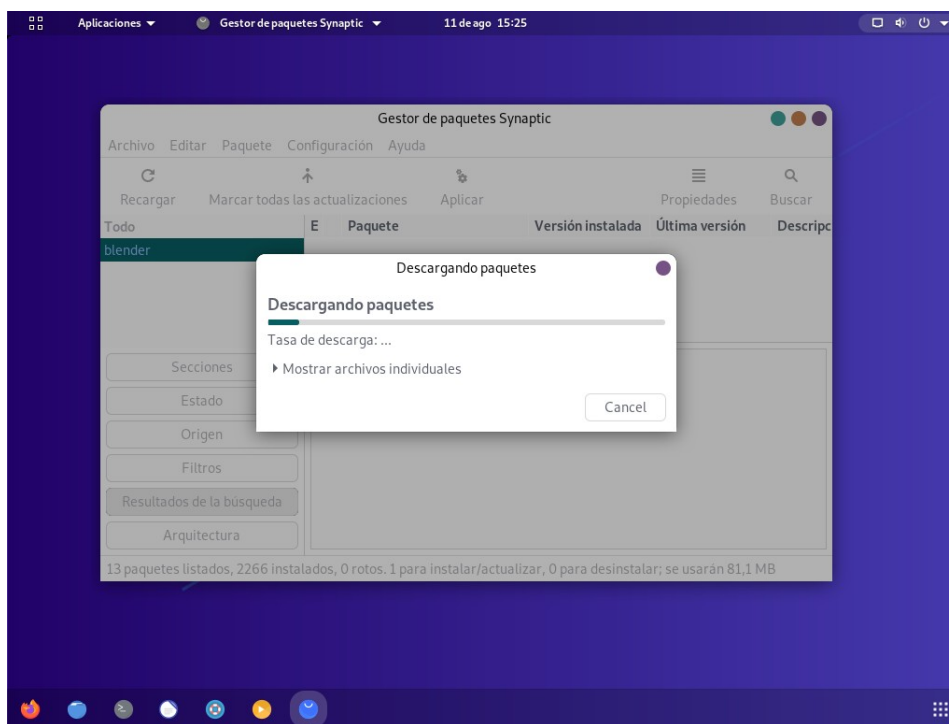
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



9.- La aplicación se está instalando, esto puede tardar varios minutos. Espere hasta que todos los cambios sean aplicados.



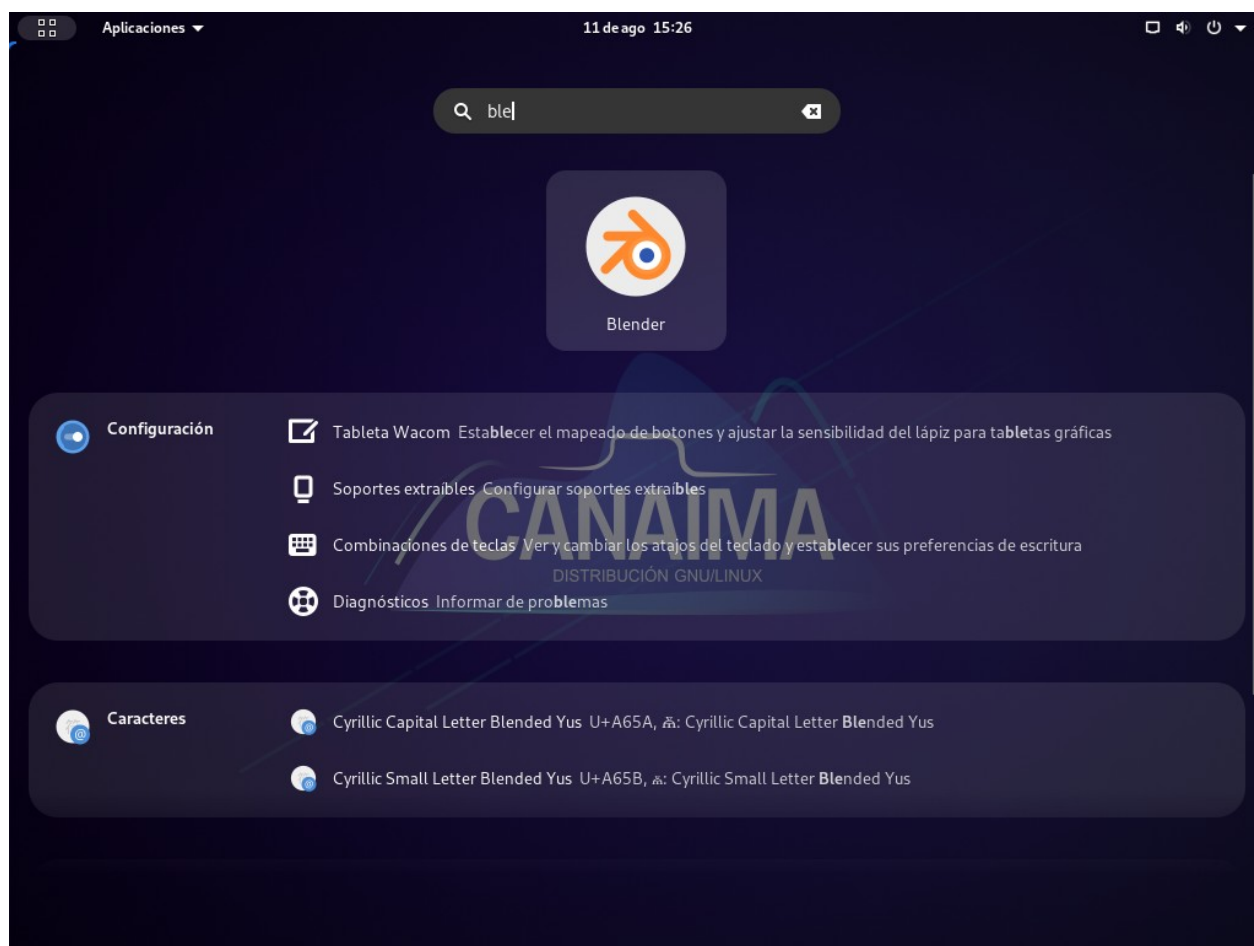
Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



10.- Compruebe en su menú de aplicaciones que **Blender** se ha instalado correctamente.

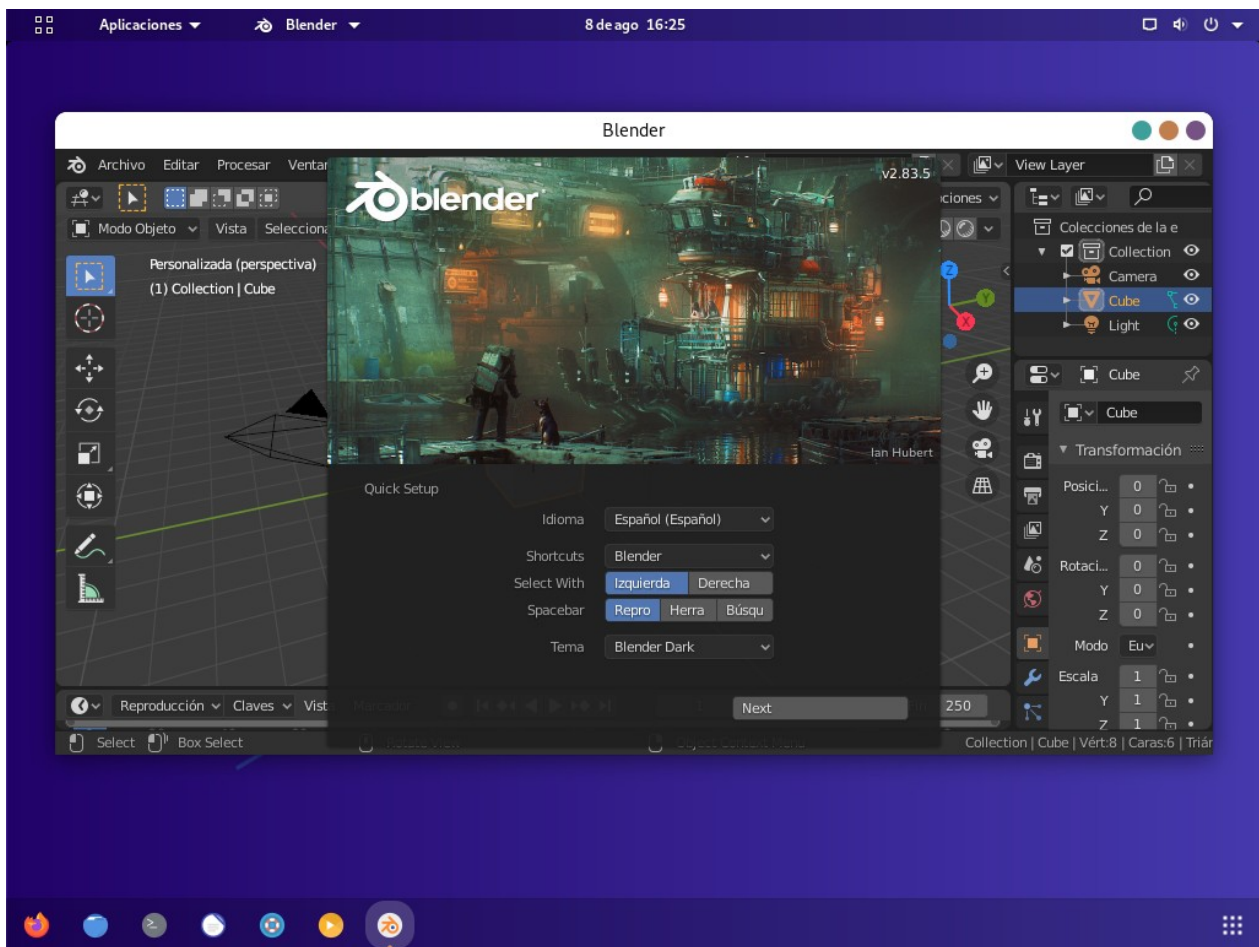


Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)





Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro Nacional de
Tecnologías de Información (CNTI)



Av. Andres Bello, Torre BFC, Piso 17, Municipio Libertador, Caracas-Venezuela
Master: (+58 212) 509 4313 /4296-www.cnti.gob.ve-RIF:G-20004417-9

