

Actualizar Ubuntu 18.04 de Jetson Nano

By Freddy Alcarazo

Recomendaciones:

Ejecutar los comandos sin ssh para evitar desconexiones y se arruine la actualización.

Video Tutorial:

<https://youtu.be/EXPOiORXxPs>

Comandos:

Verificar versión de Ubuntu:

```
$ gcc --version
```

Verificar versión de Python:

```
$ python3
```

Eliminar chromiun:

```
$ sudo apt-get remove --purge chromium-browser
```

Actualizar:

```
$ sudo apt-get update
```

Instalar nano:

```
$ sudo apt-get install nano
```

Actualizar:

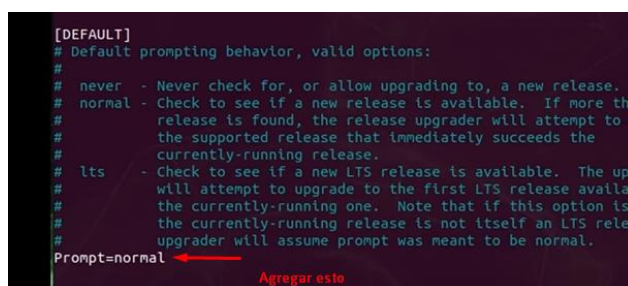
```
$ sudo apt-get upgrade
```

Eliminar:

```
$ sudo apt-get autoremove
```

Actualizar con nano release-upgrade:

```
$ sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades
```



```
[DEFAULT]
# Default prompting behavior, valid options:
#
#  never - Never check for, or allow upgrading to, a new release.
#  normal - Check to see if a new release is available. If more than
#           one release is found, the release upgrader will attempt to u
#           the supported release that immediately succeeds the
#           currently-running release.
#  lts - Check to see if a new LTS release is available. The upg
#        will attempt to upgrade to the first LTS release availab
#        the currently-running one. Note that if this option is
#        the currently-running release is not itself an LTS relea
#        upgrader will assume prompt was meant to be normal.
Prompt=normal
```

Agregar esto

Volver actualizar:

\$ sudo apt-get update

Actualizar:

\$ sudo apt-get dist-upgrade

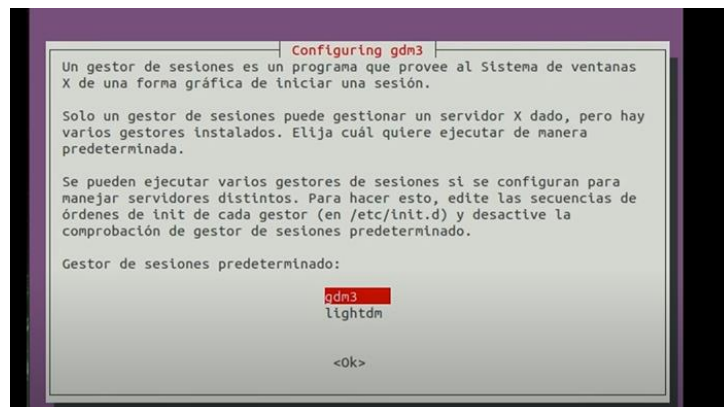
Reiniciar:

\$ sudo reboot

Aplicar:

\$ sudo do-release-upgrade

Nota: Este comando es el que mas tiempo lleva, se recomienda ejecutarlo sin ssh.



Nota: Esto puede tomar una hora!

```
te.)
Preparando para desempaquetar .../libpam-modules-bin_1.3.1-5ubuntu4.4_arm64.deb
...
Desempaquetando libpam-modules-bin (1.3.1-5ubuntu4.4) sobre (1.1.8-3.6ubuntu2.18.04.4) ...
Configurando libpam-modules-bin (1.3.1-5ubuntu4.4) ...
(Leyendo la base de datos ... 157031 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libpam-modules_1.3.1-5ubuntu4.4_arm64.deb ...
Desempaquetando libpam-modules:arm64 (1.3.1-5ubuntu4.4) sobre (1.1.8-3.6ubuntu2.18.04.4) ...
Configurando libpam-modules:arm64 (1.3.1-5ubuntu4.4) ...
Instalando una nueva versión del fichero de configuración /etc/security/access.conf ...

Fichero de configuración '/etc/security/limits.conf'
==> Modificado (por usted o por un script) desde la instalación.
==> El distribuidor del paquete ha publicado una versión actualizada.
¿Qué quisiera hacer al respecto? Sus opciones son:
Y o I : instalar la versión del desarrollador del paquete
N o O : conservar la versión que tiene instalada actualmente
D      : mostrar las diferencias entre versiones
Z      : ejecutar un intérprete de órdenes para examinar la situación
La acción por omisión es conservar la versión actual.
*** limits.conf (Y/I/N/O/D/Z) [por omisión=N] ?
```

NOTA: Luego de que termine no debemos de reiniciar, aún tenemos que hacer unos cambios:

```
Procesando disparadores para libglib2.0-0:arm64
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu1)
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1)
Procesando disparadores para shared-mime-info (1.12.1-1)
Procesando disparadores para sgml-base (1.29.1-1)
Procesando disparadores para install-info (6.7-1)
Procesando disparadores para menu (2.1.47ubuntu1)
Procesando disparadores para bamfdaemon (0.5.3-1)
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index

La actualización del sistema se ha completado.

Se requiere reiniciar

Para finalizar la actualización se necesita reiniciar.
Si selecciona «s» el sistema reiniciará.

3 Continuar [sN] n I ← Desplázate hacia abajo para obtener más
```

Editar custom.conf:

\$ sudo nano /etc/gdm3/custom.conf

```
GNU nano 4.8 /etc/gdm3/custom.conf Modified
# GDM configuration storage
#
# See /usr/share/gdm/gdm.schemas for a list of available options.

[daemon]
AutomaticLoginEnable=true
AutomaticLogin=aos

# Uncomment the line below to force the login screen to use Xorg
WaylandEnable=false ← Descomentar esta línea

# Enabling automatic login

# Enabling timed login
# TimedLoginEnable = true
# TimedLogin = user1
# TimedLoginDelay = 10

[security]

[xdmcp]

[chooser]

[debug]
```

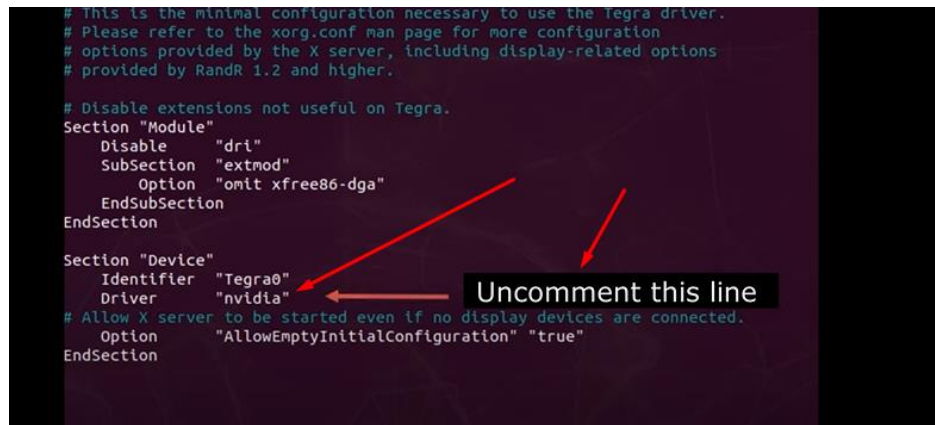
Editar xorg.conf

\$ sudo nano /etc/X11/xorg.conf

```
# This is the minimal configuration necessary to use the Tegra driver.
# Please refer to the xorg.conf man page for more configuration
# options provided by the X server, including display-related options
# provided by RandR 1.2 and higher.

# Disable extensions not useful on Tegra.
Section "Module"
    Disable "dri"
    SubSection "extmod"
        Option "omit xfree86-dga"
    EndSubSection
EndSection

Section "Device"
    Identifier "Tegra0"
    Driver "nvidia"
    # Allow X server to be started even if no display devices are connected.
    Option "AllowEmptyInitialConfiguration" "true"
EndSection
```

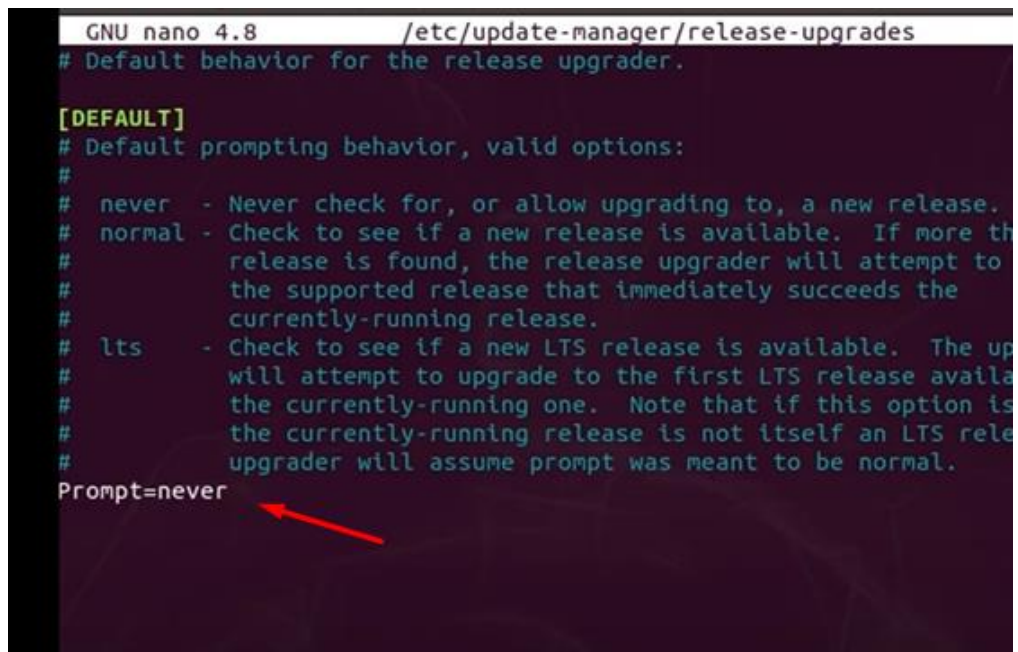


Actualizar:

\$ sudo nano /etc/update-manager/release-upgrades

```
GNU nano 4.8 /etc/update-manager/release-upgrades
# Default behavior for the release upgrader.

[DEFAULT]
# Default prompting behavior, valid options:
#
# never - Never check for, or allow upgrading to, a new release.
# normal - Check to see if a new release is available. If more th
#         release is found, the release upgrader will attempt to
#         the supported release that immediately succeeds the
#         currently-running release.
# lts - Check to see if a new LTS release is available. The up
#       will attempt to upgrade to the first LTS release availa
#       the currently-running one. Note that if this option is
#       the currently-running release is not itself an LTS rele
#       upgrader will assume prompt was meant to be normal.
Prompt=never
```



Actualizamos a "never" y guardamos.

Reiniciar:

\$ sudo reboot

Verificamos las versiones de Ubuntu y Python:

\$ gcc --version

\$ python3