

Instalación de Asterisk

Lo primero es actualizar los paquetes para evitar posibles fallos en el futuro,

```
apt-get update  
apt-get upgrade
```

Instalación de paquetes requeridos:

```
apt-get install build-essential  
  
apt-get install git-core subversion libjansson-dev sqlite autoconf automake libxml2-dev  
libncurses5-dev libtool
```

DESCARGAMOS ASTERISK

```
cd /usr/src/  
  
wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-16-current.tar.gz  
  
tar -zxvf asterisk-16-current.tar.gz  
  
cd /usr/src/asterisk-16.9.0
```

Ejecutamos script de instalación de paquetes perdidos:

```
./contrib/scripts/install_prereq install
```

dependiendo de la cantidad de paquetes perdidos, te tiene que salir algo por el estilo:

```
#####  
  
## install completed successfully  
  
#####
```

El siguiente paso será ejecutar el siguiente comando:

```
./configure
```

Si todo ha ido bien te tiene que salir algo parecido:

```
configure: Menuselect build configuration successfully completed
```

```

      .$$$$$$$$$$$$$$$$$=..
      .7$77..          .7$77:.
      .$$:..          , $7.7
      .77.          7$$$$$          .$$$77
      ..$$$.          $$$$$$          .$$$7
      ..7$ .?. $$$$$$ .?. 7$$$$.
      $.$. .$$$7. $$$$7 .7$$$$. .$$$$.
      .777. .$$$$$$$77$$$$77$$$$$7. $$$$,
      $$$~ .7$$$$$$$$$$$$$$$7. .$$$$.
      .$$$7 .7$$$$$$$$$7: ?$$$$.
      $$$ ?7$$$$$$$$$$$$$I .$$$7
      $$$ .7$$$$$$$$$$$$$$$$$ :$$$$.
      $$$ $$$$$$7$$$$$$$$$$$$$ .$$$$.
      $$$ $$$$ 7$$$$7 .$$$ .$$$$.
      $$$ $$$$ $$$$7 .$$$$.
      7$$$$7 7$$$$$ 7$$$$
      $$$$$$ $$$
      $$$7. $$$ (TM)
      $$$$$$. .7$$$$$ $$
      $$$$$$$$$$7$$$$$$$$$. $$$$$$
      $$$$$$$$$$$$$$.

```

```
configure: Package configured for:
configure: OS type : linux-gnu
configure: Host CPU : x86_64
configure: build-cpu:vendor:os: x86_64 : pc : linux-gnu :
configure: host-cpu:vendor:os: x86_64 : pc : linux-gnu :
```

Ahora tenemos que ejecutar el siguiente comando:

```
make
```

Esto puede tardar varios minutos, dependiendo de las características de tu sistema. Veras lo siguiente:

```
+----- Asterisk Build Complete -----+
+ Asterisk has successfully been built, and +
+ can be installed by running:             +
+                                           +
+               make install                +
+-----+

```

Ejeuctamos el siguiente comando:

```
make install
```

si todo ha ido bien veras el siguiente mensaje:

```
+---- Asterisk Installation Complete -----+
+                                          +
+   YOU MUST READ THE SECURITY DOCUMENT   +
+                                          +
+ Asterisk has successfully been installed. +
+ If you would like to install the sample  +
+ configuration files (overwriting any     +
+ existing config files), run:             +
+                                          +
+ For generic reference documentation:      +
+   make samples                           +
+                                          +
+ For a sample basic PBX:                  +
+   make basic-pbx                         +
+                                          +
+----- or -----+
+                                          +
+ You can go ahead and install the asterisk +
+ program documentation now or later run:   +
+                                          +
+           make progdocs                   +
+                                          +
+ **Note** This requires that you have     +
+ doxygen installed on your local system   +
+-----+
```

Ejecutamos el siguiente comando, para que nos cree los archivos de configuración básicos:

```
make samples
```

Instalamos el logrotate

```
make install-logrotate
```

veremos lo siguiente en la pantalla:

```
if [ ! -d "/etc/asterisk/./logrotate.d" ]; then \
    /usr/bin/install -c -d "/etc/asterisk/./logrotate.d" ; \
fi
sed 's#__LOGDIR__#/var/log/asterisk#g' <
contrib/scripts/asterisk.logrotate | sed 's#__SBINDIR__#/usr/sbin#g' >
contrib/scripts/asterisk.logrotate.tmp
/usr/bin/install -c -m 0644 contrib/scripts/asterisk.logrotate.tmp
"/etc/asterisk/./logrotate.d/asterisk"
rm -f contrib/scripts/asterisk.logrotate.
```

INICIAMOS ASTERISK

```
systemctl start asterisk
```

Para comprobar que asterisk se ha iniciado correctamente ejecutamos:

```
systemctl status asterisk
```

● asterisk.service - LSB: Asterisk PBX

Loaded: loaded (/etc/init.d/asterisk; generated)

Active: active (running) since Mon 2020-03-23 12:16:42 CET; 1min 48s ago

Docs: man:systemd-sysv-generator(8)

Tasks: 70 (limit: 3304)

CGroup: /system.slice/asterisk.service

└─31097 /usr/sbin/asterisk

Mar 23 12:16:42 viachelinuxmint systemd[1]: Starting LSB: Asterisk PBX...

Mar 23 12:16:42 viachelinuxmint asterisk[31084]: * Starting Asterisk PBX: asterisk

Mar 23 12:16:42 viachelinuxmint asterisk[31084]: ...done.

Mar 23 12:16:42 viachelinuxmint systemd[1]: Started LSB: Asterisk PBX.

Mar 23 12:16:43 viachelinuxmint asterisk[31097]: radcli: rc_read_config: rc_read_config: can't open /etc/radiusclient-ng/radiusclient.conf: No such file or directory

Mar 23 12:16:43 viachelinuxmint asterisk[31097]: radcli: rc_read_config: rc_read_config: can't open /etc/radiusclient-ng/radiusclient.conf: No such file or directory

Al ejecutar el comando “service status asterisk” he visto el siguiente error:

Mar 23 12:16:43 viachelinuxmint asterisk[31097]: radcli: rc_read_config: rc_read_config: can't open /etc/radiusclient-ng/radiusclient.conf: No such file or directory

Y se soluciona de la siguiente manera:

```
sed -i 's";\[radius\]"\[radius\]"g' /etc/asterisk/cdr.conf
```

```
sed -i 's";radiuscfg => /usr/local/etc/radiusclient-ng/radiusclient.conf"radiuscfg =>  
/etc/radcli/radiusclient.conf"g' /etc/asterisk/cdr.conf
```

```
sed -i 's";radiuscfg => /usr/local/etc/radiusclient-ng/radiusclient.conf"radiuscfg =>  
/etc/radcli/radiusclient.conf"g' /etc/asterisk/cel.conf
```

Ahora reiniciamos asterisk, y volvemos a comprobamos que realmente el error no aparece:

```
service asterisk restart
```

```
service asterisk status
```

Para que asterisk se inicie cada vez que apaga el equipo, ejecutamos el siguiente comando:

```
systemctl enable asterisk
```

Para que asterisk no se inicie cada vez que apaga el equipo, ejecutamos el siguiente comando:

```
systemctl disable asterisk
```