Daniel Ramírez Sánchez

daniramisanch93@gmail.com

¿Qué contiene este documento?

Contiene los posibles problemas y soluciones que pueden aparecer durante el proyecto.

Problemas y soluciones

Manual de soluciones

# Instalando Guest Adittion.

Solo sirve para Virtual Box, tras instalar una máquina virtual Ubuntu server e iniciarla, arriba a la izquierda hay una pestaña llamada *Dispositivos*, pulsamos sobre ella y presionamos sobre la última opción *Insertar imagen de CD*

Después usaremos los siguientes comandos para su correcta instalación:

sudo mount  /dev/cdrom  /media/cdrom

Tendremos que instalar una serie de paquetes para evitar posibles errores:

sudo apt-get install build-essential

Para el siguiente comando debemos saber nuestra versión del kernel, para ello utilizamos el siguiente comando:

uname –r

Tras saberlo usamos otro comando, usando nuestra versión del kernel:

sudo apt-get install Linux-headers-version del kernel

A continuación instalamos las Guest Additions, para ello vamos al directorio /media/cdrom y ejecutamos el fichero VBoxLinuxAdditions.run

cd /media/cdrom

./VBoxLinuxAdditions.run

# Instalación Telgram-cli para Linux.

Lo primero es instalar el paquete de git, con el siguiente comando:

sudo apt-get install git

Tras la instalación clonamos el siguiente paquete, que contiene Telegram-cli:

git clone --recursive https://github.com/vysheng/tg.git && cd tg

Al clonarlo tendremos que instalar el siguiente paquete para que todo funcione correctamente:

sudo apt-get install libreadline-dev libconfig-dev libssl-dev lua5.2 liblua5.2-dev libevent-dev libjansson-dev libpython-dev make

Una vez instalado procederemos a la compilación del programa usando el siguiente comando:

./configure

Si no funciona es posible que no estemos en el directorio adecuado, hay que asegurarse de estar en /tg

Y terminamos compilando el programa usando el comando:

Make

Ya solo queda esperar a la compilación.

Una vez compilado introduciremos el comando ./telegram, es posible que no funcione ya que estaremos en la carpeta /tg, asi que tendremos que ir a la carpeta /tg y un vez dentro escribir el siguiente comando bin/telegram-cli –k tg-server.pub\*\*

Una vez ejecutado nos pedirán un número de teléfono, introducimos el nuestro y nos mandaran un mensaje dándonos un código de seguridad, lo introducimos y ya podremos usar telegram desde la terminal.

He detectado un problema, y es que al iniciar el programa no se puede hacer ninguna acción hasta que no se refresca la lista de contactos, usando el comando contact\_list todos nuestros contactos se imprimirán por pantalla y podremos interactuar con ellos.

\*\*es muy importante que se ejecute ese comando completo, es decir, no se puede estar dentro de la carpeta /bin y luego ejecutar el comando con ./telegram-cli –k tg-server.pub es un bug conocido en internet, este bug hace que la línea donde vamos a escribir los comandos se quede parpadeando y no lea ninguno de los comandos que introduzcamos.

Es posible que aun así introduciendo bien el comando la línea de código se quede parpadeando, si eso ocurre habría que introducir *quit*, y volver a iniciar el programa, pero solo me ha ocurrido un porcentaje muy muy bajo de veces, asi que no debería de salir con normalidad.

# Instalación y configuración Ubuntu Server Apache

Lo primero será tener el servidor con los últimos paquetes actualizados, para ello usamos los comandos sudo apt-get update y upgrade. Después de esto instalamos yum, con la siguiente línea de comando:

Sudo apt-get install yum

Tras esto lo tendremos instalado, pero debemos activar los repositorios, para ello introduciremos la siguiente línea:

Sudo apt-get install yum-utils