Alfonso Ayala Paloma

alfonsoayalapaloma@gmail.com

Descripción breve

Instrucciones para realizar el despliegue desde código en una VirtualMachine en la nube

INSTALANDO ASTERISK DESDE CODIGO EN UNA VIRTUAL-MACHINE

Actividad IaaS

Contenido

[Conectarse a la maquina 2](#_Toc134453000)

[Instalar ASTERISK desde codigo 2](#_Toc134453001)

[Instalando dependencias 3](#_Toc134453002)

[Construyendo ASTERISK con Make 4](#_Toc134453003)

[Configurar ASTERISK 4](#_Toc134453004)

[Arrancando ASTERISK 5](#_Toc134453005)

[Conectandose a ASTERISK 6](#_Toc134453006)

## Conectarse a la maquina

**Como pre-requisito, estar conectado a la consula y escoger “SSH | Open in browser window”:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Instalar ASTERISK desde codigo

La máquina virtual ejecutar:

sudo apt update

sudo apt install wget

sudo su -

cd /usr/src

ls -altr

wget http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/asterisk/asterisk-20-current.tar.gz

ls -altr

tar -zvxf asterisk-20-current.tar.gz

## Instalando dependencias

En la máquina ejecutar

sudo apt update

apt-get --fix-missing install gcc+

sudo add-apt-repository universe

sudo apt -y install git curl wget libnewt-dev libssl-dev libncurses5-dev subversion libsqlite3-dev build-essential libjansson-dev libxml2-dev uuid-dev

sudo apt-get install libedit-dev

## Construyendo ASTERISK con Make

En la máquina ejecutar

cd asterisk-20.2.1/

./configure

make menuselect

make

make install

make samples

make basic-pbx

make config

## Configurar ASTERISK

Correr en la máquina

ldconfig

sudo groupadd asterisk

sudo useradd -r -d /var/lib/asterisk -g asterisk asterisk

sudo usermod -aG audio,dialout asterisk

sudo chown -R asterisk.asterisk /etc/asterisk

sudo chown -R asterisk.asterisk /var/{lib,log,spool}/asterisk

sudo chown -R asterisk.asterisk /usr/lib/asterisk

sudo chmod -R 750 /var/{lib,log,run,spool}/asterisk /usr/lib/asterisk /etc/asterisk

sudo vim /etc/asterisk/asterisk.conf

sudo vim /etc/default/asterisk

## Arrancando ASTERISK

Correr en el CLI

sudo systemctl restart asterisk

sudo systemctl enable asterisk

systemctl status asterisk

## Conectandose a ASTERISK

Correr en el CLI

asterisk -rvv

Y listo, ya tenemos un ASTERISK desplegado usando codigo!

Felicitaciones!!!