Alfonso Ayala Paloma

alfonsoayalapaloma@gmail.com

Descripción breve

Instrucciones para realizar crear una imagen DOCKER de ASTERISK

Creando una imagen de asterisk

Actividad CaaS

Contenido

[Instalando DOCKER en ubuntu 2](#_Toc135246667)

[Corriendo una imagen base y configurandola 2](#_Toc135246668)

[Configurar los archivos .conf en la imagen de Asterisk 2](#_Toc135246669)

[Iniciar Asterisk y verificar que todo esta OK 4](#_Toc135246670)

[Crear una nueva imagen con los cambios 4](#_Toc135246671)

[Arrancar la imagen creada 5](#_Toc135246672)

## Instalando DOCKER en ubuntu

**Como pre-requisito, se debe tener una instalación Ubuntu.**

**Desde el CLI:**

sudo apt update

sudo apt install docker.io nmap -y

## Corriendo una imagen base y configurandola

**Como pre-requisito, estar conectado a internet**

docker run -it --name=demo-asterisk debian:bullseye

apt update; apt upgrade -y; apt -y install asterisk vim sngrep

## Configurar los archivos .conf en la imagen de Asterisk

En cada archivo colocar la siguiente configuración:

##########users.conf

[700]

secret=secret

callerid="Marcos" <700>

host=dynamic

##########rtp.conf

rtpstart=10000

rtpend=10010

##########extensions.conf

[public]

;include => demo

exten => 800,1,Answer()

same => n,Playback(please-try-call-later)

same => n,Hangup()

##########sip.conf

;udpbindaddr=0.0.0.0:5080

udpbindaddr=0.0.0.0

## Iniciar Asterisk y verificar que todo esta OK

En la máquina ejecutar

/etc/init.d/asterisk start

asterisk -rvvvv

## Crear una nueva imagen con los cambios

Correr en la máquina Host “docker ps -a” para obtener el CONTAINERID

exit

sudo docker ps -a

sudo docker commit -m "asterisk-demo" -a "demo-asterisk" <<<CONTAINERID>>> docker-asterisk:1.0

## Arrancar la imagen creada

Correr en el host

sudo docker run -d --name=PBX1 -p 5080:5060/tcp -p 5080:5060/udp docker-asterisk:1.0

docker exec -uroot -it PBX1 /etc/init.d/asterisk start

docker exec -it PBX1 /usr/sbin/asterisk -rvvvvv

Y listo, ya tenemos una imagen ASTERISK lista para desplegar!

Felicitaciones!!!