Alfonso Ayala Paloma

alfonsoayalapaloma@gmail.com

Descripción breve

Instrucciones para realizar crear una imagen DOCKER de ASTERISK con Dockerfile

Creando una imagen de asterisk USANDO DOCKERFILE

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 4](#_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 git -y

## Descargar el codigo del repositorio

**Clonar el repositorio localmente.**

git clone https://github.com/alfonsoayalapaloma/asterisk-docker.git

## Revisar el archivo Dockerfile

Observe el contenido de Dockerfile:

1. usa un Ubuntu:18.04,
2. apt update : actualizar el OS
3. apt install asterisk -y ;instalar el Asterisk
4. cp default-conf.tgz /tmp ;copiar el comprimido con todas las configuraciones
5. cp init.sh /tmp ;copiar el script de inicialización, que al montarse el volumen /etc/Asterisk con algún archivo allí, no lo sobreescribe.

more Dockerfile

FROM ubuntu:18.04

MAINTAINER Alfonso Ayala <alfonsoayalapaloma@gmail.com>

ENV build\_date 2023-05-28

WORKDIR /tmp

RUN apt-get update && \

apt-get install asterisk -y

COPY files/default-conf.tgz files/init.sh /tmp/

VOLUME ["/etc/asterisk", "/var/spool/asterisk", "/var/log/asterisk"]

CMD ["/bin/bash", "/tmp/init.sh"]

## Actualizar los archivos de configuración Asterisk

Copiar los archivos de configuración al folder files/ y luego comprimirlos

cd asterisk-docker/files

pwd

cp -r /etc/asterisk/\* .

rm default-conf.tgz

tar cvzf default-conf.tgz \*

ls -l \*tgz

## Crear la imagen

En la máquina ejecutar

cd ..

pwd

docker build –t asterisk-paris:1.0

## Crear un contenedor

Correr en la máquina Host

docker run -d --name=PBX1 -p 4599:4569 asterisk-paris:1.0

## Conectarse a Asterisk-docker

Correr en el host

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

Y listo, ya tenemos una imagen ASTERISK funcional!

Felicitaciones!!!