# Instalar MongoDB

Los comandos de este manual deben ser ejecutados en un servidor **Linux Centos 7** con el usuario root.

Cabe indicar que los comandos de este manual tienen como alcance la instalación de las versiones Open Source con una configuración de los servicios a nivel de desarrollo, no garantizando la optimización para un ambiente de producción.

## Requisitos previos:

Para poder instalar Kong debe tener instalado Docker en el servidor y tener acceso a internet.

En este caso instalaremos Docker Community Edition. Para ello se debe ejecutar los siguientes comandos:

sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2

sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

#Se instala docker indicando explicitamente la version

sudo yum update -y && yum install -y containerd.io-1.2.13 docker-ce-19.03.11 docker-ce-cli-19.03.11

mkdir /etc/docker

cat > /etc/docker/daemon.json <<EOF

{

"exec-opts": ["native.cgroupdriver=systemd"],

"log-driver": "json-file",

"log-opts": {

"max-size": "100m"

},

"storage-driver": "overlay2",

"storage-opts": [

"overlay2.override\_kernel\_check=true"

]

}

EOF

mkdir -p /etc/systemd/system/docker.service.d

systemctl daemon-reload

systemctl restart docker

sudo systemctl enable docker

sudo systemctl start docker.service

sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.27.4/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

docker-compose --version

## Instalar MongoDB

Ejecute los siguientes comandos de manera secuencial en el shell de Linux.

#Crea un archivo repo para Centos 7 (reemplazar 7Server por la version del SO):

cat > /etc/yum.repos.d/mongodb-org-4.4.repo <<EOF

[mongodb-org-4.4]

name=MongoDB Repository

baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/7Server/mongodb-org/4.4/x86\_64/

gpgcheck=1

enabled=1

gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.4.asc

EOF

#Instalar MongoDB:

sudo yum install -y mongodb-org-4.4.0 mongodb-org-server-4.4.0 mongodb-org-shell-4.4.0 mongodb-org-mongos-4.4.0 mongodb-org-tools-4.4.0

#Iniciar el proceso mongod:

sudo systemctl start mongod

#Verificar el estado de mongod:

sudo systemctl status mongod

#Activar como servicio (iniciar al reiniciar el servidor):

sudo systemctl enable mongod

Editar el archivo de configuración /etc/mongod.conf:

Ubicar y reemplazar la IP:

Original:

bindIp: 127.0.0.1

Deseado:

bindIp: 0.0.0.0

Reinicie el servicio de mongoDB ejecutando el siguiente comando:

#Reiniciar mongo:

sudo systemctl restart mongod

Ejecute los siguientes comandos:

iptables -A INPUT -p tcp --destination-port 27017 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT

iptables -A OUTPUT -p tcp --source-port 27017 -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT