#Instalacion regular de Ubuntu 20

#Guia de instalacion docker oficial

https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/#install-using-the-repository

#Guia de instalacion docker-compose oficial

https://docs.docker.com/compose/install/

#Instalar herramientas de red y ctop

sudo apt install net-tools

sudo apt install ctop

#Actualizacion

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

#Verificar version de docker y compose

sudo docker system info

sudo docker-compose version

#Enabling Docker Remote API ( for Ubuntu 16-20 insecure)

sudo nano /lib/systemd/system/docker.service

Reemplazar por ExecStart=/usr/bin/dockerd -H fd:// -H tcp://0.0.0.0:2375 --containerd=/run/containerd/containerd.sock

#Docker service restart

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl restart docker

#Crear usuario de ejecucion de docker con permisos sudo

sudo adduser dockeruser

#Use the usermod command to add the user to the sudo group.

sudo usermod -aG sudo dockeruser

#Crear el grupo docker (si no existe)

sudo groupadd docker

#Add your user to the docker group.

sudo usermod -aG docker dockeruser

#Cambiar de usuario

su - dockeruser

#Crear las siguiente carpeta

/etc/docker/certs.d/tqcorp.com

sudo mkdir /etc/docker/certs.d

sudo mkdir /etc/docker/certs.d/tqcorp.com

#Conectarse remotamente por WinSCP y depositar los siguiente archivos en la carpeta /etc/docker/certs.d/tqcorp.com

ca.crt

ca.key

Los archivos corresponden al crt de cadena completa de tqcorp.com y el key descargados de la entidad certificadora

Por cuestiones de permisos copiarlos a tmp y moverlos manualmente

sudo mv \*.crt \*.key /etc/docker/certs.d/tqcorp.com

#Descarga del paquete mas actualizado de Harbor

https://github.com/goharbor/harbor/releases (version 2 en adelante)

wget https://github.com/goharbor/harbor/releases/download/v2.0.2/harbor-offline-installer-v2.0.2.tgz

#Unpack

tar xvzf harbor-offline-installer-v2.0.2.tgz

#Dentro de la carpeta harbor realizar copia del archivo harbor.yml.tmp1

sudo cp harbor.yml.tmpl harbor.yml

#Editar archivo harbor.yml

sudo nano harbor.yml

#Cambiar los valores siguientes

hostname: registry2.tqcorp.com

certificate: /etc/docker/certs.d/tqcorp.com/ca.crt

private\_key: /etc/docker/certs.d/tqcorp.com/ca.key

#Cambiar el hostname

sudo nano /etc/hostname

registry2.tqcorp.com #reemplazar lo que exista por esto

#Editar la lista de host y agregar valores estaticos

sudo nano /etc/hosts

10.1.1.8 registry2.tqcorp.com #agregar esta entrada a las existentes

#sudo reboot

#Instalar Harbor con notary y trivy

sudo ./install.sh --with-notary --with-trivy

#Post-Install

Si se integra con LDAP no se debe crear ningun usuario local

#Email

email server: tqcorp-com.mail.protection.outlook.com

#LDAP

ldap url: ldap://10.1.1.13

ldap search dn: tq\username

ldap base dn: OU=site0,OU=arg,DC=tq,DC=com,DC=ar

ldap ui: userPrincipalName

ldap group base dn: OU=groups,OU=site0,OU=arg,DC=tq,DC=com,DC=ar

ldap group admin dn: CN=Domain Admins,CN=Builtin,DC=tq,DC=com,DC=ar