

# Lab 1 Instalación de Docker en CentOS 8

## Objetivo

- Mostrar al participante el procedimiento de instalación de Docker en CentOS 8

## Procedimiento

### Preparación del equipo

Con la cuenta **root** ejecuta los siguientes comandos:

```
vi /etc/selinux/config
```

Nota: Modificar a modo permisivo.

```
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
#   enforcing - SELinux security policy is enforced.
#   permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
#   disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=permissive
# SELINUXTYPE= can take one of these three values:
#   targeted - Targeted processes are protected,
#   minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are protected.
#   mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

```
# systemctl stop firewalld
# systemctl disable firewalld
# reboot
```

### Instalación de docker en Centos 8

Usando la cuenta root, ejecuta los siguientes comandos:

```
# dnf list docker-ce
# curl https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo -o /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo
# sed -i 's/$releasever/8/g' /etc/yum.repos.d/docker-ce.repo
```

```
# dnf install libcgrou
# dnf install docker-ce -y --allowerase
# systemctl start docker
# docker version
# systemctl enable --now Docker
# docker pull nginx
```

### Instalación de Docker Compose

Usando la cuenta root, ejecuta los siguientes comandos:

```
# sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.24.1/docker-compose-$(uname -
s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
# sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
# docker-compose version
```