

# OpenSource DevOps Tools - Integr8

## CONFIGURANDO

### Hosts

```
192.168.58.100 traefik.integr8.me sonarcube.integr8.me graylog.integr8.me seleniumhub.integr8.me
```

## CRIAÇÃO DA STACK UTILIZANDO VIRTUALBOX

### Criação da rede específica para a stack

```
vboxmanage hostonlyif create  
vboxmanage hostonlyif ipconfig vboxnet0 --ip 192.168.58.1  
vboxmanage dhcpserver add --ifname vboxnet0 --ip 192.168.58.1 --netmask 255.255.255.0 --lowerip  
192.168.58.100 --upperip 192.168.58.200  
vboxmanage dhcpserver modify --ifname vboxnet0 --enable
```

### Centos

#### Manager Node

Clona a imagem

```
git@gitlab.com:integr8/development/vdi-images.git && 7z x -so centos-7-1708.tar.7z | tar xf -
```

Cria a máquina virtual do nó que servirá como Manager

```
vboxmanage createvm --name integr8-centos-manager --ostype "Other_64" --register  
vboxmanage modifyvm integr8-centos-manager --memory 2048 --vram 128  
VBoxManage modifyvm integr8-centos-manager --cpuhotplug on  
VBoxManage modifyvm integr8-centos-manager --cpus 2
```

Anexa a rede criada ao segundo adaptador da máquina

```
vboxmanage modifyvm integr8-centos-manager --hostonlyadapter2 vboxnet0  
vboxmanage modifyvm integr8-centos-manager --nic2 hostonly
```

Cria uma controladora SATA e anexa o VDI clonado

```
vboxmanage storagectl integr8-centos-manager --name "SATA Controller" --add sata --controller  
IntelAHCI  
vboxmanage storageattach integr8-centos-manager --storagectl "SATA Controller" --port 0 --device 0  
--type hdd --medium centos-7-1708.vdi
```

Tira um snapshot do estado inicial da VM

```
vboxmanage snapshot integr8-centos-manager take initial
```

## Worker Node

Cria a máquina virtual do nó que servirá como Worker

```
vboxmanage createvm --name integr8-centos-worker-01 --ostype "Other_64" --register  
vboxmanage modifyvm integr8-centos-worker-01 --memory 2048 --vram 128  
VBoxManage modifyvm integr8-centos-worker-01 --cpuhotplug on  
VBoxManage modifyvm integr8-centos-worker-01 --cpus 2
```

Copia o HD da Manager, cria uma controladora SATA e anexa o VDI clonado

```
cp centos-7-1708.vdi centos-7-1708-worker-01.vdi  
  
vboxmanage internalcommands sethduuid centos-7-1708-worker-01.vdi  
vboxmanage storagectl integr8-centos-worker-01 --name "SATA Controller" --add sata --controller  
IntelAHCI  
vboxmanage storageattach integr8-centos-worker-01 --storagectl "SATA Controller" --port 0 --device 0  
--type hdd --medium centos-7-1708-worker-01.vdi
```

Anexa a rede criada ao segundo adaptador da máquina

```
vboxmanage modifyvm integr8-centos-worker-01 --hostonlyadapter2 vboxnet0  
vboxmanage modifyvm integr8-centos-worker-01 --nic2 hostonly
```

Tira um snapshot do estado inicial da VM

```
vboxmanage snapshot integr8-centos-worker-01 take initial
```

Inicia as duas VMs

```
vboxheadless -s integr8-centos-manager&  
vboxheadless -s integr8-centos-worker-01&
```