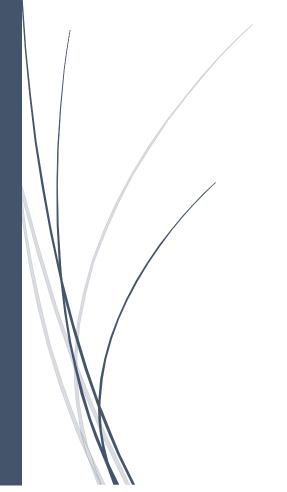
8-8-2023

Obligatorio Taller de servidores Linux

Playbooks en Ansible

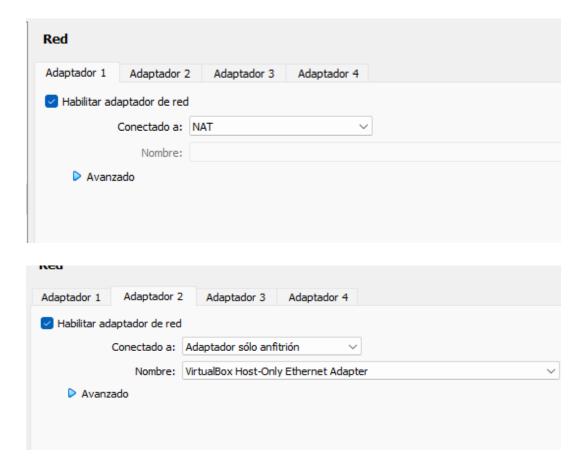


Diego Rodriguez Nº 297298

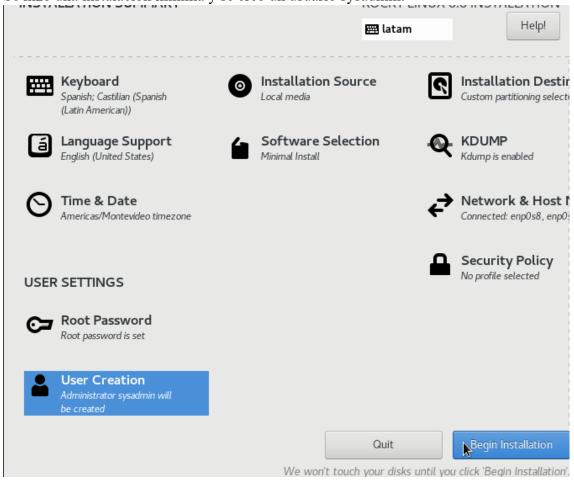
Instalación de servidores

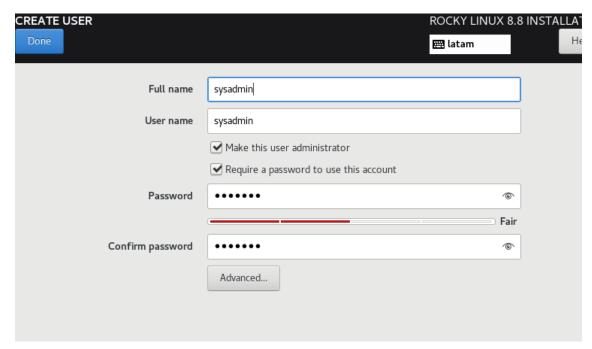
Rocky Linux

Antes de iniciar la instalación del servidor Rocky Linux se agrego un adaptador solo anfitrión para cumplir con la letra del obligatorio

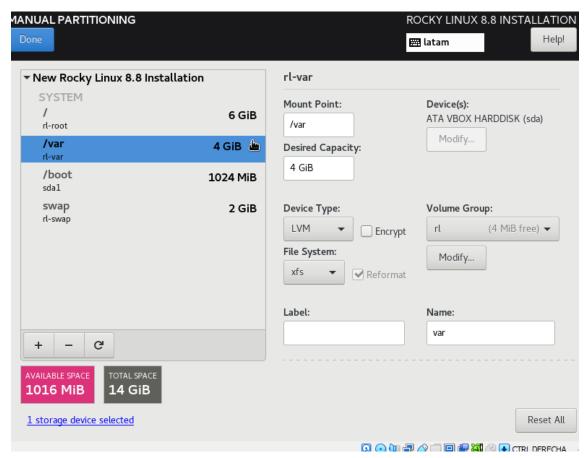


Se hizo una instalación mínima y se creó un usuario sysadmin.





El disco de 14 GB se particiono de la siguiente manera para cumplir con la letra del obligatorio.



Una vez instalado se creó el usuario ansible que se ve a usar como remote host en ansible y se le da una contraseña.

```
Isysadmin@rockyserver ~1$ sudo useradd ansible
Isysadmin@rockyserver ~1$ sudo passwd ansible
```

Se le da al usuario ansible permisos de sudo sin contraseña.

```
[sysadmin@rockyserver ~1$ sudo visudo_
```

Se modifica el archivo sudoers.

```
root ALL=(ALL) ALL
ansible ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

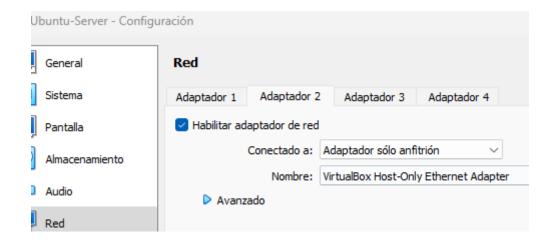
Desde el bastion se copia la llave ssh para permitir el uso de ssh a través del usuario ansible.

```
ssh-copy-id ansible@192.168.56.101
ssh ansible@192.168.56.101
```

Ubuntu

Antes de la instalación se agrega un adaptador solo anfitrión para poder conectarse al equipo bastion.





Se crea un usuario sysadmin y se le pone el nombre Ubuntu-server a la maquina.



Se instala el OpenSSH server para tener permitir el acceso remoto en el servidor.

```
You can choose to install the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.

[X] Install OpenSSH server

Import SSH identity: [No ▼]
You can import your SSH keys from GitHub or Launchpad.

Import Username:
```

Una vez instalado se agrega el usuario ansible que se usara para ejecutar el playbook.

```
sysadmin@ubuntu–server:~$ sudo adduser ansible_
```

Se le agregan permisos de sudo sin contraseña a el usuario ansible.

```
sysadmin@ubuntu–server:~$ sudo visudo
```

Se hace la siguiente modificación en /etc/sudoers.

```
# User privilege specification
croot ALL=(ALL:ALL) ALL
ansible ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL
```

Desde el bastion se copia la clave publica para permitir el acceso ssh sin contraseña.

```
ssh-copy-id ansible@192.168.56.103
ssh ansible@192.168.56.103
```

Ejecución de playbook

Las siguientes capturas muestran la ejecución del playbook playbook.yml que esta encargado de la instalación de podman y apache en el servidor rocky.

```
| Systems | Section | Sect
```

Esta captura muestra la ejecución y los resultados de el playbook mariadbserver.yml que esta encargado de la instalación de mariadb en el Ubuntu server.

Enlace a repositorio: https://github.com/DiegoR2324/tallerjulio2023