

Born2beRoot

Miguel Mazuelo Álvarez
42 Madrid
mmazuelo@student.42madrid.com

Resumen

Este documento es un ejercicio de administración de sistemas.

1. Parte obligatoria

1.1. Selección del sistema operativo

He seleccionado CentOS principalmente para entender su complejidad [...]

1.2. Instalación

Le he facilitado 30.8GB para hacer la parte bonus.
2GB de RAM es suficiente para poder correr.

Adaptador de red como adaptador puente para tener una ip en LAN ej (192.168.1.53) al contrario que en NAT (10.0.1.23) el cual solo el ordenador anfitrión puede conectarse. ??

Se instala la versión CentOS Linux 7

Se ha tratado de instalar la version CentOS Linux 8. pero está fue destruida el 31/12/2021 ya que se querían centrar en CentOS Stream 8 (esta versión carece de instalación mínima y solo existe versión escritorio).¹

1.3. Configurando CentOS

1.3.1. Instalando dnf

dnf es un gestor de paquetes para distribuciones basadas en RPM, es una versión mejorada de yum
Primeramente se comprueba si tenemos instalada alguna version de dnf. Por lo tanto introducimos:

```
1 dnf --version
```

Para instalarlo nos apoyamos con yum. Al meter como argumento -y en la instalación estamos aceptamos todo aquello que nos pregunte mientras se instala el paquete.

```
1 yum install dnf -y
```

1.3.2. LVM

1.3.3. SELinux

AppArmor

1.3.4. UFW

```
1 dnf install epel-release -y
```

EPEL (Extra Packages for Enterprise Linux) is exactly what it's name implies. It is a set of additional packages that would not normally be available on Enterprise Linux

```
1 dnf install ufw -y
2 ufw enable
```

```
1 ufw status verbose
```

¹<https://www.centos.org/news-and-events/1322-october-centos-dojo-videos/>

firewalld

1.3.5. ssh

1.3.6. sudo

2. Bonus