**Parte 1. Configuración de la máquina virtual**

Para iniciar con el trabajo práctico, será necesaria la creación de una máquina virtual. La

• 2 Discos de 100Mb (sdb y sdc)

**Parte 2. Configuración de particiones**

En los discos físicos sdb y sdc, crear dos physical volumes sdb1 y sdc1. Crear luego dos Volume Groups, vg1 y vg2, asignados a los Physical Volumes sdb1 y sdc1.

Para finalizar, crear dos Logical Volumes: lvappa (asignado al vg01) y lvappb (asignado al vg02).

Montar los volúmenes lógicos en los directorios /appa y /appb.

**Parte 3. Configuración de usuarios y grupos**

Crear un grupo llamado nodeapps y dos usuarios asignados a dicho grupo. Los dos usuarios

nuevos deben tener las siguientes credenciales:

1. Usuario 1

a. Usuario: appauser

b. Password: appA

2. Usuario 2

a. Usuario: appbuser

b. Password: appB

**Parte 4. Creación de directorios para las aplicaciones**

1-Crear un directorio llamado app dentro del punto de montaje /appa. Luego, cambiar el dueño del directorio app para que sea appauser y el grupo nodeapps.

2. Crear un directorio llamado app dentro del punto de montaje /appb. Luego, cambiar el

dueño del directorio app para que sea appbuser y el grupo nodeapps.

Resolución

1-Creo 2 discos de la cantidad indicada, 100 mb.

2-Creo 2 Physical volumes PV

\*pvcreate /dev/sdb1 /dev/sdc1

3-Creo 2 Volume groups VG asignados a los PV sdb1 y sdc1

\*vgcreate vg1 /dev/sdb1

\*vgcreate vg2 /dev/sdc1

3-Creo 2 Volumen lógicos LV

\*lvcreate -n lvppa –L 100%FREE vg01

\*lvcreate -n lvppb –L 100%FREE vg02

4- Formateo con .ext4

\*mkfs .ext4 /dev/vg01/lvappa

\*Mkfs .ext4 /dev/vg02/lvappb

5- Creo directorios

\*mkdir /appa

\*mkdir /appb

6-monto lógicos en los directorios

\*mount /dev/vg01/lvappa /appa

\*mount /dev/vg02/lvapp2 /appb

7-Creo usuarios, grupos y los asigno al grupo

\*groupadd nodeapps (Grupo)

\*useradd appauser

\*passwd appauser

\*useradd appbuser

\*passwd appbuser

\*usermod appauser –g nodeapps (Asigno al grupo)

\*usermod appbuser –g nodeapps (Asigno al grupo)

8-Creo directorio app dentro de /appa y cambio de owner para que sea appauser

\*cd appa (me muevo hacia la ubicación )

\*mkdir /app (Creo directorio app)

\*chown appauser /appa/app

\*chrp nodeapps /appa/app

Lo mismo para appb

\*cd appb (me muevo hacia la ubicación )

\*mkdir /app (Creo directorio app)

\*chown appbuser /appb/app

\*chrp nodeapps /appb/app