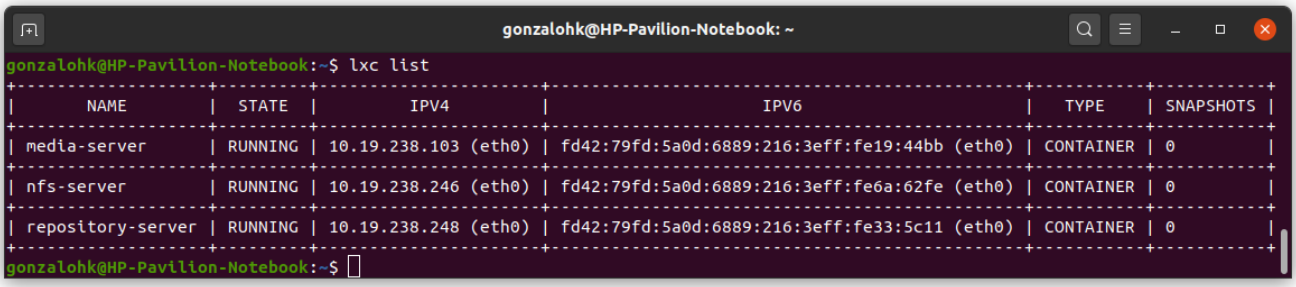
Actividad B2 – GONZALO OSCO HERNANDEZ

Crear 3 redes de ejemplo y proceder a asociar a los contenedores.

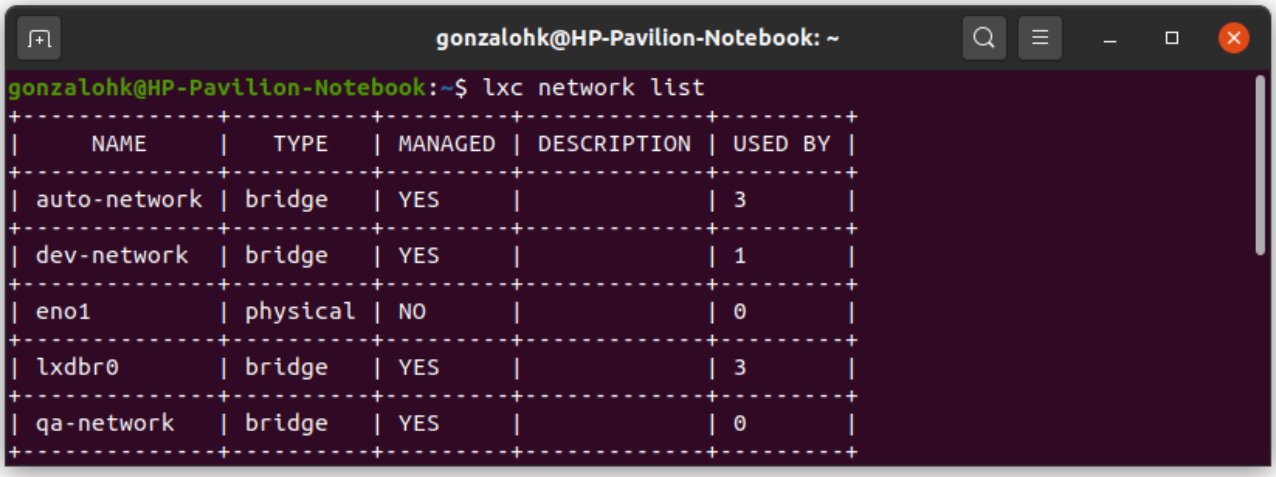
Para este ejercicio usaremos los siguientes contenedores que ya fueron creados anteriormente.

```
lxc list
```



Seguidamente se procede a crear tres nuevas redes, que corresponden a los segmentos 10.10.10.0/24, 10.10.20.0/24, 10.10.30.0/24.

```
lxc network create dev-network ipv6.address=none ipv4.address=10.10.10.1/24 ipv4.nat=true
lxc network create qa-network ipv6.address=none ipv4.address=10.10.20.1/24 ipv4.nat=true
lxc network create auto-network ipv6.address=none ipv4.address=10.10.30.1/24
ipv4.nat=true
```



Adjuntamos las nuevas redes a los contenedores repository-server y nfs-server.

```
lxc network attach dev-network repository-server eth1
lxc network attach qa-network repository-server eth2
lxc network attach auto-network nfs-server eth1
lxc network attach auto-network media-server eth1
```

Luego editamos el archivo interfaces para configurar las nuevas interfaces en el servidor repository-server.

```
lxc file edit repository-server/etc/network/interfaces
```

Agregamos las siguientes instrucciones.

```
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
auto eth2
iface eth2 inet dhcp
```

Posteriormente reiniciamos la interfaz para ver los cambios.

```
lxc exec repository-server /etc/init.d/networking restart
```

Se realiza la misma acción para el servidor nfs-server.

```
lxc file edit nfs-server/etc/network/interfaces
```

```
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
```

```
lxc exec nfs-server /etc/init.d/networking restart
```

Se realiza la misma acción para el servidor media-server.

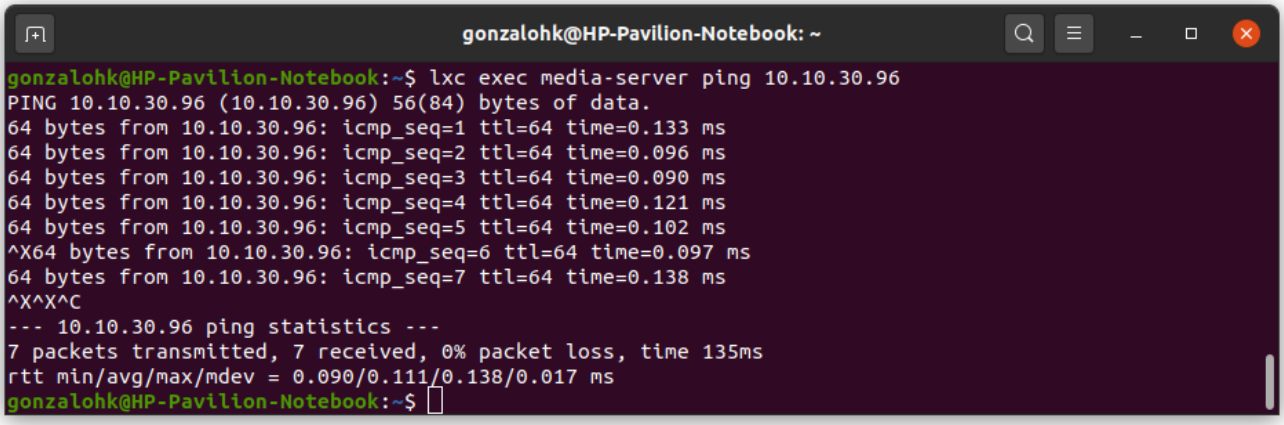
```
lxc file edit media-server/etc/network/interfaces
```

```
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
```

```
lxc exec media-server /etc/init.d/networking restart
```

Probamos si existe conexión entre el servidor media-server y nfs-server

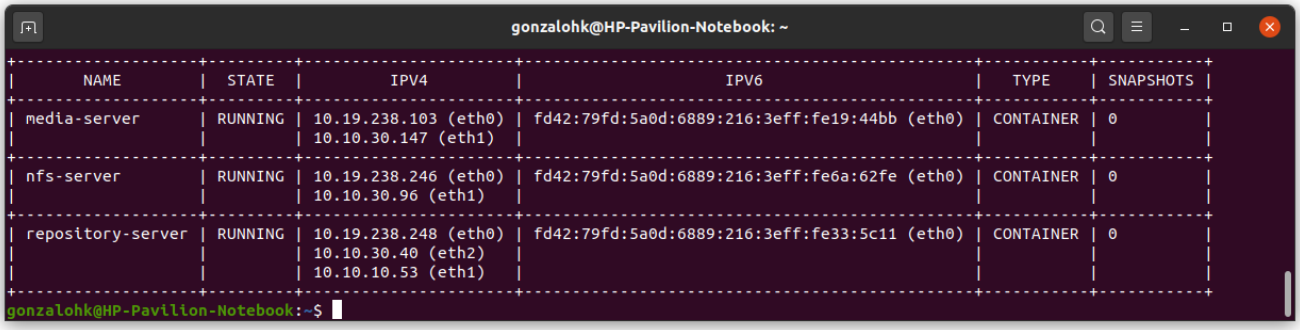
```
lxc exec media-server ping 10.10.30.96
```



Para hacer las últimas pruebas desacoplamos la red qa-network del repository-server y acoplamos la red auto-network al mismo server.

```
lxc network detach qa-network repository-server
lxc network attach auto-network repository-server eth2
lxc exec repository-server /etc/init.d/networking restart
```

Luego, listamos los contenedores para ver los detalles los últimos cambios realizados.



Finalmente, probamos si existe conexión entre el servidor media-server y repository-server

```
lxc exec repository-server ping 10.10.30.147
```