

Sumario

1. Crear 2 máquinas virtuales Windows 2007 y Linux.....	1
2. Configura la máquina de Linux para que tenga la IP fija.....	1
3. Configura la máquina de Windows2007 para que tenga la IP fija.....	2
4. Comprobaciones de acceso.....	2

1. Crear 2 máquinas virtuales Windows 2007 y Linux

Copia la carpeta de las máquinas en un espacio local de tu disco, abre el virtual box y crea la maquina de w2007 y Linux desde el vdi que se te ha entregado. (2048 espacio de disco).

Busca el excel en el aula virtual de direcciones IP que vamos a utilizar en clase. Cada uno tiene una IP según la máquina, el usuario y la password de entrada está también en el excel y en vuestras máquinas también tenéis instrucciones de usuario y pass.

2. Configura la máquina de Linux para que tenga la IP fija.

En la clase anterior configuramos en una máquina Ubuntu la IP fija, ahora quiero que hagas lo mismo en la máquina de Linux que te facilito. Es muy similiar, aunque vas a tener que hacer algo diferente, ya verás el qué.

Copia en el apartado que te corresponde de la tabla, los comandos que has usado para conseguir la IP fija.

N Alumno

0 Musta

1 Álvaro

2 David

3 Alejandro

4 Brian

sudo nano /etc/network/interfaces | (Aplicar configuraciones de la red en el
archivo) | sudo systemctl restart networking

5 Sergio

6 Damien

7 Daniel

8 William

9 Sofia

10 Daniel

11 Yonathan

12 Antonio

13 Cristian

14 Nerea

15 Jose



¿Qué has tenido que hacer diferente?

N Alumno

0 Musta

1 Álvaro

2 David

3 Alejandro

4 Brian

En vez de utilizar netplan, he tenido que utilizar networking, que tiene distinto fichero de configuración, distinto formato dentro del archivo y distinta manera de actualizar los parámetros de red.

5 Sergio

6 Damien

7 Daniel

8 William

9 Sofia

10 Daniel

11 Yonathan

12 Antonio

13 Cristian

14 Nerea

15 Jose

3. Configura la máquina de Windows2007 para que tenga la IP fija.

Para configurar la IP Fija en la máquina virtual de Windows, deberás acceder a las propiedades del protocolo de Internet TCP/IP. En el Servidor DNS preferido utiliza el 8.8.8.8.

- ¿Qué otro protocolo existe, en la misma capa que el TCP?
- ¿Qué otro protocolo existe en la misma capa de IP?

Incluye el pantallazo de la configuración:

N Alumno

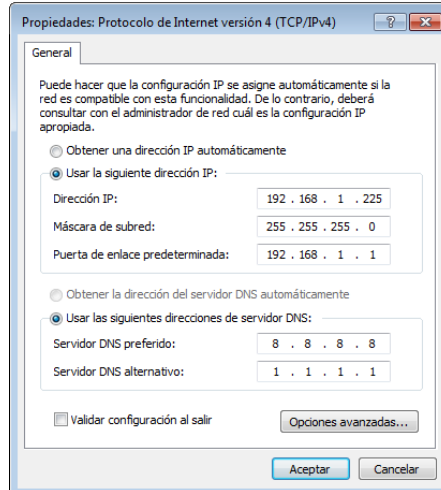
0 Musta

1 Álvaro

2 David

3 Alejandro

4 Brian



- 5 Sergio
- 6 Damien
- 7 Daniel
- 8 William
- 9 Sofia
- 10 Daniel
- 11 Yonathan
- 12 Antonio
- 13 Cristian
- 14 Nerea
- 15 Jose

4. Comprobaciones de acceso

Una vez configuradas las Ips fija hacemos las comprobaciones:

- Entra en la máquina de Linux y haz un ping a la dirección de la máquina virtual de windows 2007.
- Entra en la máquina de Windows y haz un ping a la dirección de la máquina virtual de Linux.

¿Qué ha pasado?

- N Alumno
- 0 Musta
- 1 Álvaro
- 2 David
- 3 Alejandro
- 4 Brian

(Desde Linux) → ping 192.168.1.225 (Desde Windows) → ping 192.168.1.205
En la máquina windows, hay que configurar el firewall para que deje recibir solicitudes entrantes del exterior para que la máquina reciba el ping de la máquina linux y sea satisfactorio el ping.

- 5 Sergio
- 6 Damien
- 7 Daniel
- 8 William



- 9 Sofia
- 10 Daniel
- 11 Yonathan
- 12 Antonio
- 13 Cristian
- 14 Nerea
- 15 Jose

5. Instalación servidor web Apache

Vamos a configurar un servidor Web, Apache en este caso, desde la consola de Linux.

6. Instalación servidor de aplicaciones Tomcat

Vamos a configurar un servidor de aplicaciones, Tomcat en este caso, desde la consola de Linux.

7. Instalación servidor web y de aplicaciones en Docker.

Vamos a configurar un servidor de aplicaciones, Tomcat en este caso, desde la consola de Linux.