

Práctica 1:

Laboratorio de pruebas:

En esta práctica se pide la documentación técnica del proceso de montar un laboratorio de pruebas como el que se ha explicado en clase. Se presentará en formato .pdf y siguiendo unas normas de presentación correctas.

Se deben montar 3 máquinas:

Windows Server

Linux 1 y Linux 2 (siendo los linux ubuntu, lubuntu o ubuntu server)

Se deben montar las siguientes redes:

Red Nat (10.0.7.0 /24) en la que estarán los 3 equipos.

Red interna 1 (192.168.38.0 /24) En la que estarán el Windows y el linux1.

Red interna 2 (192.168.67.0 /24) En la que estarán el linux1 y el linux2.

Además se debe:

- Instalar ssh en los dos linux
- Instalar webmin en uno de los linux
- En uno de los linux se cambiarán las ip utilizando netplan (simulando que no tuviéramos interfaz gráfica)

Se debe mostrar en el documento (con capturas) lo siguiente:

1.- Configuración de redes

Tabla de adaptadores:

	Adaptador 1	Adaptador 2	Adaptador 3	Adaptador 4
Windows	(TIPO DE RED / IP)			
Linux1				
Linux2				

Se debe mostrar al menos una captura de adaptador de cada tipo.

Se debe mostrar dónde se ha cambiado la ip (interfaz gráfica windows, interfaz gráfica linux y el archivo netplan)

Se debe mostrar la configuración de redes de los 3 equipos una vez terminada.

2.- Instalaciones

Explicación de cómo instalar ssh y webmin.

3.- Utilización de redes

Capturas de lo siguiente:

- Ver que Windows tiene acceso a internet
- Ping de Windows a linux 1 en la red interna 1
- Ping de linux2 a Windows por la red nat
- Entrar por ssh de linux1 a linux2 por red interna2
- Ver el webmin de un linux desde el otro.

Se utilizarán los documentos y vídeos aportados en clase. (Systemctl, netplan, ssh, yaml, webmin...)

Extra: Conexión a internet en un cliente que solo tenga red interna a través de otro que tenga NAT o Red Nat