

Práctica 4. Instalación y Configuración de impresora CUPS

Objetivos

- Realizar una instalación de una impresora virtual CUPS.
- Configurar una impresora usando la interfaz web CUPS.

Requisitos

- Partimos de dos instalaciones limpias de Ubuntu 17.10 en dos MV.
- Tener instalado un programa de captura de pantalla como [Greenshot](#), en la máquina anfitrión de VirtualBox.

Los pasos a seguir para poder realizar correctamente esta práctica requerirán que se tenga dos máquinas virtuales instaladas con Ubuntu. Además, se ha de configurar la red de ambas máquinas de tal forma que ambas se puedan ver dentro de la red. Es decir, tal y como hicimos en prácticas anteriores podemos hacer uso de la conexión de red del VirtualBox denominada "Adaptador Sólo-Anfitrión".

Una vez tengamos ambas máquinas dentro de la misma red. Teniendo en cuenta que la dirección IP de nuestro router será 192.168.10.1 (Esto está configurado en la configuración del VirtualBox), tendremos que configurar la dirección IP de nuestras dos máquinas. Para ello, iremos a la configuración de red de IPv4 y indicaremos configuración manual con la siguiente información:

Dirección IP: 192.168.10.2	Dirección IP: 192.168.10.3
Máscara: 255.255.255.0	Máscara: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.10.1	Gateway: 192.168.10.1

Una vez configuradas ambas máquinas, y teniendo ambas ejecutándose, podremos realizar un ping a sus direcciones IP desde un terminal, para verificar que ambas máquinas se ven dentro de la red.

Desarrollo

Realiza capturas de pantalla del resultado de cada uno de los pasos. En los recuadros azules se indicará lo que se quiere que se capture de pantalla.

Instala un servidor de impresoras CUPS en una máquina que al menos tenga una impresora activa. Si no tiene impresora física se puede instalar una impresora virtual (PDF). Las condiciones que tiene que cumplir el servidor son las siguientes:

a) Habilita la impresión desde cualquier máquina de la red local.

Adjunta la siguiente información:

- Comando a utilizar para realizarlo.
- Captura de pantalla de la impresora instalada en otra MV para su uso.

b) Haz que se permita gestionar el servidor de impresión desde la dirección IP de la red (no sólo desde el localhost).

Adjunta una captura de pantalla:

- Desde la máquina cliente, las opciones de Administración de la impresora, donde se vea que se encuentra habilitada para su gestión desde la red local. Además de la dirección IP de la máquina, para que se vea que se está accediendo al servidor CUPS desde otra máquina.
- Indica qué comando utilizarías para realizar este apartado, a parte del posible uso de la interfaz web.

c) Haz que no permita imprimir el usuario "Juan".

Adjunta la siguiente información:

- Comando a utilizar.
- Captura de pantalla de cómo se haría mediante la interfaz web.