# PR\_01.2

Haz capturas de pantalla de todos los pasos que des para

realizar los ejercicios.

## Ejercicio 1: SSH

SSH (Secure Shell) es un protocolo de red que permite conectarse de manera

segura a otro equipo a través de una red no segura (como Internet). Se utiliza

principalmente para administrar servidores y sistemas remotos mediante una

interfaz de línea de comandos.

En Internet tenemos numerosos tutoriales de como habilitar y usar SSH en

Ubuntu, por ejemplo:

https://laboratoriolinux.es/index.php/-noticias-mundo-linux-/software/37463-

guia-completa-para-usar-ssh-en-ubuntu-instalacion-y-configuracion.html?

highlight=WyJvZmZpY2UiLCJjb21vIl0=p

**1. Instala SSH en tu máquina virtual con Ubuntu.** Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**2. Conéctate mediante el cliente SSH de Windows a tu máquina virtual con**

**Ubuntu.**

**SCP (Secure Copy Protocol) es una herramienta que permite copiar archivos**

**de forma segura entre computadoras a través del protocolo SSH. Es muy útil**

**para transferir archivos desde o hacia un servidor remoto, manteniendo la**

**información cifrada durante el proceso. En el siguiente enlace tienes**

**infomación sobre la misma:**

**https://www.hostinger.com/es/tutoriales/comando-scp?classId=a8cd9c3be5e9-4eae-b96e-a16263672568**

**3. Utilizando SCP, copia un archivo y una carpeta desde Windows a tu**

**máquina con Ubuntu.**

**Estando wn Windows, tráete ahora un archivo y una carpeta desde**

**Ubuntu.**

**PR\_01.2 1**

**4. Existen herramientas gráficas, como WinSCP, Ciberdcuk, etc. que nos**

**permiten hacer los mismo que el comando anterior. Instala alguna de**

**ellas en tu equipo y realiza las mismas operaciones que en el punto**

**anterior.**

## Ejercicio 2: Red

**VirtualBox nos permite varias configuraciones de red. En el siguietne enlace**

**tienes más información:**

**https://learning.lpi.org/es/learning-materials/010-160/4/4.4/4.4\_01/**

**1. Verifica la configuración de red en VirtualBox de tu máquina Ubuntu.**

**En el tema de Linux de esta unidad viene un apartado sobre la red en Linux:**

[**https://learning.lpi.org/es/learning-materials/010-160/4/4.4/4.4\_01/**](https://learning.lpi.org/es/learning-materials/010-160/4/4.4/4.4_01/)

**2. Muesta la configuración IP de tu red en la máquina de Ubuntu (Dirección**

**IP de tu equipo, máscara, puerta de enlace y DNS).**

**Investiga cómo localizar la configuración de red de tu ordenador del aula con**

**Windows.**

**3. Muesta la configuración IP de tu ordenador en Windows (Dirección IP de**

**tu equipo, máscara, puerta de enlace y DNS).**

**4. INVESTIGA: ¿En qué se diferncia una dirección de red estática de una**

**dinámica? En entornos de red ¿qué significan las siglas DHCP?. Tu**

**Windows ¿tiene una dirección de red estática o dinámica? ¿Cómo puedes**

**saberlo?**

**5. ¿Están ambos ordenadores en la misma red? ¿Por qué si o por qué no?**

**¿Sabes de algún comando que nos permita verificar si ambos equipos se**

**pueden ver? Ejecútalo en ambos equipos**

**6. INVESTIGA: Cambia la configuración de red de tu máquina en VirtualBox**

**a Modo puente o Bridge. Con ello conseguiremos que ambos equipos**

**estén en la misma red.**

**Muestra la nueva configuración IP de tu red en la máquina de Ubuntu.**

**¿tiene una dirección de red estática o dinámica? ¿Cómo puedes saberlo?**

**7. INVESTIGA: El último octeto de tu dirección de red en Windows es**

**doscientos algo…: 2XX. Pon a tu máquina con Ubuntu la misma**

**configuración de red estática que en Windows (mismos DNS’s, misma**

**máscara, misma puerta de enlace) y como dirección IP la misma de tu**

**PR\_01.2 2**

**Windows, pero terminada en 1XX. Es decir, si tu último octeto era 213, el**

**de tu Ubuntu será 113. el resto de octetos serán iguales.**

**Una vez finalizado, verifica que las diferentes configuraciones se han**

**aplicado.**

**8. Verifica con algún comando si ambos equipos se pueden ver.**