



TRABAJO PRÁCTICO 8: Redes

PRACTICA

1. Muestre el hostname actual.
2. Cambie el hostname actual por **bookworm**.
3. Muestre la configuración actual de las interfaces de red.
4. Modifique la dirección de red actual de la interfaz **eth0/enp0s3** por 192.168.1.5
5. Baje la interfaz de red **eth0/enp0s3**.
6. Verifique si el host remoto 192.168.1.1 esta conectado a la red de área local.
7. Modifique las interfaces de red con las siguientes especificaciones:
Interfaz lo: Configuración automática
Interfaz **eth0/enp0s3**: Configuración estática
address : 192.168.1.2
network: 192.168.1.0
netmask: 255.255.255.0
gateway: 192.168.1.1
8. Reinicie los servicios de red.
9. Verifique el host remoto **4.2.2.2** responde.
10. Muestre la tabla actual de enrutamiento.
11. Agregue una puerta de enlace por defecto para poder salir al exterior de la red de área local.
Router: 192.168.0.1
12. Verifique si el host remoto **www.google.com** responde.
13. Agregue los siguientes servidores de nombres de dominio (DNS):
8.8.8.8
8.8.4.4
14. Instale el paquete **nmap** para exploración de puertos/servicios.
15. Explore los puertos/servicios y sistema operativo de los siguientes hosts:
127.0.0.1
4.2.2.2
172.25.214.110
200.45.224.18
unju.edu.ar
fi.unju.edu.ar
192.168.0.1
16. Modifique las interfaces de red con las siguientes especificaciones:
Interfaz lo: Configuración automática
Interfaz **eth0/enp0s3**: Configuración automática
17. Obtenga de forma dinámica la dirección IP de la interfaz de red **eth0/enp0s3**.
18. Desde otro host Linux establezca una conexión remota al host **bookworm**:
puerto: 22
usuario: alumno
password: apu2008
En la terminal remota realice lo siguiente:
 - a) Muestre la lista de procesos del host **bookworm**.
 - b) Muestre la configuración actual de las interfaces de red del host **bookworm**.
 - c) Cierre la conexión remota.



UNJu – Facultad
de Ingeniería

Laboratorio de Sistemas Operativos II

Analista Programador Universitario



Período
Lectivo 2025

TRABAJO PRÁCTICO 8: Redes

19. Ídem punto 18 pero desde un host windows (8/10/11).
20. Desde otro host Linux copie en el directorio **/home/alumno** del servidor **bookworm** el archivo **interfaces** ubicado en **/etc/network**.
21. Desde un host windows (8/10/11) seleccione un archivo y cópielo en el directorio **/home/alumno** del servidor **bookworm**.

Sugerencias:

- Contar por lo menos con 2 computadoras (Pueden ser virtualizadas) con sistema operativo GNU/Linux.
- Contar por lo menos con 1 computadoras con sistema operativo windows (8/10/11).
- URL´s para descargar software para windows (8/10/11):

Cliente para acceso remoto ssh: <http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe>

Cliente para copiar archivos en forma remota: <https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w32/pscp.exe>