



Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 – Año 2026

Laboratorio de Sistemas Operativos II

T.P. N° 8: Redes





GNU/Linux

Alumno:

L.U. N°:

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 está 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 si 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

 U.N.Ju.	Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 – Año 2026	 GNU/Linux
	Laboratorio de Sistemas Operativos II	
	T.P. N° 8: Redes	
Alumno:		L.U. N°:

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.

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**.

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>