

**Universidad politécnica de quintana roo**

**Sistemas Operativos  
Ingeniería en software  
séptimo cuatrimestre**

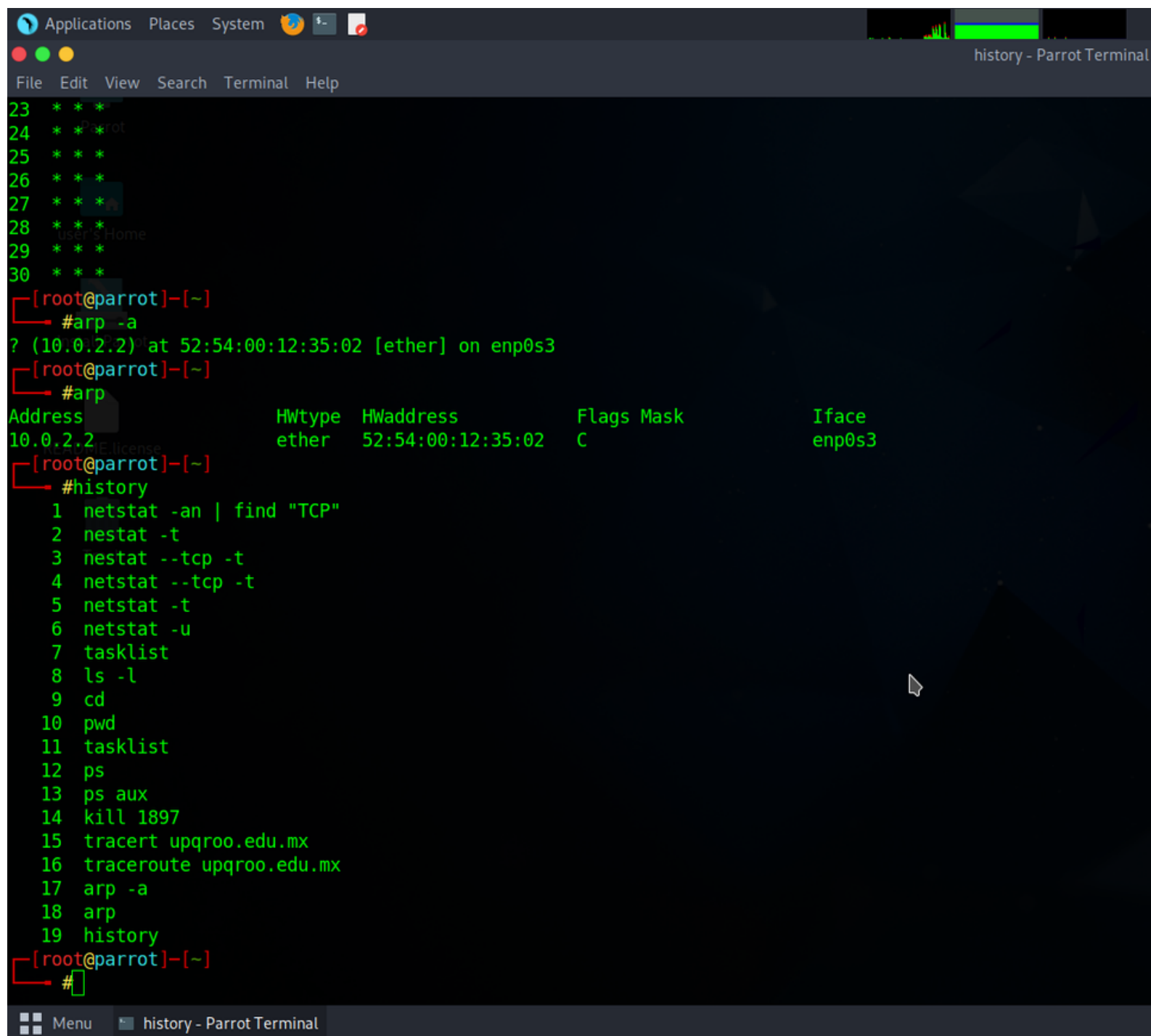
**12/10/2023**

**Tarea #988**

**Trujillo Serrano Diego Valentin**



A)



The screenshot shows a terminal window titled "history - Parrot Terminal" with a menu bar containing "File", "Edit", "View", "Search", "Terminal", and "Help". The terminal content is as follows:

```
23 * * *
24 * * Parrot
25 * * *
26 * * *
27 * * *
28 * * *
29 * * *
30 * * *

[root@parrot]--[~]
#arp -a
? (10.0.2.2) at 52:54:00:12:35:02 [ether] on enp0s3
[root@parrot]--[~]
#arp
Address HWtype HWaddress Flags Mask Iface
10.0.2.2 ether 52:54:00:12:35:02 C enp0s3
[root@parrot]--[~]
#history
1 netstat -an | find "TCP"
2 netstat -t
3 netstat --tcp -t
4 netstat --tcp -t
5 netstat -t
6 netstat -u
7 tasklist
8 ls -l
9 cd
10 pwd
11 tasklist
12 ps
13 ps aux
14 kill 1897
15 tracertr upqroo.edu.mx
16 traceroute upqroo.edu.mx
17 arp -a
18 arp
19 history
[root@parrot]--[~]
#
```

## B)

1. El comando ping se utiliza para determinar si un host específico está accesible. Es una herramienta de diagnóstico que envía paquetes de solicitud ICMP Echo a un destino para verificar su disponibilidad y medir el tiempo de respuesta.
2. nslookup es una herramienta de línea de comandos utilizada para obtener información sobre registros de servidores DNS. Es útil para encontrar la dirección IP asociada a un dominio y viceversa.
3. netstat muestra las conexiones de red activas, las estadísticas de la interfaz y la tabla de enrutamiento. Es útil para ver qué servicios y hosts están comunicándose con la máquina.
4. tasklist muestra todas las tareas o procesos en ejecución en un sistema.
5. taskkill se utiliza para terminar uno o más procesos en ejecución. Puedes especificar el proceso por su ID o por su nombre.
6. La combinación de ping, nslookup, y tracert puede ser útil para diagnosticar problemas de red. Ping verifica la conectividad, nslookup resuelve nombres de dominio a direcciones IP y viceversa, y tracert rastrea la ruta que toman los paquetes a través de la red para llegar a un destino.

## C)

1. atmdm: Este comando se utilizaba para mostrar conexiones ATM. No es comúnmente utilizado en versiones modernas de Windows.
2. bitsadmin: Es una herramienta de línea de comandos para administrar trabajos de transferencia creados con Background Intelligent Transfer Service (BITS). Ejemplo: bitsadmin /list
3. cmstp: Es una herramienta para instalar o desinstalar perfiles de administrador de conexión. Ejemplo: cmstp /s
4. ftp: Es el cliente FTP de línea de comandos. Ejemplo para conectarse a un servidor FTP: ftp servername
5. hostname: Muestra el nombre del host de la computadora. Simplemente ejecuta hostname.
6. nbtstat: Muestra estadísticas y configuración actual para un protocolo NetBIOS sobre TCP/IP. Ejemplo: nbtstat -n
7. net: Es una herramienta para administrar usuarios, grupos, y recursos compartidos en la red. Ejemplo para ver todos los usuarios: net user
8. pathping: Combina funciones de ping y tracert. Muestra la ruta hacia un destino y la latencia y pérdida de paquetes para cada salto. Ejemplo: pathping upgro.edu.mx
9. tftp: Cliente de Protocolo de Transferencia de Archivos Trivial. Ejemplo para conectarse a un servidor TFTP: tftp servername