

```

1398 man ping
1399 ping -c 4 127.0.0.1\n
1400 ping -c 4 google.com\n
1401 man nslookup\n
1402 nslookup upgro.edu.mx\n
1403 man netstat
1404 netstat -an | grep -v LISTEN\n
1405 netstat -an | grep tcp\n
1406 netstat -an | grep udp\n
1407 ps aux\n
1408 pkill -9 [nombre_del_proceso]\n
1409 pkill -9\n
1410 traceroute upgro.edu.mx\n
1411 arp -a\n

```

1. El comando **ping** sirve para verificar la conectividad entre el equipo local y una dirección IP o dominio en la red.
2. **nslookup** es una herramienta que permite obtener información sobre nombres de dominio y sus correspondientes direcciones IP.
3. **netstat** muestra las conexiones de red, las tablas de enrutamiento y una variedad de estadísticas de la red.
4. **ps** (equivalente a **tasklist**) muestra los procesos en ejecución en el sistema.
5. **pkill** (equivalente a **taskkill**) se utiliza para finalizar procesos basándose en su nombre.
6. **traceroute** muestra la ruta que toman los paquetes a través de la red para llegar a un destino específico.
7. Los primeros tres comandos (ping, nslookup, netstat) ayudan a diagnosticar problemas en la red al verificar la conectividad, resolver nombres de dominio y mostrar estadísticas y conexiones de red, respectivamente.

#### C) Ejemplos de comandos:

atmadm: Este comando se utilizaba para mostrar conexiones ATM. No es comúnmente utilizado en versiones modernas de Windows.

bitsadmin: Es una herramienta de línea de comandos para administrar trabajos de transferencia creados con Background Intelligent Transfer Service (BITS). Ejemplo:  
bitsadmin /list

cmstp: Es una herramienta para instalar o desinstalar perfiles de administrador de conexión. Ejemplo: cmstp /s

ftp: Es el cliente FTP de línea de comandos. Ejemplo para conectarse a un servidor FTP: ftp  
servername

hostname: Muestra el nombre del host de la computadora. Simplemente ejecuta  
hostname.

nbtstat: Muestra estadísticas y configuración actual para un protocolo NetBIOS sobre TCP/IP. Ejemplo: nbtstat -n

net: Es una herramienta para administrar usuarios, grupos, y recursos compartidos en la red. Ejemplo para ver todos los usuarios: net user

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

tftp: Cliente de Protocolo de Transferencia de Archivos Trivial. Ejemplo para conectarse a un servidor TFTP: tftp servername