

```
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) Algunos de los comandos que mencionas no están directamente disponibles en macOS o tienen nombres y funcionalidades diferentes. Si necesitas información sobre alguno en particular, házmelo saber.