



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE QUINTANA ROO

---

Formando Triunfadores

Asignatura: Sistemas Operativos

Docente: Ismael Jimenez Sánchez

Alumno: Rojas Chavarria Diana Laura

Grado y grupo: 27 BV

Carrera: Ingeniería en software

Obtener La Ayuda De Comando Ping	<pre>Haciendo ping a google.com [142.250.177.14] con 32 bytes de datos: Respuesta desde 142.250.177.14: bytes=32 tiempo=27ms TTL=56 Respuesta desde 142.250.177.14: bytes=32 tiempo=26ms TTL=56 Respuesta desde 142.250.177.14: bytes=32 tiempo=27ms TTL=56 Respuesta desde 142.250.177.14: bytes=32 tiempo=26ms TTL=56  Estadísticas de ping para 142.250.177.14:   Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0     (0% perdidos),   Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:     Mínimo = 26ms, Máximo = 27ms, Media = 26ms</pre>
Enviar Un Ping A 127.0.0.1 Aplicando Cualquier Parametro	<pre>Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos: Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128  Estadísticas de ping para 127.0.0.1:   Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0     (0% perdidos),   Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:     Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms</pre>
Verificar La Conectividad Del Equipo Utilizando El Comando Ping, Anotar Conclusiones	<pre>Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos: Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128 Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo&lt;1m TTL=128  Estadísticas de ping para 127.0.0.1:   Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0     (0% perdidos),   Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:     Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms</pre>
Obtener La Ayuda Del Comando Nslookup	<pre>C:\Users\Elias&gt;nslookup /? Uso:   nslookup [-opt ...]                # modo interactivo que usa el servidor                                      predeterminado   nslookup [-opt ...] - servidor     # modo interactivo que usa 'servidor'   nslookup [-opt ...] host           # solo consulta 'host' mediante el                                      servidor predeterminado   nslookup [-opt ...] host servidor # solo consulta 'host' mediante 'servidor'</pre>
Resolver La Direccion Ip De <a href="https://Upqroo.Edu.Mx/">https://Upqroo.Edu.Mx/</a> Usando Nslookup	<pre>Servidor:  dns.google Address:  8.8.8.8  Respuesta no autoritativa: Nombre:  upqroo.edu.mx Address:  77.68.126.20</pre>
Hacer Ping A La Ip Obtenida Del Paso Anterior, Anotar Conclusiones	<pre>Haciendo ping a 77.68.126.20 con 32 bytes de datos: Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=164ms TTL=46 Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=164ms TTL=46 Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=164ms TTL=46 Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=164ms TTL=46  Estadísticas de ping para 77.68.126.20:   Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0     (0% perdidos),   Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:     Mínimo = 164ms, Máximo = 164ms, Media = 164ms</pre>

# Obtener La Ayuda Del Comando Netstat

Muestra estadísticas de protocolo y las conexiones de red TCP/IP actuales.

NETSTAT [-a] [-b] [-e] [-f] [-n] [-o] [-p proto] [-r] [-s] [-t] [-x] [-y] [interval]

-a Muestra todas las conexiones y los puertos de escucha.  
Muestra el archivo ejecutable implicado en la creación de cada conexión o puerto de escucha. En algunos casos los archivos ejecutables conocidos hospedan varios componentes independientes y, en esos casos, se muestra la secuencia de componentes implicados en la creación de la conexión o el puerto de escucha. En este caso, el nombre del archivo ejecutable está entre corchetes ([]) en la parte inferior; en la parte superior se encuentra el componente al que se llamó.

-b y así hasta que se llega al valor de TCP/IP. Ten en cuenta que esta opción puede llevar bastante tiempo; además, es posible que se produzca un error si no tienes suficientes permisos.

-e Muestra las estadísticas de Ethernet. Este valor se puede combinar con la opción -s.

-f Muestra los nombres de dominio completos (FQDN) de las direcciones externas.

-n Muestra las direcciones y los números de puerto de forma numérica.

-o Muestra el id. de cada proceso de propiedad asociado a la conexión.

-p proto Muestra las conexiones del protocolo que especificó el valor proto; este valor proto puede ser: TCP, UDP, TCPv6 o UDPv6. Si se usa con la opción -s para mostrar las estadísticas de cada protocolo, el valor proto será cualquiera de estos: IP, IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP, TCPv6, UDP o UDPv6.

-q Muestra todas las conexiones, puertos de escucha y puertos TCP enlazados que no sean para la escucha. Estos últimos pueden (o no) asociarse a una conexión activa.

-r Muestra la tabla de enrutamiento.

-s Muestra las estadísticas por protocolo. De forma predeterminada, las estadísticas se muestran en función de los valores de IP, IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP, TCPv6, UDP y UDPv6; la opción -p se puede usar para especificar un subconjunto del valor predeterminado. Muestra el estado de descarga de la conexión actual.

-t Muestra conexiones, agentes de escucha y puntos de conexión compartidos de NetworkDirect.

-y Muestra la plantilla de conexión TCP para todas las conexiones. No se puede combinar con otras opciones.

interval Vuelve a mostrar las estadísticas seleccionadas y realiza pausas en intervalos de varios segundos entre cada visualización. Presiona CTRL+C para que dejen de mostrarse las estadísticas. Si omite esta opción, netstat imprimirá una sola vez la información de configuración.

# Mostrar Todas Las Conexiones Y Puertos De Escucha

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:23130	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:23152	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:23153	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49664	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49665	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49666	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49667	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49668	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49669	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:1434	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:9100	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:9180	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:51672	DESKTOP-CN5TOHU:51673	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51673	DESKTOP-CN5TOHU:51672	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51686	DESKTOP-CN5TOHU:51687	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51687	DESKTOP-CN5TOHU:51686	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51688	DESKTOP-CN5TOHU:51689	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51689	DESKTOP-CN5TOHU:51688	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51700	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:54432	DESKTOP-CN5TOHU:4843	SYN_SENT
TCP	127.0.0.1:54433	DESKTOP-CN5TOHU:9010	SYN_SENT
TCP	127.0.0.1:54434	DESKTOP-CN5TOHU:4843	SYN_SENT
TCP	192.168.56.1:139	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING

# Ejecutar Netstat Sin Resolver Nombres De Dominio O Puertos

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	DESKTOP-CN5TOHU:0	LISTENING

# Mostrar Las Conexiones Tcp

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	127.0.0.1:51672	127.0.0.1:51673	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51673	127.0.0.1:51672	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51686	127.0.0.1:51687	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51687	127.0.0.1:51686	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51688	127.0.0.1:51689	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51689	127.0.0.1:51688	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:54496	127.0.0.1:4843	SYN_SENT
TCP	127.0.0.1:54497	127.0.0.1:9010	SYN_SENT
TCP	127.0.0.1:54498	127.0.0.1:4843	SYN_SENT
TCP	192.168.100.23:51630	20.10.31.115:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:53493	34.160.122.198:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:53670	23.63.230.71:80	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:53863	23.63.231.174:443	CLOSE_WAIT
TCP	192.168.100.23:53866	23.63.231.174:443	CLOSE_WAIT
TCP	192.168.100.23:53947	35.190.80.1:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:54012	142.251.208.99:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54077	192.178.52.138:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54308	34.104.35.123:80	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54344	52.168.117.173:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54350	204.79.197.239:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:54359	52.168.117.173:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54372	52.182.143.212:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54411	34.104.35.123:80	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:54415	20.189.173.20:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54422	204.79.197.239:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:54423	19.107.246.57:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.23:54431	20.189.173.22:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54443	52.168.117.173:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54474	20.42.65.92:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.23:54488	20.42.65.92:443	TIME_WAIT

Mostrar Las Conexiones Udp	<div>Conexiones activas</div> <table><tr><th>Proto</th><th>Dirección local</th><th>Dirección remota</th><th>Estado</th></tr></table>	Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado																																																			
Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado																																																					
Utilizar El Comando Tasklist	<table><tr><th>Nombre de imagen</th><th>PID</th><th>Nombre de sesión</th><th>Núm. de ses</th><th>Uso de memor</th></tr><tr><td>System Idle Process</td><td>0</td><td>Services</td><td>0</td><td>8 KB</td></tr><tr><td>System</td><td>4</td><td>Services</td><td>0</td><td>32 KB</td></tr><tr><td>Registry</td><td>108</td><td>Services</td><td>0</td><td>77,696 KB</td></tr><tr><td>smss.exe</td><td>396</td><td>Services</td><td>0</td><td>516 KB</td></tr><tr><td>csrss.exe</td><td>616</td><td>Services</td><td>0</td><td>3,476 KB</td></tr><tr><td>wininit.exe</td><td>740</td><td>Services</td><td>0</td><td>3,636 KB</td></tr><tr><td>services.exe</td><td>812</td><td>Services</td><td>0</td><td>9,672 KB</td></tr><tr><td>lsass.exe</td><td>844</td><td>Services</td><td>0</td><td>22,524 KB</td></tr><tr><td>svchost.exe</td><td>1020</td><td>Services</td><td>0</td><td>37,152 KB</td></tr><tr><td>fontdrvhost.exe</td><td>432</td><td>Services</td><td>0</td><td>516 KB</td></tr></table>	Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor	System Idle Process	0	Services	0	8 KB	System	4	Services	0	32 KB	Registry	108	Services	0	77,696 KB	smss.exe	396	Services	0	516 KB	csrss.exe	616	Services	0	3,476 KB	wininit.exe	740	Services	0	3,636 KB	services.exe	812	Services	0	9,672 KB	lsass.exe	844	Services	0	22,524 KB	svchost.exe	1020	Services	0	37,152 KB	fontdrvhost.exe	432	Services	0	516 KB
Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor																																																				
System Idle Process	0	Services	0	8 KB																																																				
System	4	Services	0	32 KB																																																				
Registry	108	Services	0	77,696 KB																																																				
smss.exe	396	Services	0	516 KB																																																				
csrss.exe	616	Services	0	3,476 KB																																																				
wininit.exe	740	Services	0	3,636 KB																																																				
services.exe	812	Services	0	9,672 KB																																																				
lsass.exe	844	Services	0	22,524 KB																																																				
svchost.exe	1020	Services	0	37,152 KB																																																				
fontdrvhost.exe	432	Services	0	516 KB																																																				
Utilizar El Comando Taskkill	<div>ERROR: no se pudo terminar el proceso "explorer.exe" con PID 104836. Motivo: Acceso denegado. CORRECTO: señal de terminación enviada al proceso "explorer.exe" con PID 101896.</div>																																																							
Utilizar El Comando Tracert	<div>Traza a la dirección www.google.com [192.178.56.132] sobre un máximo de 30 saltos:</div> <table><tr><td>1</td><td>&lt;1 ms</td><td>&lt;1 ms</td><td>&lt;1 ms</td><td>192.168.100.1</td></tr><tr><td>2</td><td>2 ms</td><td>1 ms</td><td>1 ms</td><td>172.16.84.1</td></tr><tr><td>3</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>Tiempo de espera agotado para esta solicitud.</td></tr><tr><td>4</td><td>2 ms</td><td>2 ms</td><td>2 ms</td><td>10.200.0.1</td></tr><tr><td>5</td><td>29 ms</td><td>26 ms</td><td>25 ms</td><td>static-201-163-91-210.alestra.net.mx [201.163.91.210]</td></tr><tr><td>6</td><td>23 ms</td><td>23 ms</td><td>23 ms</td><td>200-188-119-26.static.axtel.net [200.188.119.26]</td></tr><tr><td>7</td><td>23 ms</td><td>23 ms</td><td>23 ms</td><td>host-148-243-141-177.alestra.net.mx [148.243.141.177]</td></tr></table> <div>pc</div>	1	<1 ms	<1 ms	<1 ms	192.168.100.1	2	2 ms	1 ms	1 ms	172.16.84.1	3	*	*	*	Tiempo de espera agotado para esta solicitud.	4	2 ms	2 ms	2 ms	10.200.0.1	5	29 ms	26 ms	25 ms	static-201-163-91-210.alestra.net.mx [201.163.91.210]	6	23 ms	23 ms	23 ms	200-188-119-26.static.axtel.net [200.188.119.26]	7	23 ms	23 ms	23 ms	host-148-243-141-177.alestra.net.mx [148.243.141.177]																				
1	<1 ms	<1 ms	<1 ms	192.168.100.1																																																				
2	2 ms	1 ms	1 ms	172.16.84.1																																																				
3	*	*	*	Tiempo de espera agotado para esta solicitud.																																																				
4	2 ms	2 ms	2 ms	10.200.0.1																																																				
5	29 ms	26 ms	25 ms	static-201-163-91-210.alestra.net.mx [201.163.91.210]																																																				
6	23 ms	23 ms	23 ms	200-188-119-26.static.axtel.net [200.188.119.26]																																																				
7	23 ms	23 ms	23 ms	host-148-243-141-177.alestra.net.mx [148.243.141.177]																																																				
Utilizar El Comando Arp	<div>Interfaz: 192.168.100.23 --- 0x3</div> <table><tr><th>Dirección de Internet</th><th>Dirección física</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>192.168.100.1</td><td>e0-cc-7a-51-1e-27</td><td>dinámico</td></tr><tr><td>192.168.100.255</td><td>ff-ff-ff-ff-ff-ff</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.22</td><td>01-00-5e-00-00-16</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.251</td><td>01-00-5e-00-00-1b</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.252</td><td>01-00-5e-00-00-fc</td><td>estático</td></tr><tr><td>239.255.255.250</td><td>01-00-5e-7f-ff-fa</td><td>estático</td></tr><tr><td>255.255.255.255</td><td>ff-ff-ff-ff-ff-ff</td><td>estático</td></tr></table> <div>Interfaz: 192.168.56.1 --- 0x9</div> <table><tr><th>Dirección de Internet</th><th>Dirección física</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>192.168.56.255</td><td>ff-ff-ff-ff-ff-ff</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.22</td><td>01-00-5e-00-00-16</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.251</td><td>01-00-5e-00-00-1b</td><td>estático</td></tr><tr><td>224.0.0.252</td><td>01-00-5e-00-00-fc</td><td>estático</td></tr><tr><td>239.255.255.250</td><td>01-00-5e-7f-ff-fa</td><td>estático</td></tr></table>	Dirección de Internet	Dirección física	Tipo	192.168.100.1	e0-cc-7a-51-1e-27	dinámico	192.168.100.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático	224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático	224.0.0.251	01-00-5e-00-00-1b	estático	224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático	239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático	255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático	Dirección de Internet	Dirección física	Tipo	192.168.56.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático	224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático	224.0.0.251	01-00-5e-00-00-1b	estático	224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático	239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático													
Dirección de Internet	Dirección física	Tipo																																																						
192.168.100.1	e0-cc-7a-51-1e-27	dinámico																																																						
192.168.100.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático																																																						
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático																																																						
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-1b	estático																																																						
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático																																																						
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático																																																						
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático																																																						
Dirección de Internet	Dirección física	Tipo																																																						
192.168.56.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático																																																						
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático																																																						
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-1b	estático																																																						
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático																																																						
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático																																																						

## CONTESTA CON TUS PROPIAS PALABRAS LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO PING?

El comando ping se utiliza para verificar la conectividad entre tu computadora y otra, enviando paquetes de prueba y recibiendo respuestas. Es una herramienta fundamental para diagnosticar la conectividad de red y verificar si un host remoto está accesible.

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO NSLOOKUP?

El comando nslookup se emplea para realizar consultas de resolución de nombres de dominio (DNS). Proporciona información sobre la resolución de nombres y las direcciones IP asociadas con un nombre de dominio, lo que ayuda a diagnosticar problemas de resolución DNS.

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO NETSTAT?

El comando netstat muestra información sobre conexiones de red, puertos de escucha y estadísticas de red. Es útil para entender qué procesos están utilizando la red, qué puertos están abiertos y qué conexiones están establecidas en un momento dado.

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO TASKLIST?

El comando tasklist muestra una lista de los procesos en ejecución en el sistema, proporcionando detalles como el nombre del proceso, el ID del proceso y el consumo de recursos. Es útil para obtener información sobre los procesos en ejecución en un sistema Windows.

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO TASKILL?

El comando taskkill se utiliza para terminar o finalizar procesos en ejecución en un sistema Windows. Puede forzar la terminación de procesos y es útil para cerrar aplicaciones que no responden.

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL COMANDO TRACERT?

El comando tracert (tracert) rastrea la ruta que toma un paquete desde tu computadora hasta un destino específico en la red. Muestra los nodos intermedios a lo largo del camino, proporcionando información sobre la latencia y la ruta que sigue un paquete.

## ¿CÓMO AYUDAN LOS PRIMEROS TRES COMANDOS PARA DETECTAR PROBLEMAS EN LA RED?

**Ping** ayuda a identificar problemas de conectividad y latencia.

**Nslookup** ayuda a diagnosticar problemas de resolución de nombres de dominio.

**Netstat** revela información sobre conexiones y puertos, útil para identificar actividades inusuales o problemas de red.

## INVESTIGAR LOS SIGUIENTES COMANDOS Y ANOTAR EJEMPLOS PRACTICOS:

**ATMADM:** Este comando se utiliza para mostrar o modificar parámetros de la interfaz de manejo de modo de adaptador ATM (Asynchronous Transfer Mode).

- Ejemplo: `atmadm.exe -status`

**BITASADMIN:** Este comando se utiliza para administrar el servicio de servidor de bits distribuido.

- Ejemplo: `bitasadmin /status`

**CMSTP:** Este comando se utiliza para instalar o desinstalar un componente de conexión de red.

- Ejemplo: `cmstp.exe /s archivo_inf`

**FTP:** El comando FTP se utiliza para transferir archivos entre computadoras a través de una red.

- Ejemplo: `ftp ejemplo.com`

**GETMAC:** Este comando muestra las direcciones MAC de los adaptadores de red en un sistema.

- Ejemplo: `getmac`

**HOSTNAME:** Muestra el nombre del host de la computadora.

- Ejemplo: `hostname`

NBSTAT: Muestra estadísticas del protocolo NetBIOS sobre TCP/IP.

- Ejemplo: `nbstat -a nombre_del_equipo`

NET: Muestra o modifica la configuración de red.

- Ejemplo: `net view`

NET USE: Conecta o desconecta un equipo de un recurso compartido de red.

- Ejemplo: `net use Z: \\servidor\recurso`

NETSH: Permite la configuración de diversos aspectos del sistema operativo, incluyendo la configuración de red.

- Ejemplo: `netsh interface ip show config`

PATHPING: Combina características de `tracert` y `ping`, mostrando detalles sobre la ruta que toman los paquetes hacia un destino.

- Ejemplo: `pathping ejemplo.com`

RCP: Este comando se utiliza para copiar archivos entre computadoras en una red.

- Ejemplo: `rcp archivo.txt usuario@host:/ruta/destino`

REXEC Descripción: Ejecuta comandos en una computadora remota.

- Ejemplo: `rexec nombre_del_equipo comando`

ROUTE: Muestra o modifica la tabla de enrutamiento.

- Ejemplo: `route print`

RCPING: Realiza un ping a una máquina remota usando el protocolo RCP.

- Ejemplo: `rcping nombre_del_equipo`

RSH: Ejecuta comandos en una computadora remota.

- Ejemplo: `rsh nombre_del_equipo comando`

TCMSETUP: Configura el servicio de transporte de tarjetas inteligentes.

- Ejemplo: `tcmsetup /register /reader:NombreLector`

TELNET: Permite la comunicación con otra computadora a través del protocolo Telnet.

- Ejemplo: `telnet ejemplo.com`

TFTP: Transfiere archivos hacia o desde una máquina remota usando el protocolo TFTP.

- Ejemplo: `tftp -i dirección_remota PUT archivo.txt`