

```
PS C:\Users\starw> #obtener ayuda del comando ping
PS C:\Users\starw> ping /?
```

```
Uso: ping [-t] [-a] [-n count] [-l size] [-f] [-i TTL] [-v TOS]
        [-r count] [-s count] [[-j host-list] | [-k host-list]]
        [-w timeout] [-R] [-S srcaddr] [-c compartment] [-p]
        [-4] [-6] nombre_destino
```

Opciones:

-t	Hacer ping al host especificado hasta que se detenga. Para ver estadísticas y continuar, presione Ctrl-Interrumpir; para detener, presione Ctrl+C.
-a	Resolver direcciones en nombres de host.
-n count	Número de solicitudes de eco para enviar.
-l size	Enviar tamaño de búfer.
-f	Establecer marca No fragmentar en paquetes (solo IPv4).
-i TTL	Período de vida.
-v TOS	Tipo de servicio (solo IPv4. Esta opción está desusada y no tiene ningún efecto sobre el campo de tipo de servicio del encabezado IP).
-r count	Registrar la ruta de saltos de cuenta (solo IPv4).
-s count	Marca de tiempo de saltos de cuenta (solo IPv4).
-j host-list	Ruta de origen no estricta para lista-host (solo IPv4).
-k host-list	Ruta de origen estricta para lista-host (solo IPv4).
-w timeout	Tiempo de espera en milisegundos para cada respuesta.
-R	Usar encabezado de enrutamiento para probar también la ruta inversa (solo IPv6). Por RFC 5095 el uso de este encabezado de enrutamiento ha quedado en desuso. Es posible que algunos sistemas anulen solicitudes de eco si usa este encabezado.
-S srcaddr	Dirección de origen que se desea usar.
-c compartment	Enrutamiento del identificador del compartimiento.
-p	Hacer ping a la dirección del proveedor de Virtualización de red de Hyper-V.
-4	Forzar el uso de IPv4.
-6	Forzar el uso de IPv6.

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #enviar un ping a 127.0.0.1 con cualquier parametro
PS C:\Users\starw> ping -n 4 127.0.0.1
```

Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos:

```
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<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
```

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #verificar la conectividad del equipo utilizando el comando ping
```

```
PS C:\Users\starw> ping google.com
```

```
Haciendo ping a google.com [2607:f8b0:4012:820::200e] con 32 bytes de datos:
```

```
Respuesta desde 2607:f8b0:4012:820::200e: tiempo=71ms
```

```
Respuesta desde 2607:f8b0:4012:820::200e: tiempo=71ms
```

```
Respuesta desde 2607:f8b0:4012:820::200e: tiempo=70ms
```

```
Respuesta desde 2607:f8b0:4012:820::200e: tiempo=70ms
```

```
Estadísticas de ping para 2607:f8b0:4012:820::200e:
```

```
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0  
    (0% perdidos),
```

```
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
```

```
    Mínimo = 70ms, Máximo = 71ms, Media = 70ms
```

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> # obtener ayuda del comando nslookup
```

```
PS C:\Users\starw> 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'
```

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #hacer ping a la IPde "" usando nslookup
```

```
PS C:\Users\starw> nslookup upqroo.edu.mx
```

```
Servidor:  UnKnown
```

```
Address:  fe80::1
```

```
Respuesta no autoritativa:
```

```
Nombre:  upqroo.edu.mx
```

```
Address:  77.68.126.20
```

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #hacer ping a la ip conseguida
```

```
PS C:\Users\starw> ping 77.68.126.20
```

```
Haciendo ping a 77.68.126.20 con 32 bytes de datos:
```

```
Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=123ms TTL=51
```

```
Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=122ms TTL=51
```

```
Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=127ms TTL=51
```

```
Respuesta desde 77.68.126.20: bytes=32 tiempo=137ms TTL=51
```

```
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 = 122ms, Máximo = 137ms, Media = 127ms
```

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #obtener la ayuda del comando netstat
PS C:\Users\starw> 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.
-b	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, 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.
-t	Muestra el estado de descarga de la conexión actual.
-x	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 omites esta opción, netstat imprimirá una sola vez la información de configuración.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

```
PS C:\Users\starw>
```

```
PS C:\Users\starw> #ejecutar netstat sin resolver nombres de dominios o puertos
PS C:\Users\starw> netstat -n
```

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	192.168.100.55:59329	155.133.253.50:27030	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59333	20.7.1.246:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59341	162.159.135.234:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59459	54.174.229.74:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59461	3.221.186.22:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59469	34.225.184.150:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59639	140.82.112.26:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59647	192.229.211.108:80	CLOSE_WAIT
TCP	192.168.100.55:59679	34.120.214.181:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.55:59733	162.159.128.232:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59741	192.229.211.108:80	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.55:59744	13.68.233.9:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.100.55:59748	13.68.233.9:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59749	35.173.141.251:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59750	34.194.43.195:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.100.55:59751	54.165.202.213:443	ESTABLISHED
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59409	[2607:f8b0:4023:1002::bc]:5228	ESTABLISHED
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59479	[2a03:2880:f235:1c5:face:b00c:0:7260]:5222	ESTABLISHED
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59648	[2606:2800:11f:17a5:191a:18d5:537:22f9]:443	CLOSE_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59688	[2600:1402:b800:36::172f:cc8f]:443	CLOSE_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59689	[2600:1402:b800:36::172f:cc8f]:443	CLOSE_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59691	[2600:1402:b800:36::172f:cc8f]:443	CLOSE_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59695	[2620:1ec:ddf::40]:443	CLOSE_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59742	[2806:2f0:429e:1::ba60:28b2]:80	TIME_WAIT
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59747	[2607:f8b0:4012:805::2001]:443	ESTABLISHED

```
PS C:\Users\starw>
```



```
PS C:\Users\starw> #mostrar las conexiones TCP
PS C:\Users\starw> netstat -at
```

Conexiones activas

Proto	Dirección local Estado de descarga	Dirección remota	Estado	
TCP	0.0.0.0:135	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:445	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:5040	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:7680	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:27036	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49664	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49665	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49666	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49667	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49669	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	0.0.0.0:49671	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:1434	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:5354	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:5939	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:6463	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:27060	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:62396	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	127.0.0.1:62398	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	192.168.56.1:139	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	192.168.100.55:139	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	192.168.100.55:59329	155.133.253.50:27030	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59333	20.7.1.246:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59341	162.159.135.234:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59459	ec2-54-174-229-74:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59461	ec2-3-221-186-22:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59469	ec2-34-225-184-150:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59639	1b-140-82-112-26-iad:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59647	192.229.211.108:http	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	192.168.100.55:59733	162.159.128.232:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59748	13.68.233.9:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59749	ec2-35-173-141-251:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	192.168.100.55:59750	ec2-34-194-43-195:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	192.168.100.55:59751	ec2-54-165-202-213:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59752	server-18-245-124-61:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59753	ec2-35-172-169-78:https	ESTABLISHED	EnHost
TCP	192.168.100.55:59754	20.189.173.23:https	TIME_WAIT	EnHost
TCP	[::]:135	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:445	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:7680	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49664	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49665	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49666	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49667	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49669	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::]:49671	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[::1]:1434	DESKTOP-QRAVRQC:0	LISTENING	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59409	rr-in-f188:5228	ESTABLISHED	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59479	whatsapp-chatd-edge6-shv-02-qro1:5222	ESTABLISHED	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59648	[2606:2800:11f:17a5:191a:18d5:537:22f9]:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59688	g2600-1402-b800-0036-0000-0000-172f-cc8f:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59689	g2600-1402-b800-0036-0000-0000-172f-cc8c:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59691	g2600-1402-b800-0036-0000-0000-172f-cc8f:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59695	[2620:1ec:bdf::40]:https	CLOSE_WAIT	EnHost
TCP	[2806:2f0:8560:16cd:f0a1:5884:f7a4:6fda]:59747	qro04s02-in-x01:https	ESTABLISHED	EnHost
UDP	0.0.0.0:5050	*,*		
UDP	0.0.0.0:5353	*,*		
UDP	0.0.0.0:5353	*,*		
UDP	0.0.0.0:5353	*,*		
UDP	0.0.0.0:5353	*,*		
UDP	0.0.0.0:5353	*,*		
UDP	0.0.0.0:5355	*,*		
UDP	0.0.0.0:27036	*,*		
UDP	0.0.0.0:49847	*,*		
UDP	0.0.0.0:53000	*,*		

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

```
PS C:\Users\starw> #mostrar las conexiones UDP
PS C:\Users\starw> netstat -au
```

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.
-b	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, 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.
-t	Muestra el estado de descarga de la conexión actual.
-x	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 omites esta opción, netstat imprimirá una sola vez la información de configuración.

```
PS C:\Users\starw>
```

```
C:\Users\starw> utilizar el comando tasklist
PS C:\Users\starw> tasklist
```

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memoria
=====	=====	=====	=====	=====
System Idle Process	0	Services	0	8 KB
System	4	Services	0	6,828 KB
Registry	124	Services	0	23,972 KB
smss.exe	472	Services	0	152 KB
csrss.exe	640	Services	0	1,668 KB
wininit.exe	788	Services	0	636 KB
services.exe	868	Services	0	7,304 KB
lsass.exe	972	Services	0	16,084 KB
svchost.exe	644	Services	0	20,364 KB
fontdrvhost.exe	596	Services	0	320 KB
svchost.exe	1076	Services	0	14,068 KB
svchost.exe	1128	Services	0	4,180 KB
svchost.exe	1368	Services	0	9,344 KB
svchost.exe	1400	Services	0	3,680 KB
svchost.exe	1408	Services	0	4,792 KB
svchost.exe	1416	Services	0	4,428 KB
svchost.exe	1488	Services	0	1,992 KB
svchost.exe	1592	Services	0	2,412 KB
svchost.exe	1600	Services	0	6,192 KB
svchost.exe	1680	Services	0	11,352 KB
svchost.exe	1824	Services	0	5,556 KB
svchost.exe	1884	Services	0	3,888 KB
amdfendrsr.exe	1984	Services	0	1,400 KB
atiesrxx.exe	1996	Services	0	1,340 KB
svchost.exe	1204	Services	0	1,612 KB
svchost.exe	1792	Services	0	2,476 KB
svchost.exe	1784	Services	0	6,196 KB
svchost.exe	2092	Services	0	9,216 KB
svchost.exe	2240	Services	0	6,364 KB
svchost.exe	2248	Services	0	15,296 KB
svchost.exe	2392	Services	0	5,660 KB
svchost.exe	2396	Services	0	1,396 KB
svchost.exe	2408	Services	0	4,096 KB
Memory Compression	2516	Services	0	140,380 KB
svchost.exe	2556	Services	0	5,176 KB
svchost.exe	2584	Services	0	3,644 KB
svchost.exe	2632	Services	0	3,432 KB
svchost.exe	2644	Services	0	3,328 KB
svchost.exe	2736	Services	0	5,612 KB
svchost.exe	2876	Services	0	8,064 KB
svchost.exe	3028	Services	0	4,512 KB
svchost.exe	3036	Services	0	3,440 KB
svchost.exe	2060	Services	0	4,044 KB
spoolsv.exe	3124	Services	0	3,452 KB
svchost.exe	3220	Services	0	15,420 KB
svchost.exe	3348	Services	0	2,580 KB
svchost.exe	3444	Services	0	11,064 KB
svchost.exe	3504	Services	0	1,228 KB
svchost.exe	3548	Services	0	21,800 KB
svchost.exe	3552	Services	0	6,372 KB
svchost.exe	3572	Services	0	26,012 KB
svchost.exe	3588	Services	0	10,248 KB
svchost.exe	3604	Services	0	1,112 KB
svchost.exe	3612	Services	0	696 KB
svchost.exe	3632	Services	0	13,844 KB
gameinputsvc.exe	3660	Services	0	992 KB
mDNSResponder.exe	3692	Services	0	3,536 KB
sqlwriter.exe	3708	Services	0	1,724 KB
TeamViewer_Service.exe	3780	Services	0	7,276 KB
svchost.exe	3912	Services	0	3,632 KB

```
PS C:\Users\starw> #utiliza el comando tasklist para finalizar un proceso
PS C:\Users\starw>
PS C:\Users\starw> taskkill /F /IM EpicWebHelper.exe
Correcto: se terminó el proceso "EpicWebHelper.exe" con PID 8764.
Correcto: se terminó el proceso "EpicWebHelper.exe" con PID 14780.
Correcto: se terminó el proceso "EpicWebHelper.exe" con PID 5100.
Correcto: se terminó el proceso "EpicWebHelper.exe" con PID 9228.
Correcto: se terminó el proceso "EpicWebHelper.exe" con PID 5016.
PS C:\Users\starw>
```

PS C:\Users\starw> #utiliza el comando tracert para rastrear la ruta a un host

PS C:\Users\starw> tracert google.com

Trazo a la dirección google.com [2607:f8b0:4012:820::200e]

sobre un máximo de 30 saltos:

1	1 ms	3 ms	2 ms	2806:2f0:8560:0:646:645d:b4b8:8c64
2	*	*	*	Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
3	10 ms	11 ms	13 ms	2806:2f0:82:0:a::1
4	6 ms	5 ms	4 ms	2806:2f0:82:0:a::
5	18 ms	19 ms	19 ms	2001:4860:1:1::249c
6	18 ms	18 ms	21 ms	2607:f8b0:84c2::1
7	42 ms	20 ms	19 ms	2001:4860:0:1::6fec
8	*	*	19 ms	2001:4860:0:1161::8
9	20 ms	19 ms	20 ms	2001:4860::c:4001:de13
10	*	*	*	Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
11	70 ms	70 ms	70 ms	2001:4860::9:4002:8336
12	71 ms	70 ms	69 ms	2001:4860:0:134a::1
13	73 ms	70 ms	70 ms	2001:4860:0:1::747b
14	69 ms	70 ms	73 ms	tzqroa-ad-in-x0e.1e100.net [2607:f8b0:4012:820::200e]

Trazo completa.

PS C:\Users\starw> a

PS C:\Users\starw> #utiliza el comando ARP para ver y manipular la cahce

PS C:\Users\starw> arp -a

Interfaz: 192.168.56.1 --- 0x6

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-fb	estático
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático

Interfaz: 192.168.100.55 --- 0x9

Dirección de Internet	Dirección física	Tipo
192.168.100.1	a4-bd-c4-13-a5-a9	dinámico
192.168.100.2	38-a6-59-82-53-74	dinámico
192.168.100.24	14-eb-b6-e2-cc-6e	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-fb	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

PS C:\Users\starw>