

# [Redes] Comandos: pathping

## Función

- Si pudiésemos resumir las funciones de tracer y ping podríamos decir que tracer marca el recorrido y ping los tiempos de la transmisión de paquetes en la red. Entonces supongo que alguien pensó ¿Por qué no juntar los dos? Y de la suma de ambos el resultado fue pathping.
- Pathping es una herramienta de diagnóstico de red muy completa ya que además de proporcionarnos la información (ping + tracer) podemos obtener análisis y diagnósticos sobre las pérdidas de información ya que nos muestra una detallada tabla en la que se refleja la cantidad de paquetes perdidos con relación a los enviados en cada salto.
- Esta información resulta de gran utilidad para detectar problemas de red ya que si sabemos en que salto perdemos información podremos detectar posibles fallos en routers, saturación en la red etc.

## Sintaxis

```
pathping [-g lista_host] [-h saltos_max] [-i dirección] [-n] [-p periodo] [-q num_consultas] [-w tiempo_espera] [-P] [-R] [-T] [-4] [-6] nombre_destino
```

- -g lista\_host . Ruta de origen no estricta en la lista de host.
- -h saltos\_max . Número máximo de saltos para buscar en el destino.
- -i dirección . Utilizar la dirección de origen especificada.
- -n . No resolver direcciones como nombres de host.
- -p periodo . Periodo de espera en milisegundos entre llamadas ping.
- -q num\_consultas . Número de consultas por salto.
- -w tiempo\_espera . Tiempo de espera en milisegundos para cada respuesta.
- -P . Comprueba la ruta RSVP de conectividad.
- -R . Comprueba si cada salto tiene RSVP.
- -T . Comprueba la conectividad en cada salto con etiquetas de prioridad de Capa 2.
- -4 . Fuerza utilizando IPv4.
- -6 . Fuerza utilizando IPv6.

## Enlaces

- Material obtenido en parte del artículo escrito por S3L3N1TY para Hacker's Land.

From:

<https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

<https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:cmd:pathping:inicio>

Last update: **2026/04/09 10:33**

