

COMANDOS
TRACERT

1º comando: **tracert**

El comando básico. Muestra la ruta completa hacia una IP o dominio (ej. `tracert google.com`).

```
C:\Users\king>tracert google.com

Traza a la dirección google.com [192.178.50.46]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1  1 ms    1 ms    7 ms  1 [REDACTED]
 2  4 ms    5 ms    4 ms  172.16.7.1 [172.16.7.1]
 3  7 ms    4 ms    3 ms  10.190.190.1 [10.190.190.1]
 4  25 ms   25 ms   25 ms  lcniaa-aa-in-f14.1e100.net [192.178.50.46]

Traza completa.

C:\Users\king>
```

2dº.comando : **tracert -d**

- Se usa cuando tengas prisa. Al no buscar los nombres de los servidores, termina el análisis mucho más rápido.

```
C:\Users\king>tracert -d google.com

Traza a la dirección google.com [192.178.50.78]
sobre un máximo de 30 saltos:

  1      1 ms      1 ms      1 ms      [REDACTED]
  2      2 ms      2 ms      2 ms      172.16.7.1
  3      2 ms      2 ms      2 ms      10.190.190.1
  4     25 ms     25 ms     25 ms      192.178.50.78

Traza completa.
```

3rº.comando : **tracert -h**

- Define el número máximo de saltos (por defecto son 30). Útil para redes muy profundas.

```
C:\Users\king>tracert -h 5 192.168.1.1

Traza a la dirección 192.168.1.1 [192.168.1.1]
sobre un máximo de 5 saltos:

    1      1 ms      1 ms      1 ms  192.168.1.1 [192.168.1.1]

Traza completa.
```

4tº. Comando : **tracert -w 5000**

- Su funciones darle 5 segundos (5000 ms) a cada servidor para responder. Ideal si tu internet está fallando mucho y los servidores dan "timeout".

```
C:\Users\king>tracert -w 5000 netflix.com

Trazo a la dirección netflix.com [52.3.144.142]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1      2 ms      2 ms      1 ms  192.168.1.1 [192.168.1.1]
 2      4 ms      3 ms      4 ms  172.16.7.1 [172.16.7.1]
 3      6 ms      3 ms      2 ms  10.190.190.1 [10.190.190.1]
 4      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 5      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 6      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 7      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 8      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
 9      *          *          *      Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
10      ^C
C:\Users\king>tracert netflix.com
```

5to. comando : **tracert -4 facebook.com**

- Si tu red tiene conflictos con el nuevo protocolo IPv6, esto fuerza la ruta clásica.

```
C:\Users\king>tracert -4 facebook.com

Trazo a la dirección facebook.com [57.144.198.1]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1  1 ms  1 ms  1 ms  172.16.1.1 [172.16.1.1]
 2  2 ms  3 ms  1 ms  172.16.7.1 [172.16.7.1]
 3  2 ms  4 ms  2 ms  10.190.190.1 [10.190.190.1]
 4  25 ms 25 ms 25 ms edge-star-mini-shv-02-mia5.facebook.com [57.144.198.1]

Trazo completo.
```