

COMANDOS TRACERT

1rº 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 lcmlaa-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  ██████████
      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 ms    1 ms    1 ms  192.168.1.1 [192.168.1.1]
Traza completa.
```

4tº. Comando : tracert -w 5000

- Su función 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

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

 1    2 ms      2 ms      1 ms  100.100.1.1 [100.100.1.1]
 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

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

 1  1 ms   1 ms   1 ms  1 [REDACTED]
 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]

Traza completa.
```