

Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos tracert para CMD de Windows

Luis Reyes Volquez

Comando tracert [dominio o dirección ip]

- Sirve para rastrear la ruta que siguen los paquetes desde tu computadora hasta un destino en la red.

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

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

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    R [192.168.7.1]
 2    4 ms     3 ms     4 ms    152.167.61.65
 3   58 ms    59 ms    60 ms    172.17.252.186
 4   52 ms    39 ms    40 ms    142.250.160.130
 5   40 ms    41 ms    44 ms    108.170.229.36
 6   39 ms    39 ms    40 ms    142.251.253.7
 7   39 ms    39 ms    39 ms    lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net [192.178.50.46]

Traza completa.

C:\Users>tracert 8.8.8.8

Traza a la dirección dns.google [8.8.8.8]
sobre un máximo de 30 saltos:

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    R [192.168.7.1]
 2    4 ms     3 ms     3 ms    152.167.61.65
 3   57 ms    57 ms    57 ms    172.17.252.186
 4   39 ms    40 ms    40 ms    142.250.160.130
 5   40 ms    39 ms    40 ms    209.85.253.49
 6   59 ms    58 ms    58 ms    209.85.242.133
 7   40 ms    39 ms    39 ms    dns.google [8.8.8.8]

Traza completa.
```

Comando tracert -d [dominio o dirección ip]

- Sirve para rastrear la ruta que siguen los paquetes desde tu computadora hasta un destino en la red sin los nombres dns y por eso es mas rápido.

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

```
Traza a la dirección google.com [142.250.64.174]  
sobre un máximo de 30 saltos:
```

1	<1 ms	<1 ms	<1 ms	192.168.7.1
2	6 ms	3 ms	2 ms	152.167.61.65
3	39 ms	39 ms	39 ms	172.17.252.220
4	21 ms	21 ms	23 ms	142.250.160.130
5	21 ms	22 ms	21 ms	209.85.253.49
6	22 ms	21 ms	21 ms	209.85.244.153
7	21 ms	20 ms	21 ms	142.250.64.174

```
Traza completa.
```

```
C:\Users>tracert -d 8.8.8.8
```

```
Traza a 8.8.8.8 sobre caminos de 30 saltos como máximo.
```

1	<1 ms	<1 ms	<1 ms	192.168.7.1
2	3 ms	2 ms	3 ms	152.167.61.65
3	58 ms	57 ms	57 ms	172.17.252.186
4	40 ms	43 ms	39 ms	142.250.160.130
5	40 ms	40 ms	40 ms	209.85.253.49
6	58 ms	63 ms	58 ms	209.85.242.133
7	39 ms	39 ms	40 ms	8.8.8.8

```
Traza completa.
```

Comando tracert -h [numero de saltos maximos] [dominio o dirección ip]

- Sirve para rastrear la ruta que siguen los paquetes desde tu computadora hasta un destino en la red con un numero de saltos definidos.

```
C:\Users>tracert -h 2 8.8.8.8

Traza a la dirección dns.google [8.8.8.8]
sobre un máximo de 2 saltos:

 1    <1 ms    <1 ms    <1 ms  RouterAlcarrizos [192.168.7.1]
 2    12 ms     4 ms     3 ms   152.167.61.65

Traza completa.
```