

# Comando de red en Windows

Hecho por Darién Ruben Suazo De Jesús

# Comando tracert

- traceroute y tracert son comandos de diagnóstico de red de computadoras para mostrar posibles rutas y medir los retrasos de tránsito de los paquetes a través de una red de Protocolo de Internet (IP).

```
C:\Windows\system32>tracert google.com
Traza a la dirección google.com [64.233.176.101]
sobre un máximo de 30 saltos:
  1  <1 ms    <1 ms    <1 ms
  2  2 ms     2 ms     1 ms
  3  5 ms     5 ms     4 ms pri-094-b3.codetel.net.do [REDACTED]
  4  9 ms     9 ms     8 ms
  5  34 ms    33 ms    33 ms tdev255-66.codetel.net.do [REDACTED]
  6  33 ms    33 ms    36 ms 172.253.71.65
  7  34 ms    35 ms    34 ms 108.170.248.102
  8  37 ms    34 ms    36 ms 142.251.51.7
  9  35 ms    35 ms    36 ms 142.251.51.10
 10  35 ms    34 ms    35 ms 209.85.247.91
 11  *        *        *        Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
```

# Comando tracert -d

- La diferencia con el anterior especifica que no tienen que mostrar el nombre del host de las dirección IP lo cual acelerar el procesos.

```
C:\Windows\system32>tracert -d google.com

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

  1    <1 ms      <1 ms      <1 ms
  2        2 ms      2 ms      1 ms
  3        5 ms      4 ms      4 ms
  4        8 ms      9 ms      9 ms  172.23.235.202
  5       34 ms     33 ms     34 ms  200.88.255.66
  6       34 ms     35 ms     34 ms  172.253.71.67
  7       46 ms     38 ms     40 ms  74.125.243.142
  8       35 ms     34 ms     35 ms  216.239.59.153
  9       35 ms     37 ms     36 ms  72.14.239.17
 10      35 ms     35 ms     35 ms  216.239.48.111
```

# Comando tracert -h

- Este comando permite modificar cuantos salto sino hara los saltos que tiene predeterminado que son 30

```
C:\Windows\system32>tracert -h 6 google.com
Traza a la dirección google.com
sobre un máximo de 6 saltos:
 1 <1 ms <1 ms <1 ms
 2 1 ms 1 ms 1 ms
 3 5 ms 4 ms 4 ms pri-094-b3.codetel.net.do [196.3.74.94]
 4 8 ms 9 ms 7 ms 172.23.235.202
 5 34 ms 33 ms 34 ms tdev255-66.codetel.net.do [200.88.255.66]
 6 35 ms 35 ms 36 ms 172.253.71.61

Traza completa.
```

Muchas gracias por leer