

# Introduccion a las redes (CCNA1)

Comandos ping para CMD de Windows

Luis Reyes Volquez

# Comando ping [dominio]

- Se utiliza para enviar paquetes y verificar si responde.

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

Haciendo ping a google.com [142.251.34.142] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.251.34.142: bytes=32 tiempo=21ms TTL=118
Respuesta desde 142.251.34.142: bytes=32 tiempo=21ms TTL=118
Respuesta desde 142.251.34.142: bytes=32 tiempo=21ms TTL=118
Respuesta desde 142.251.34.142: bytes=32 tiempo=21ms TTL=118

Estadísticas de ping para 142.251.34.142:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 21ms, Máximo = 21ms, Media = 21ms
```

# Comando ping [dirección ip]

- Se utiliza para enviar paquetes y verificar si responde.

```
C:\Users>ping 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=39ms TTL=118
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=40ms TTL=118
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=39ms TTL=118
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=39ms TTL=118

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 39ms, Máximo = 40ms, Media = 39ms
```

# Comando ping -t [dirección ip o dominio]

- Se utiliza para enviar paquetes indefinidamente hasta pararlo con ctrl + c.

```
C:\Users>ping -t wikipedia.com

Haciendo ping a wikipedia.com [208.80.153.232] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50
Respuesta desde 208.80.153.232: bytes=32 tiempo=71ms TTL=50

Estadísticas de ping para 208.80.153.232:
    Paquetes: enviados = 6, recibidos = 6, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 71ms, Máximo = 71ms, Media = 71ms
Control-C
```

# Comando ping -n [numero de paq.] [dirección ip o dominio]

- Se utiliza para enviar un numero determinado de paquetes.

```
C:\Users>ping -n 10 yahoo.com

Haciendo ping a yahoo.com [98.137.11.163] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=45
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=45
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=117ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=117ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=45
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=117ms TTL=44
Respuesta desde 98.137.11.163: bytes=32 tiempo=118ms TTL=44

Estadísticas de ping para 98.137.11.163:
    Paquetes: enviados = 10, recibidos = 10, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 117ms, Máximo = 118ms, Media = 117ms
```

# Comando ping -l [tamaño de paq.] [dirección ip o dominio]

- Se utiliza para enviar el tamaño determinado de paquetes.

```
C:\Users>ping -l 40 google.com

Haciendo ping a google.com [192.178.50.78] con 40 bytes de datos:
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=40 tiempo=21ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=40 tiempo=21ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=40 tiempo=21ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=40 tiempo=21ms TTL=119

Estadísticas de ping para 192.178.50.78:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 21ms, Máximo = 21ms, Media = 21ms

C:\Users>ping -l 1024 google.com

Haciendo ping a google.com [192.178.50.78] con 1024 bytes de datos:
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=1024 tiempo=21ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=1024 tiempo=21ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=1024 tiempo=22ms TTL=119
Respuesta desde 192.178.50.78: bytes=1024 tiempo=23ms TTL=119

Estadísticas de ping para 192.178.50.78:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 21ms, Máximo = 23ms, Media = 21ms
```