

COMANDOS PING

1.PING

- **Verificar si un equipo o servidor está activo**
- **Medir el tiempo de respuesta (latencia)**
- **Comprobar si hay pérdida de paquetes**
- **Validar la conectividad entre dos dispositivos**

```
C:\Windows\System32>ping 192.168.1.1
```

```
Haciendo ping a 192.168.1.1 con 32 bytes de datos:  
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64
```

```
Estadísticas de ping para 192.168.1.1:
```

```
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0 (0% perdidos),
```

```
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
```

```
Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms
```

2.PING -T

- **Envía paquetes de forma continua**

```
C:\Windows\System32>ping -t 192.168.1.1

Haciendo ping a 192.168.1.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
^C
```

3.PING -N 2

■ ENVIA 2 PAQUETES

```
C:\Windows\System32>ping -n 2 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=18ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=19ms TTL=117

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 2, recibidos = 2, perdidos = 0 (0% perdidos),
```

4. ping -l 1024

- Cambia el tamaño del paquete

```
C:\Windows\System32>ping -l 1024 192.168.1.1

Haciendo ping a 192.168.1.1 con 1024 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.1: bytes=1024 tiempo=2ms TTL=64
```

5. ping -4

■ Fuerza IPv4

```
C:\Windows\System32>ping -4 google.com

Haciendo ping a google.com [142.250.190.14] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.190.14: bytes=32 tiempo=26ms TTL=118
```

6.ping -6

■ Fuerza IPv6

```
C:\Windows\System32>ping -6 google.com

Haciendo ping a google.com [2a00:1450:4009:80b::200e] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2a00:1450:4009:80b::200e: tiempo=27ms
```