

# UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

MATEO PASTOR

## REDES DE COMPUTADORAS II

### RIPv2 EN EQUIPOS FISICOS

- **Ping a la red 172.168.3.1**

```
C:\Users\Alumno>ping 172.168.10.1

Haciendo ping a 172.168.10.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.168.10.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=254
Respuesta desde 172.168.10.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=254
Respuesta desde 172.168.10.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=254
Respuesta desde 172.168.10.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=254

Estadísticas de ping para 172.168.10.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 2ms, Máximo = 2ms, Media = 2ms
```

- **Ping a la red 10.10.0.2**

```
C:\Users\Alumno>ping 10.10.0.2

Haciendo ping a 10.10.0.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.10.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 10.10.0.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 1ms, Media = 1ms
```

- **Ping a la red 10.10.0.3 y 10.10.0.1**

```
C:\Users\Alumno>ping 10.10.0.3

Haciendo ping a 10.10.0.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.10.0.3: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.3: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.3: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.10.0.3: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 10.10.0.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\Alumno>ping 10.10.0.1

Haciendo ping a 10.10.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.10.0.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=255
Respuesta desde 10.10.0.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=255
Respuesta desde 10.10.0.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=255
Respuesta desde 10.10.0.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=255

Estadísticas de ping para 10.10.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 1ms, Media = 1ms
```

- Ping a la red 172.18.1.1

```
C:\Users\Alumno>ping 172.18.1.1

Haciendo ping a 172.18.1.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.18.1.1: bytes=32 tiempo=19ms TTL=254
Respuesta desde 172.18.1.1: bytes=32 tiempo=19ms TTL=254
Respuesta desde 172.18.1.1: bytes=32 tiempo=19ms TTL=254
Respuesta desde 172.18.1.1: bytes=32 tiempo=19ms TTL=254

Estadísticas de ping para 172.18.1.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 19ms, Máximo = 19ms, Media = 19ms
```

- Ping a la red 172.18.1.1

```
C:\Users\Alumno>ping 172.18.1.5

Haciendo ping a 172.18.1.5 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.18.1.5: bytes=32 tiempo=19ms TTL=126
Respuesta desde 172.18.1.5: bytes=32 tiempo=19ms TTL=126
Respuesta desde 172.18.1.5: bytes=32 tiempo=19ms TTL=126
Respuesta desde 172.18.1.5: bytes=32 tiempo=19ms TTL=126

Estadísticas de ping para 172.18.1.5:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 19ms, Máximo = 19ms, Media = 19ms
```

- Ping a la red 10.0.0.1, 10.0.0.2 y 10.0.0.3

```
C:\Users\Alumno>ping 10.0.0.1

Haciendo ping a 10.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=24ms TTL=250
Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=24ms TTL=250
Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=24ms TTL=250
Respuesta desde 10.0.0.1: bytes=32 tiempo=24ms TTL=250

Estadísticas de ping para 10.0.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 24ms, Máximo = 24ms, Media = 24ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 10.0.0.2

Haciendo ping a 10.0.0.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.0.0.2: bytes=32 tiempo=25ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.2: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.2: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.2: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122

Estadísticas de ping para 10.0.0.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 24ms, Máximo = 25ms, Media = 24ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 10.0.0.3

Haciendo ping a 10.0.0.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.0.0.3: bytes=32 tiempo=25ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.3: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.3: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122
Respuesta desde 10.0.0.3: bytes=32 tiempo=24ms TTL=122

Estadísticas de ping para 10.0.0.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 24ms, Máximo = 25ms, Media = 24ms
```

- Ping a la red 172.16.1.1, 172.16.1.2 y 172.16.1.3

```
C:\Users\Alumno>ping 172.16.1.1

Haciendo ping a 172.16.1.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.1.1: bytes=32 tiempo=23ms TTL=251
Respuesta desde 172.16.1.1: bytes=32 tiempo=23ms TTL=251
Respuesta desde 172.16.1.1: bytes=32 tiempo=23ms TTL=251
Respuesta desde 172.16.1.1: bytes=32 tiempo=23ms TTL=251

Estadísticas de ping para 172.16.1.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 23ms, Máximo = 23ms, Media = 23ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 172.16.1.2

Haciendo ping a 172.16.1.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.1.2: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.2: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.2: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.2: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123

Estadísticas de ping para 172.16.1.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 23ms, Máximo = 23ms, Media = 23ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 172.16.1.3

Haciendo ping a 172.16.1.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.16.1.3: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.3: bytes=32 tiempo=30ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.3: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123
Respuesta desde 172.16.1.3: bytes=32 tiempo=23ms TTL=123

Estadísticas de ping para 172.16.1.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 23ms, Máximo = 30ms, Media = 24ms

C:\Users\Alumno>ping 172.16.1.4
```

- **Ping a la red 192.168.30.1, 192.168.30.2, 192.168.30.3 y 192.168.30.4**

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.30.1

Haciendo ping a 192.168.30.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.30.1: bytes=32 tiempo=25ms TTL=249
Respuesta desde 192.168.30.1: bytes=32 tiempo=26ms TTL=249
Respuesta desde 192.168.30.1: bytes=32 tiempo=25ms TTL=249
Respuesta desde 192.168.30.1: bytes=32 tiempo=25ms TTL=249

Estadísticas de ping para 192.168.30.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 25ms, Máximo = 26ms, Media = 25ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.30.2

Haciendo ping a 192.168.30.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.30.2: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.2: bytes=32 tiempo=26ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.2: bytes=32 tiempo=26ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.2: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121

Estadísticas de ping para 192.168.30.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 25ms, Máximo = 26ms, Media = 25ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.30.3

Haciendo ping a 192.168.30.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.30.3: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.3: bytes=32 tiempo=26ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.3: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.3: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121

Estadísticas de ping para 192.168.30.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 25ms, Máximo = 26ms, Media = 25ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.30.4

Haciendo ping a 192.168.30.4 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.30.4: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.4: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.4: bytes=32 tiempo=26ms TTL=121
Respuesta desde 192.168.30.4: bytes=32 tiempo=25ms TTL=121

Estadísticas de ping para 192.168.30.4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 25ms, Máximo = 26ms, Media = 25ms

C:\Users\Alumno>ping 192.168.30.5
```

- **Ping a la red 192.168.12.1, 192.168.12.2, 192.168.12.3**

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.12.1

Haciendo ping a 192.168.12.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.12.1: bytes=32 tiempo=20ms TTL=253
Respuesta desde 192.168.12.1: bytes=32 tiempo=20ms TTL=253
Respuesta desde 192.168.12.1: bytes=32 tiempo=20ms TTL=253
Respuesta desde 192.168.12.1: bytes=32 tiempo=20ms TTL=253

Estadísticas de ping para 192.168.12.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 20ms, Máximo = 20ms, Media = 20ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.12.2

Haciendo ping a 192.168.12.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.12.2: bytes=32 tiempo=21ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.2: bytes=32 tiempo=21ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.2: bytes=32 tiempo=20ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.2: bytes=32 tiempo=21ms TTL=125

Estadísticas de ping para 192.168.12.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 20ms, Máximo = 21ms, Media = 20ms
```

```
C:\Users\Alumno>ping 192.168.12.3

Haciendo ping a 192.168.12.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.12.3: bytes=32 tiempo=20ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.3: bytes=32 tiempo=21ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.3: bytes=32 tiempo=21ms TTL=125
Respuesta desde 192.168.12.3: bytes=32 tiempo=20ms TTL=125

Estadísticas de ping para 192.168.12.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 20ms, Máximo = 21ms, Media = 20ms

C:\Users\Alumno>ping 192.168.12.4
```

- Show running config

```
interface Loopback0
 ip address 10.20.0.1 255.255.0.0
!
interface Loopback1
 ip address 10.30.0.1 255.255.0.0
!
interface GigabitEthernet0/0/0
 no ip address
 negotiation auto
!
interface GigabitEthernet0/0/1
 ip address 10.10.0.1 255.255.0.0
 negotiation auto
!
interface Serial0/2/0
 ip address 200.200.200.2 255.255.255.252
!
interface Serial0/2/1
 ip address 200.200.30.2 255.255.255.252
!
router rip
 version 2
 passive-interface GigabitEthernet0/0/1
 network 10.0.0.0
 network 200.200.30.0
 network 200.200.200.0
 no auto-summary
!
ip forward-protocol nd
ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server
```

- Foto por filas

