

[redes](#), [ip](#), [calculadora](#)

Calculadora ip

Para linux tenemos un calculadora de redes llamada sipcalc.

```
sudo apt-get install sipcacl
```

Por ejemplo:

```
sipcalc 172.19.1.128/25
```

```
-[ipv4 : 172.19.1.128/25] - 0  
  
[CIDR]  
Host address      - 172.19.1.128  
Host address (decimal) - 2886926720  
Host address (hex) - AC130180  
Network address   - 172.19.1.128  
Network mask      - 255.255.255.128  
Network mask (bits) - 25  
Network mask (hex) - FFFFFFF80  
Broadcast address - 172.19.1.255  
Cisco wildcard    - 0.0.0.127  
Addresses in network - 128  
Network range     - 172.19.1.128 - 172.19.1.255  
Usable range      - 172.19.1.129 - 172.19.1.254
```

Con ipcalc podemos con una ip y su máscara obtener la dirección de red o la de broadcast

Por ejemplo

```
ipcalc 172.19.1.205/25
```

```
Address: 172.19.1.205      10101100.00010011.00000001.1 1001101  
Netmask: 255.255.255.128 = 25 11111111.11111111.11111111.1 0000000  
Wildcard: 0.0.0.127      00000000.00000000.00000000.0 1111111  
=>  
Network: 172.19.1.128/25 10101100.00010011.00000001.1 0000000  
HostMin: 172.19.1.129    10101100.00010011.00000001.1 0000001  
HostMax: 172.19.1.254    10101100.00010011.00000001.1 1111110  
Broadcast: 172.19.1.255 10101100.00010011.00000001.1 1111111  
Hosts/Net: 126           Class B, Private Internet
```

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:calculadoraip>

Last update: **182023/01/ 13:11**

