

redes, ip, calculadora

Calculadora ip

Para linux tenemos un calculadora de redes llamada sipcalc.

```
sudo apt-get install sipcalc
```

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 00000000
Wildcard: 0.0.0.127        00000000.00000000.00000000.0 11111111
=>
Network: 172.19.1.128/25    10101100.00010011.00000001.1 00000000
HostMin: 172.19.1.129      10101100.00010011.00000001.1 00000001
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:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=red:calculadoraip&rev=1412787113>

Last update: **2023/01/18 13:56**

