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)  - FFFFFF80
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:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:calculadoraip

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