**192.168.1.0/24**

**Dirección IP (decimal)**

192.168.1.0

**Dirección IP (binario)**

11000000.10101000.00000001.00000000

Cantidad máxima de host:

32 – 24 = 8

2^8 – 2 = 254 hosts.

Primera dirección disponible dentro de la red:

192.168.1.0 + 1 = 192.168.1.1

Última dirección disponible dentro de la red:

192.168.1.255 – 1 = 192.168.1.254

Dirección de broadcast:

11000000.10101000.00000001.11111111 = 192.168.1.255.

**172.16.1.0/25**

**Dirección IP (decimal)**

172.16.1.0

**Dirección IP (binario)**

10101100.00010000.00000001.00000000

Cantidad máxima de host:

32 – 25 = 7

2^7−2 = 126 hosts.

Primera dirección disponible dentro de la red:

172.16.1.0 + 1 = 172.16.1.1

Última dirección disponible dentro de la red:

172.16.1.126 - 1 = 172.16.1.126

Dirección de broadcast:

10101100.00010000.00000001.01111111 = 172.16.1.127.

**201.217.5.128/28**

**Dirección IP (decimal)**

201.217.5.128

**Dirección IP (binario)**

11001001.11011001.00000101.10000000

Cantidad máxima de host:

32 – 28 = 4

2^4−2 = 14 hosts.

Primera dirección disponible dentro de la red:

201.217.5.128 + 1 = 201.217.5.129

Última dirección disponible dentro de la red:

201.217.5.143 - 1 = 201.217.5.142

Dirección de broadcast:

11001001.11011001.00000101.10001111 = 201.217.5.143