Dibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**

**--------------------REDES DE COMPUTADORAS------------------**

**ACTIVIDAD:**

Ejercicio VLSM

**ALUMNO:**

Meza Vargas Brandon David – 2020630288

**GRUPO:**

2CV15

**PROFESOR:**

Gaspar Medina Fabian

Dirección 60.0.0.0/8 La máscara será: **255.0.0.0**

-100 Host

-200 Host

-220 Host

-128 Host

* ***220 HOST***

28-2= 254 host

**Obteniendo nueva M.S**

11111111. 11111111. 11111111.00000000 => 255.255.255.0/24

**Obteniendo el salto**

256 – 0 = 256

* ***200 HOST***

28-2= 254 host

**Obteniendo nueva M.S**

11111111. 11111111. 11111111.00000000 => 255.255.255.0/24

**Obteniendo el salto**

256 – 0 = 256

* ***128 HOST***

28-2= 254 host

**Obteniendo nueva M.S**

11111111. 11111111. 11111111.00000000 => 255.255.255.0/24

**Obteniendo el salto**

256 – 0 = 256

* ***100 HOST***

27-2= 126 host

**Obteniendo nueva M.S**

11111111. 11111111. 11111111.10000000 => 255.255.255.128/25

**Obteniendo el salto**

256 – 128 = 128

**Tabla**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Host Solicitados | Host Encontrados | Dirección de Red | Máscara | Máscara Decimal Punteado | Primera IP utilizable | Última IP utilizable | Dirección de Broadcast |
| 1 | 220 | 254 | 60.0.0.0 | 24 | 255.255.255.0 | 60.0.0.1 | 60.0.0.254 | 60.0.0.255 |
| 2 | 200 | 254 | 60.0.1.0 | 24 | 255.255.255.0 | 60.0.1.1 | 60.0.1.254 | 60.0.1.255 |
| 3 | 128 | 254 | 60.0.2.0 | 24 | 255.255.255.0 | 60.0.2.1 | 60.2.254 | 60.0.2.255 |
| 4 | 100 | 126 | 60.0.3.0 | 25 | 255.255.255.128 | 60.0.3.1 | 60.0.3.126 | 60.0.3.127 |