NLSM: Másara de Subred de Longitud Varrable.

Co ma solvaion de en maxarado de ned para enter el agotamiento de direcciones IP en una sobred.

Consiste en tomar una subred determinanda, y venificar cuál es la cantidad de hosts necesarios para cada subred de la primera y dividirlas de acuerdo a dicha cantidad.

Ejemplo: Se tiene que dividor una red en 4 sub nedes. La meis grande requiere 250 Hosts, la segunda 100 Hosts, la tercera 60 y la última 10 Hosts. La ned a dividir trene la drección 172.30.4.0/22. (17.2, 30.00000100.0)

De la red principal, tomeremos 2 bits para subred, y así tener 4 subredes de metrjo. /24. (172.30.00000100.0)

ha primer sub red utilizará casí por completo las directores de hosts (250). Direction 172.30.00000100.0/24

La segunda su bred trene demensituales divecerones disposibles peura host, así que tomeremos 1 bit adicional y directiremos la sub red en otra subred, esta vez con prefiso /25

Dando la duearón 172.30.00000101.0/25.

Gracias a esto teremos dos subredes con el mismo prefijo. Ya que el prefijo /25 soporta 126 hosts, es perfecta para muestra segunda sub red.

ada Nava Vivas

Tomames la segunda subred de prefijo /25 (172.30,00000101.

10000000),

y la subdurdimor en dos subredes de prefijo /26. És le acepta
62 direcciones, así que tomermos la primera de estas sub rede
y se la asrgnames a mustra tercera subred de 60 Hosts.

Por il himo, bonnemes des brits prestados y tendremes 4 subredes de prefijo /28, con capacida de 14 horts por red. Le arignamos una de estas a la cuenta sub red y ya terminemos de cubonir los requerimientos.

Es importante ver que gracias a esto, lenemos todanía mechas disconibles para continuar es certendo mestra estructura.