

DIVISIÓN DE REDES



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

ÍNDICE:

Introducción_____	Página 2
Desarrollo_____	Página 2
Conclusión_____	Página 2

INTRODUCCIÓN:

En este ejercicio tenemos que usar la división de redes imaginando un hipotético caso si lo hiciéramos en Packet Tracer.

DESARROLLO:

1. En un supuesto de crear esta red en el Cisco Packet Tracer, lo que tendríamos que hacer sería colocar los equipos y agruparlos como tocan respectivamente y dentro de la configuración de cada equipo asignamos una IP estática sobre los mismos.
2. Si los PCs 1, 2 y 3 están en la red 192.168.0.0 que es tipo C y los PCs 4,5 y 6 están en la red 192.168.1.0 que también es tipo C pudiendo albergar cada una de las redes 100 puestos, tendremos que crear dos redes más; la primera para los PCs 7, 8 y 9 que sería la 192.168.2.0 y para los PCs 10,11 y 12 sería la 192.168.3.0
3. Ahora necesitamos añadir una red más con 400 equipos aparte de lo anterior, entonces si hacemos 2^9 nos da 512 que es un poco más de 400, entonces si el 9 es para los equipos quedarían 7 para los hosts y de la tercera red cogemos el bit más significativo y lo que nos da lo pasamos a binario que nos da 64, así que con esto ya tenemos la IP de red 192.168.64.0

CONCLUSIÓN:

En esta actividad he podido poner en práctica los conocimientos de división de redes y la conversión a binario necesaria para poder resolver los ejercicios.