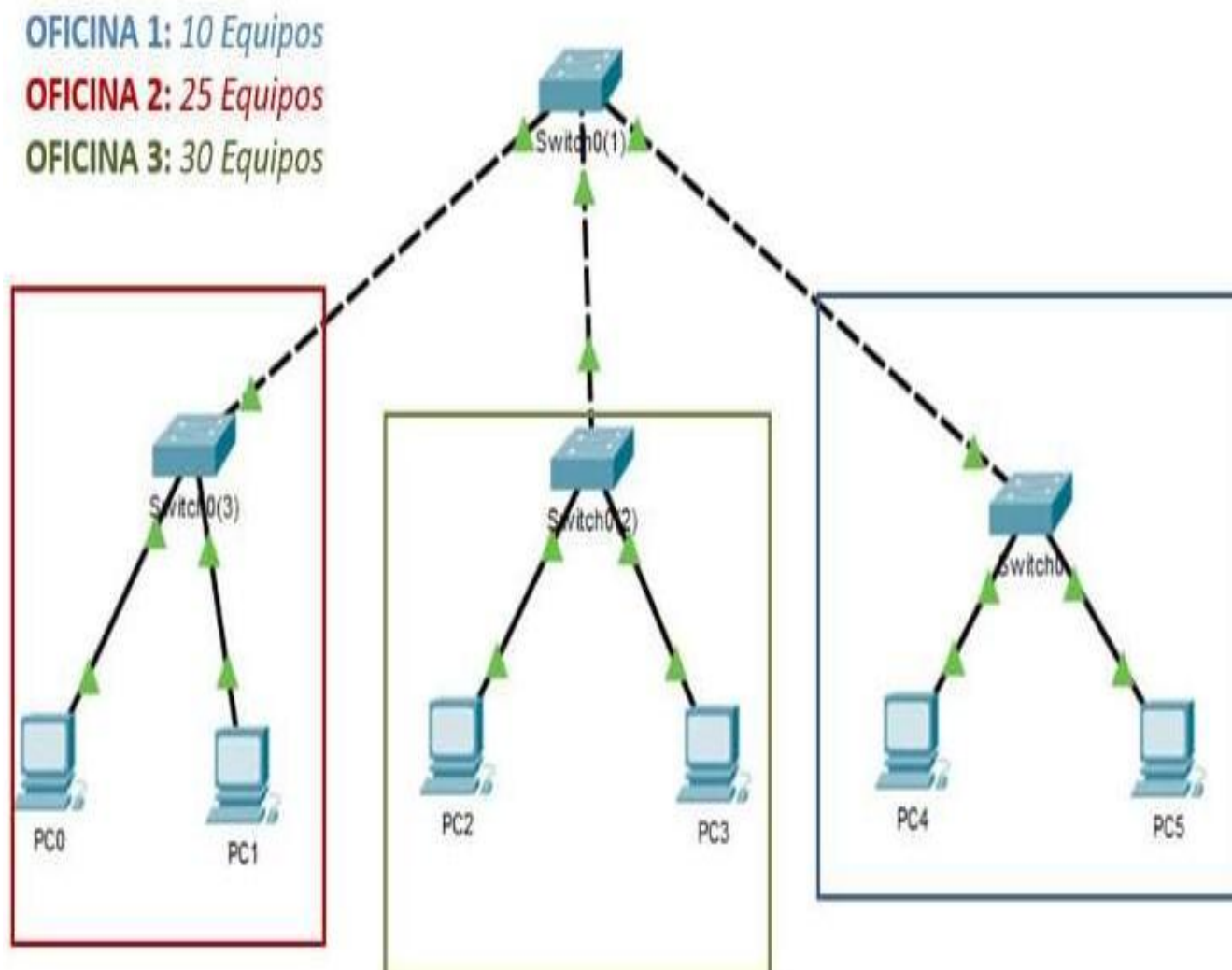


ACTIVIDAD 15

VLSM

Wuke Zhang 1-ASIR



Indice:

Portada	1
Indice	2
Introduccion	3
Resolucion	4
Conclusion	5
Bibliografia	6

Dada la red **192.168.0.0** desarrolle un esquema de direccionamiento, usando VLSM (Variable Length Subnet Mask), que cumpla con los siguientes requerimientos:

- 1 subred de 20 hosts para ser asignada a una VLAN llamada Profesores.
- 1 subred de 80 hosts para ser asignada a una VLAN llamada Estudiantes.
- 1 subred de 20 hosts para ser asignada a una VLAN llamada Invitados.
- 3 subredes de 2 hosts para ser asignada a los enlaces entre enrutadores.

Red	ID de la red	Broadcast	Rango de IPs	Máscara
Estudiantes (80)	192.168.0.0/25	192.168.0.81	192.168.0.1 - 192.168.0.80	255.255.255.128 (/25)
Profesores (20)	192.168.0.82/27	192.168.0.104	192.168.0.83 - 192.168.0.103	255.255.255.224 (/27)
Invitados (20)	192.168.0.105/27	192.168.0.127	192.168.0.106 - 192.168.0.126	255.255.255.224 (/27)
Enlace 1 (2)	192.168.0.128/30	192.168.0.132	192.168.0.129 - 192.168.0.131	255.255.255.252 (/30)
Enlace 2 (2)	192.168.0.133/30	192.168.0.137	192.168.0.134 - 192.168.0.136	255.255.255.252 (/30)
Enlace 3 (2)	192.168.0.138/30	192.168.0.142	192.168.0.139 - 192.168.0.141	255.255.255.252 (/30)

