



1. (4p) Dado el diseño de red de la figura, realice las siguientes operaciones asociadas al enrutamiento estático:
 - a) (1p) Asignación de direcciones IP a cada una de los interfaces
 - b) (3p) Construya las tablas de enrutamiento estático indicando los motivos que lo justifican.
2. (2p) Defina los siguientes conceptos: gateway , RIP, OSPF y VLAN.
3. (2p) Dado una transmisión con origen 192.168.5.46 y destino zalovic.ddns.net describa razonadamente cuáles serían las retransmisiones suponiendo un protocolo OSPF y que las redes 192.168.3.0/24 y 192.168.4.0/24 están caídas.
4. (2p) Dado un switch de 24 puertos cree las siguientes VLANs siguiendo:
 - a) Puerto [1,9]: VLAN 10
 - b) Puerto [10,19]: VLAN 20
 - c) Puerto [20,24]: default