PI-Grau

TOPIC 5: VPN

- **Pregunta 1.** Explica cual es el propósito de contratar una VPN.
- **Pregunta 2.** Define y explica los principales parámetros de tráfico. Idem para los parámetros de calidad de servicio.
- Pregunta 3. ¿Cómo funciona el enrutamiento por MPLS? ¿Qué funcionalidades tiene la etiqueta MPLS?
- **Pregunta 4.** Explica en qué consiste el servicio EtherLAN de MetroEthernet y las diferencias entre un servicio EPLan (Ethernet Private LAN) y uno EVPLan (Ethernet Virtual Private LAN).
- **Pregunta 5.** Explica en qué consiste el servicio EtherLine de MetroEthernet y las diferencias entre un servicio EPL (Ethernet Private Line) y uno EVPL (Ethernet Virtual Private Line).
- **Pregunta 6.** Explica la diferencia entre un servicio EPL (Ether Private Line) y uno EVPL (Ether Virtual Private Line).
- Pregunta 7. Explica cómo se usan las comunidades extendidas en una VPN MPLS-BGP.
- **Pregunta 8.** a) Explica como se estructuran las direcciones VPN-IPv4, explicando las distintos tipos de direcciones que se pueden generar. b) Explica como las usa y para qué BGPv4.
- **Pregunta 9.** Explica cómo se crea una VPN MPLS-BGP entre las sedes Site-1 y Site-2. Explica también el proceso de envío de un paquete IP entre el Site-1 y el Site-2.

