

Rúbrica Prueba M3 - Administración de redes y protocolos de enrutamiento

Asignar IPv4 a equipos finales e interfaces de routers correspondientes	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se configuran direcciones IP en los equipos o están mal asignadas, provocando falta de conectividad.</i>	<i>Se configuran algunas direcciones IP correctamente, pero hay errores en la asignación o faltan interfaces configuradas</i>	<i>Se asignan direcciones IP correctas en la mayoría de las interfaces y equipos, con pequeños errores.</i>	<i>Todas las direcciones IP se configuran correctamente en equipos finales e interfaces de routers, asegurando conectividad.</i>
Crear VLANs según ID y nombres propuestos en todos los switches de la topología.	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se crean VLANs o están mal configuradas (ID incorrecto, falta de nombres, etc.).</i>	<i>Se crean algunas VLANs correctamente, pero hay errores en los nombres o ID.</i>	<i>Se configuran VLANs correctamente en la mayoría de los switches, con pocos errores</i>	<i>Todas las VLANs están correctamente creadas en todos los switches, con sus respectivos nombres e IDs.</i>
Asignar rango de interfaces a VLANs según señalado en la topología.	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se asignan interfaces a VLANs o se asignan incorrectamente.</i>	<i>Se asignan algunas interfaces a VLANs, pero hay errores en la topología.</i>	<i>La mayoría de las interfaces están correctamente asignadas a sus VLANs, con mínimos errores</i>	<i>Todas las interfaces están correctamente asignadas a las VLANs según la topología</i>
Implementar solución de etherchannel, considerando las especificaciones entregadas.	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se configura EtherChannel o está mal implementado.</i>	<i>Se configura EtherChannel, pero con errores en los modos o en los puertos asignados</i>	<i>Se configura correctamente EtherChannel en la mayoría de los enlaces, con mínimos errores</i>	<i>EtherChannel está correctamente implementado, optimizando la redundancia y el ancho de banda</i>
Implementar protocolo de STP considerando las especificaciones entregadas.	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se configura STP o se implementa incorrectamente, provocando loops.</i>	<i>STP está configurado, pero con errores en la selección de root bridge o en los costos.</i>	<i>STP está correctamente configurado en la mayoría de los switches, con pequeños errores.</i>	<i>STP está completamente bien implementado, garantizando estabilidad y evitando loops de red</i>

Crear subinterfaces en equipos apropiados, considerando la IP propuesta, y utilizando ID de VLAN como número de subinterfaz.	0.25 Puntos	0.5 Puntos	0.75 Puntos	1 Punto
	<i>No se configuran subinterfaces o se asignan incorrectamente.</i>	<i>Se crean algunas subinterfaces, pero con errores en la asignación de VLANs o direcciones IP</i>	<i>La mayoría de las subinterfaces están correctamente configuradas, con mínimos errores</i>	<i>Todas las subinterfaces están bien configuradas con sus direcciones IP y VLANs respectivas</i>
Implementar HSRP considerando las especificaciones entregadas.	No aplica	0.5 Puntos	1 Punto	2 Puntos
	<i>No se configura HSRP o está mal implementado, sin tolerancia a fallos</i>	<i>Se configura HSRP, pero con errores en la prioridad, grupo o IP virtual.</i>	<i>HSRP está configurado correctamente en la mayoría de los routers, con pequeños detalles.</i>	<i>HSRP está completamente bien implementado, asegurando alta disponibilidad y failover correcto</i>
Implementar enrutamiento estático, que permita la conectividad entre router NORTE e ISP, y entre router SUR e ISP.	No aplica	0.5 Puntos	1 Punto	2 Puntos
	<i>No se configura enrutamiento estático o no hay conectividad entre routers e ISP</i>	<i>Se configuran algunas rutas estáticas, pero con errores o falta conectividad parcial.</i>	<i>La mayoría de las rutas están bien configuradas, con pequeños errores.</i>	<i>Se configuran todas las rutas estáticas correctamente, garantizando conectividad total.</i>