



TEMARIO DE ROUTING & SWITCHING

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Junio 2018

1. Escalamiento de redes

- a. Introducción
- b. Modelo Jerárquico
- c. Redundancia de la red
- d. Spanning-Tree Protocol
- e. Agregado de enlace
- f. EtherChannel
- g. Agregado de banda
- h. VLAN
- i. Filtrado de Vlan

2. Routing

- a. OSPF Area única
- b. OSPF Multiarea
- c. EIGRP
- d. Configuración de Router-on-a-stick
- e. Protocolos de redundancia de primer salto
- f. Listas de Control de Acceso (ACL's)
- g. Configuración de DHCP en IOS Cisco
- h. NAT en IOS Cisco.

- *Requisitos:
- Cable consola Cisco,
- convertidor USB-serial,
- 2 cables Ethernet Directos
- 1 cable Ethernet cruzado

