

Trabajo a Desarrollar

- De acuerdo a las tablas 1 y 2, realice el Subneteo.
 - Nota: El listado de subredes será 1, 2, 3, 4, ..., etc.
- Construya la topología mostrada. El DCE será de 1 000 000
- Con base en las tablas 3 y 4, configure los dispositivos de la topología proporcionada en el archivo pkt. Para ello:
 - La asignación de IPs para las redes internas será por DHCP.
 - La asignación de IPs para el resto de los dispositivos será manual.
 - Para la asignación de IPs (Gateway, DCE) se empleará la metodología usada en clase (primera IP asignable)
- Realice en enrutamiento mediante EIGRP con Id 20
 - Recuerde NO considerar las redes internas de las Empresas para el enrutamiento
- Realice la configuración apropiada para que las redes internas de Empresa1 y Empresa2 puedan acceder al servidor web del ISP mediante PAT.

Al finalizar, envíe el archivo pkt (ApellidoNombreParcial3.pkt) al e-mail del profesor.

Tablas 1 y 2 (Recuerde que para el listado de subredes el número de subred iniciará en 1)

IP1	NUM. SUBREDES	IP2
192.168.1.0 /24	7	192.168.2.0 /24

IP3	NUM. SUBREDES
168.243.0.0 /16	4096

Tablas 3 y 4

EMPRESA1

VLAN NAME	PUERTOS	RED INTERNA	RED EXTERNA
VENTAS	1-5	IP1 SUBRED 4	197.6.13.0 /24
COMPRAS	10-14	IP2 SUBRED 4	198.6.13.0 /24

EMPRESA2

VLAN NAME	PUERTOS	RED INTERNA	RED EXTERNA
ACADEMICOS	1-5	IP1 SUBRED 4	199.6.13.0 /24
ALUMNOS	10-14	IP2 SUBRED 4	200.6.13.0 /24

