

Tema: Repaso de subneteo

Contenidos

- Subneteo
- Configuración de router

Objetivo

Que estudiante sea capaz de implementar una topología de red, realizando el subneteo y las configuraciones en los dispositivos.

Materiales y Equipo

- 3 Computadora
- 3 Router
- 3 Cables de consola
- 3 Convertidores serial a USB

Procedimiento

1. Arme la topología de la figura 1 con los router proporcionados por el instructor.

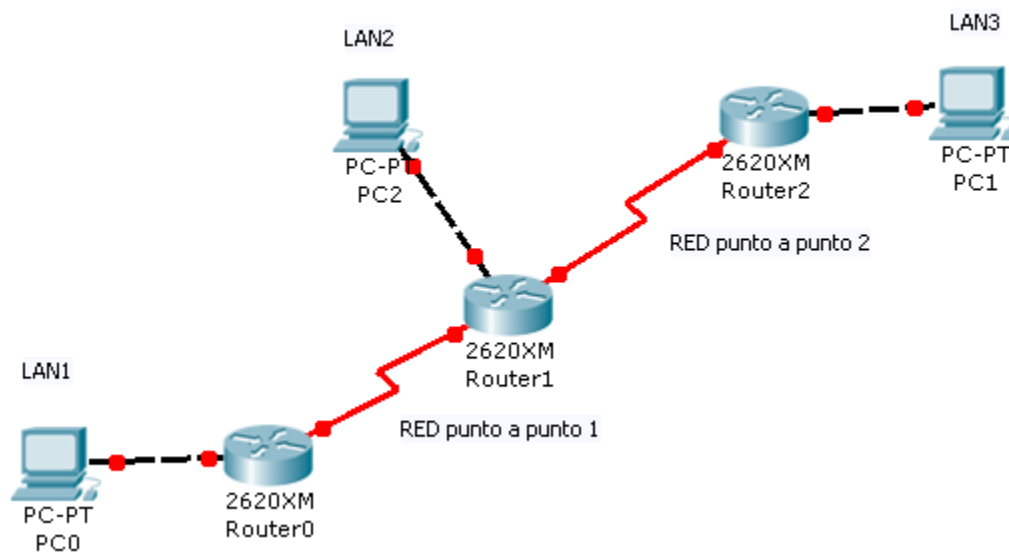


Figura 1.

2. Subnete la dirección de red 200.0.0.0/24 de tal forma que LAN1 contenga 120 hosts, LAN2 30 hosts y LAN3 14 hosts.

Dirección de subred	Mascara de subred	Rango de Host	Broadcast	Subredes

3. Configure los Routers de tal forma que exista conectividad en todos los puntos de la topología usando RIPv2 como protocolo de enrutamiento.
4. Configure a Router 2, Para tener acceso vía telnet.

Bibliografía

- Network+ 2005 In Depth, Tamara Dean; Course Technology PTR; 1 edition (March 15, 2005)
- Local Area Networks (McGraw-Hill Forouzan Networking Series), Forouzan McGraw-Hill Education - Europe (February 1, 2002)

Guía 1: Repaso de subneteo

Alumno:

Máquina No:

Docente:

GL:

Fecha:

EVALUACION					
	%	1-4	5-7	8-10	Nota
CONOCIMIENTO	Del 20% al 30%	Conocimiento deficiente de los fundamentos teóricos	Conocimiento y explicación incompleta de los fundamentos teóricos	Conocimiento completo y explicación clara de los fundamentos teóricos	
APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO	Del 40% al 60%				
ACTITUD	Del 5% al 10%	No tiene actitud proactiva.	Actitud propositiva y con propuestas no aplicables al contenido de la guía.	Tiene actitud proactiva y sus propuestas son concretas.	
TOTAL	100%				