

EJERCICIO N°1

Objetivo de evaluación: verifican el funcionamiento de enrutamiento estático y el enrutamiento por defecto en forma metódica y estructurada.

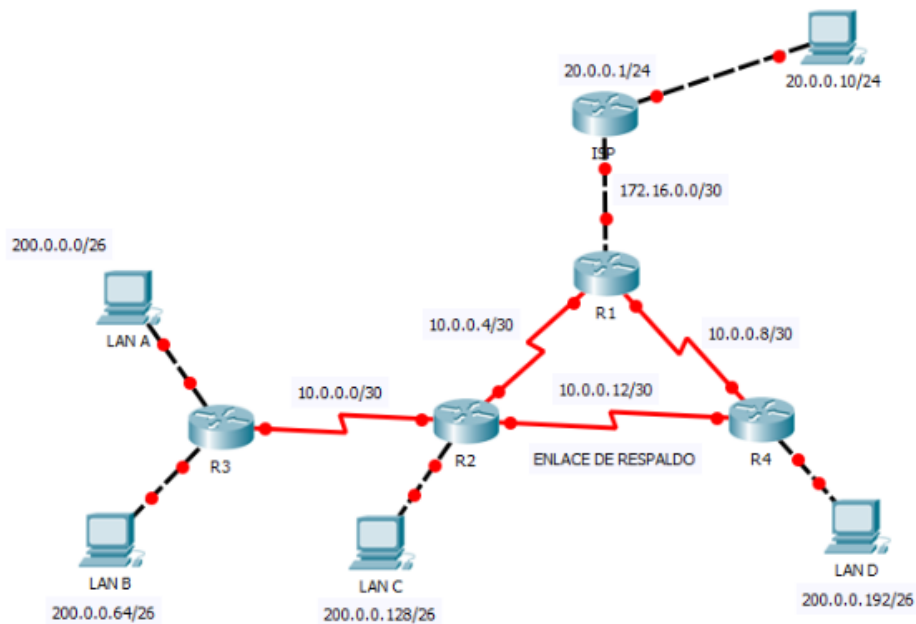
Tiempo: 120 minutos.

Puntaje: 21 puntos.

- Instrucciones:**

Topología:

Genere la siguiente topología en la aplicación Packet Tracer:



Requerimientos:

- Configure el nombre del router de acuerdo a la información desplegada en la topología.
- Direcione la topología utilizando la información desplegada en la imagen.
- Configure el enrutamiento del router ISP generando solo una ruta estática sumariada hacia R1 (no utilice ruta por defecto).
- Genere conectividad interna utilizando rutas estáticas.
- Genere conectividad hacia Internet utilizando rutas por defecto.
- Genere rutas de respaldo (rutas estáticas flotantes), utilizando para ello el enlace de respaldo de la topología.

Formato de presentación

El estudiante deber adjuntar en la plataforma su trabajo, con la siguiente nomenclatura:
Nombre_Apellido.Ejercicio1.pkt

RÚBRICA EVALUACIÓN EJERCICIO 1				
INDICADORES	PUNTAJE			
	Destacado	Competente	Regular	Insuficiente
1. Configura un router de manera metódica y estructurada, siguiendo las instrucciones correspondientes.	Configura correctamente el nombre del router y el direccionamiento IP de todos los routers de la topología. (6 puntos)	Configura correctamente el nombre del router y el direccionamiento IP en algunos de los routers de la topología. (4 puntos)	Configura el nombre del router o el direccionamiento IP en algunos de los routers de la topología. (2 punto)	No configura correctamente el nombre del router ni el direccionamiento IP en los routers de la topología. (0 punto)
2. Configura rutas estáticas estableciendo conectividad en la topología.	Configura correctamente el enrutamiento estático estableciendo conectividad local completa y conectividad hacia Internet. (9 puntos)	Configura correctamente el enrutamiento estático estableciendo conectividad local parcial y conectividad parcial hacia Internet. (6 puntos)	Configura el enrutamiento estático estableciendo conectividad local parcial o conectividad parcial hacia Internet. (3 puntos)	No configura correctamente el enrutamiento estático, no logrando conectividad local, y no logrando conectividad hacia Internet. (0 punto)
3. Configura rutas estáticas estableciendo conectividad de respaldo en la topología.	Configura correctamente el enrutamiento estático de respaldo estableciendo conectividad local completa y conectividad de respaldo hacia Internet. (6 puntos)	Configura correctamente el enrutamiento estático de respaldo, estableciendo parcialmente conectividad local de respaldo y conectividad de respaldo hacia Internet. (4 puntos)	Configura el enrutamiento estático de respaldo, estableciendo conectividad local parcial o conectividad parcial hacia Internet. (2 puntos)	No configura correctamente el enrutamiento estático de respaldo, no logrando conectividad local, y no logrando conectividad hacia Internet. (0 punto)