

Actividades:**CCNA R&S: Principios básicos de Routing y Switching****Capítulo 3: Routing dinámico**

- 3.0 Introducción
- 3.1 Protocolos de routing dinámico
- 3.2 RIPv2
- 3.3 la tabla de routing
- 3.4 Resumen

Objetivo de la Actividad:

- Explicar el propósito de los protocolos de routing dinámico.
- Explicar el uso del routing dinámico y el del routing estático.
- Configurar el protocolo de routing RIPv2.
- Explicar los componentes de una entrada de la tabla de routing IPv4 para una ruta dada.
- Explicar la relación de nivel principal/secundario en una tabla de routing creada en forma dinámica.
- Determinar qué ruta se usará para reenviar un paquete Pv4.
- Determinar qué ruta se usará para reenviar un paquete IPv6.

Forma de Trabajar:

Deberás de trabajar en forma: **Individual y en Equipo**

Instrucciones:

Actividades (lunes 4 de septiembre):		
Examen:		Lab. Redes
Evaluación de Aptitudes Prácticas del Capítulo 2: PT		
Actividades (miércoles):		
1 Hora 15:00 a 16:00 horas.	<p>Deberán participar en equipo realizando preguntas sobre los temas del Cap. 3 Routing dinámico a los otros equipos del grupo.</p> <p>Por lo cual deberán haber elaborado con anticipación cada equipo 15 preguntas con sus respectivas respuestas.</p> <p>No les doy puntos específicos para las preguntas, deben abarcar todo el capítulo, seleccionando los puntos que consideren más importantes.</p> <p>Como cada equipo elaborará sus preguntas, seguramente no coincidirán los planteamientos.</p> <p>Las preguntas se subirán a una carpeta de su equipo al finalizar la clase.</p>	
Actividades (miércoles y viernes):		
3 Hora	<p>Realizarán la práctica con dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo 3 – miércoles – 16:00 a 17:00 horas.• Equipo 1 – viernes – 15:00 a 16:00 horas.• Equipo 2 – viernes – 16:00 a 17:00 horas. <p>Práctica:</p> <p>3.2.1.9 Práctica de laboratorio: configuración de RIPv2 básico</p> <p>El resto del grupo continuará las actividades y prácticas propuestas en el Capítulo 3 con el simulador Packet Tracer.</p>	Lab. Redes
Bajar prácticas de NetSpace		
Traer sus cables.		
Actividades (lunes 20 de febrero):		
Examen en línea de los Capítulos 2 y 3		Lab. Redes

Tarea:	
Labor individual 1: ✓ Elaborarán el Diario de Ingeniería . <ul style="list-style-type: none"> ○ El diario incluirá reflexiones sobre conocimientos adquiridos y experiencias prácticas del capítulo. ○ Solo se elaborará cuando pasen a práctica real. 	Subir su archivo en formato .pdf Nombrarlo: Diario Ing_C#_nombrealumno En la Archivos de su equipo, donde deberán crear una carpet con su nombre.
Tarea:	
Labor individual 2: Estudiará de CCNA R&S: Routing and Switching Essentials Capítulo 4: REDES CONMUTADAS 4.0 Introducción 4.1 Diseño de la LAN 4.2 El entorno conmutado 4.3 Resumen Con el propósito de lograr la comprensión de los temas teóricos, que serán tratados la siguiente clase.	

Recursos:

- Lab. De Redes
- Acceso a internet
- Routers
- Switches
- Computadoras
- Packet Tracer