

**Actividades:****CCNA R&S: Routing and Switching Essentials****Capítulo 1: Conceptos de routing**

- 1.0 Introducción.
- 1.1 Configuración inicial del router.
- 1.2 Decisiones de routing.
- 1.3 Funcionamiento del router

**Forma de Trabajar:**

Deberás de trabajar en forma: Individual y en Equipo.

**Instrucciones:**

<b>Actividades (lunes 21 de agosto):</b>		<b>Lab. Redes</b>
<b>Routing and Switching Essentials (Versión 6.00) - Examen de prueba preliminar de RSE 6.0</b>		
<b>Actividades (miércoles):</b>		<b>Lab. Redes</b>
15:00-16:00 Hrs.	Dinámica de estudio del Cap. 1.	
<b>Actividades (miércoles, y viernes):</b>		<b>Lab. Redes</b>
1 Hora	<p>Realizarán la práctica con dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo 1 – Miércoles 16:00 – 17:00 Hrs.</li> <li>Equipo 2 – Viernes 15:00 – 16:00 Hrs.</li> <li>Equipo 3 – Viernes 16:00 – 17:00 Hrs.</li> </ul> <p><b>Práctica:</b>  <b>1.1.4.6 - Práctica de laboratorio:</b> configuración de los parámetros básicos del router con la CLI del IOS</p> <p>El resto del grupo realizará <b>las prácticas</b> propuestas por el Capítulo con el simulador Packet Tracer.</p>	<p>Bajar prácticas de NetSpace</p> <p>Traer cables.</p>
<b>Actividades (lunes 28):</b>		<b>Lab. Redes</b>
Examen en línea del <b>Capítulo 1</b>		

<b>Tarea:</b>	
<p><b>Labor individual 1:</b></p> <p>✓ Elaborarán el <b>Diario de Ingeniería</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El diario incluirá <b>reflexiones</b> sobre <b>conocimientos</b> adquiridos y experiencias <b>prácticas</b> del capítulo.</li> <li>Obligatorio cuando pasen a práctica real.</li> </ul>	<p>Subir su archivo en formato <b>.pdf</b></p> <p>Nombrarlo:  <b>Diario Ing_C#_nombrealumno</b></p> <p>En la opción <b>Archivos</b> de su equipo, donde deberán crear una carpeta con su nombre.</p>
<p><b>Labor individual 2:</b></p> <p>Estudiará de <b>CCNA R&amp;S: Routing and Switching Essentials</b></p> <p><b>Capítulo 2: Routing estático.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.0 Introducción</li> <li>2.1 Implementación de rutas estática.</li> <li>2.2 Configuración de rutas estáticas y predeterminadas.</li> <li>2.3 Resolución de problemas de rutas estáticas y predeterminadas.</li> </ul> <p>Con el propósito de lograr la comprensión de los temas teóricos, que serán tratados la siguiente clase.</p>	

---

**Recursos:**

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