

Actividad:**CCNA R&S: Routing and Switching Essentials****Capítulo 5: CONFIGURACIÓN DEL SWITCH**

- 5.0 Introducción
- 5.1 configuración básica del switch
- 5.2 Seguridad del switch
- 5.3 Resumen

Objetivo de la Actividad:

- Configurar los parámetros iniciales en un switch Cisco.
- Configurar los puertos de un switch para cumplir con los requisitos de red.
- Configurar la interfaz virtual de administración en un switch.
- Configurar la característica de seguridad de puertos para restringir el acceso a la red.

Forma de Trabajar:

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

Instrucciones:

Actividades (lunes 18 de septiembre):		Lab. De Redes.
Examen en línea del Capítulos 4		
Actividades (miércoles):		Lab. Redes
15:00 a 16:00 horas.	Estudio del capítulo: Cada estudiante deberá explicar la diapositiva que tiene su nombre. Como todos los estudiantes deberán haber leído el capítulo, la explicación debe ser concreta.	
Actividades (miércoles y viernes):		Lab. Redes
3 Horas	1.- Realizarán la práctica con dispositivos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Equipo 3 – miércoles 16:00 a 17:00 horas. 2. Equipo 1 – viernes 16:00 a 17:00 horas. 3. Equipo 2 – viernes 17:00 a 18:00 horas. <p>Práctica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.1.1.6 Lab – Configuración de los parámetros básicos de un switch <p>El resto del grupo continuará las prácticas y actividades propuestas en el Capítulo 5 con el simulador Packet Tracer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.2.2.7 Packet Tracer – Configuración de la seguridad de puertos de un switch • 5.2.2.8 Packet Tracer – Resolución de problemas de la seguridad de puertos de un switch • 5.2.2.9 – Lab - Configuración de las características de seguridad de un switch • 5.3.1.2 Packet Tracer – Desafío de integración de habilidades 	Bajar prácticas de NetSpace Traer sus cables.
Actividades (lunes 25 de septiembre):		
Examen en línea del Capítulo 5		Lab. De 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.○ Obligatorio cuando pasen a práctica real.	Subir su archivo en formato .pdf Nombrarlo: Diario Ing_C#_nombrealumno .
Tarea:	
Labor individual 2: Estudiará de CCNA R&S: Routing and Switching Essentials Capítulo 6: VLAN 6.0 Introducción 6.1 Segmentación de VLAN 6.2 Implementación de VLAN 6.3 Routing entre VLAN con routers 6.4 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