

## CCNA Routing and Switching: Principios básicos de routing y switching

Durante el curso de Cisco Networking Academy®, impartido por el instructor abajo firmante,el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Determinar cómo un router redirecciona el tráfico según el contenido de una tabla de routing.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Utilizar herramientas de supervisión y protocolos de administración de red para resolver los problemas de las redes de datos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.

- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Configurar los puertos de switch Ethernet.
- Implementar VLAN.
- Implementar routing estático y RIPv2.
- Implementar DHCP en un router.
- Implementar la traducción de direcciones de red (NAT ).
- Implementar listas de control de acceso (ACL) para filtrar el tráfico.

ADOLFO ISRAEL RAMIREZ RESENDIZ	
Estudiante	
Universidad Tecnologica del Norte de Guanajuato	
Nombre de la academia	
Mexico	26 Aug, 2019
Ubicación	Fecha
José Gerardo Reyna Ibarra	
Instructor	Firma del instructor