

## 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.

**Jostin Andrey Ramirez Mayorga**

---

Estudiante

**INA - CFP de Cartago. Regional Cartago**

---

Nombre de la academia

**Costa Rica**

---

Ubicación

**04/05/2021**

---

Fecha



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy