



Código: FE5.001 **Título:** ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE REDES CISCO.

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.: En especial a: Personal del Servicio Central de Informática (con preferencia para el Servicio de Sistemas y Comunicaciones), y resto de personal TIC

Duración y número de participantes:

20 horas

20 participantes

Fechas y lugar:

Fechas: 1 a 4 de junio de 2020

Horario: 9:00 a 14:00 horas.

Lugar: campus de Teatinos.

Formadores/as

- - Empresa externa.

Objetivos generales de la acción formativa:

Obtención de conocimientos avanzados en distintos aspectos de gestión de infraestructura de red de Cisco (switching, routing, seguridad, SDN, etc.)

Requisitos:

Se recomienda algún conocimiento básico de redes de datos y familiaridad con equipos de comunicaciones



Modalidad y carácter de la acción formativa:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Presencial | <input checked="" type="checkbox"/> Voluntaria |
| <input type="checkbox"/> Semipresencial | <input type="checkbox"/> Obligatoria |
| <input type="checkbox"/> Virtual | |

Breve presentación

Curso avanzado de administración de redes Cisco, que facilite la instalación, operación y solución de problemas en redes de tamaño medio, tanto en IPv4 como IPv6, con especial interés en equipos de conmutación y enrutado.

Además, se presentarán la arquitectura, componentes y funcionalidades de la solución Cisco DNA (Cisco® Digital Network Architecture).

Contenidos

- Diseño de redes, enrutado, conmutación, QoS y seguridad
- Cisco Discovery Protocol, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), DNS, Network Time Protocol (NTP), Simple Network Management Protocol (SNMP), Power over Ethernet (PoE)
- Direccionamiento IP, VLANs y Trunks
- Enrutado estático y protocolo Open Shortest Path First (OSPF)
- Seguridad de puertos, y tráfico. ACLs.
- Fundamentos de Cisco Prime® Infrastructure
- Fundamentos y componentes de Cisco Digital Network Architecture

Metodología y evaluación

Metodología:

Evaluación: