

# Curso “Configuración Básica de Ruteadores Cisco”

El alumno aprenderá los comandos para la configuración básica de Ruteadores Cisco así como de los protocolos capa 2 y capa 3 realizando practicas de laboratorio (Simulación y Real).

## Introducción

- Conceptos básicos de Internetworking
- Conexiones LAN/WAN y dispositivos
- Configuración a través de la consola y de forma remota
- Configuración de dispositivos de ruteo
- Administración del Entorno de Red
- Protocolo CDP
- Subnetting

## Configuración de Switches Cisco

- Crear, borrar y modificar VLANs
- Implementación del protocolo 802.1Q

## Protocolos de Ruteo

- Ruteo estático
- Protocolo RIP

## Practica final con equipo de laboratorio

- Implementación de comandos del IOS de Cisco para gestión de dispositivos como routers y switches cambiar de nombre y hora del sistema, asignar passwords, configurar y asignar passwords a las diferentes terminales de los dispositivos, etc.
- Implementación de VLANs en switches.
- Implementación de 802.1q
- Interconexión de redes a través de ruteadores.
- Configuración de ruteo estático y dinámico.
- Pruebas de conectividad y transferencia de datos.

Fechas: 3 Dias.

Horario: 17:30hrs. - 20:30 hrs.

Lugar: FCAeI UAEM