

Planificación y Administración de Redes

Duración del módulo

192

horas

9

meses

12

ECTS

Distribución temporal y espacial

6 horas/semana

2 horas/día

Aula específica

Aprenderás a:

- Reconocer la estructura de las redes de datos identificando sus elementos y principios de funcionamiento.
- Integrar ordenadores y periféricos en redes cableadas e inalámbricas, evaluando su funcionamiento y prestaciones.
- Administrar conmutadores estableciendo opciones de configuración para su integración en la red.
- Administrar las funciones básicas de un «router» estableciendo opciones de configuración para su integración en la red.
- Configura redes locales virtuales identificando su campo de aplicación.
- Realizar tareas avanzadas de administración de red analizando y utilizando protocolos dinámicos de encaminamiento.
- Conectar redes privadas a redes públicas identificando y aplicando diferentes tecnologías.

Esquema de contenidos:

1. Caracterización de redes
2. Integración de elementos en una red
3. Configuración y administración de conmutadores
4. Configuración y administración básica de «routers»
5. Configuración de redes virtuales
6. Configuración y administración de protocolos dinámicos
7. Configuración del acceso a Internet

Metodología:

- Evaluación inicial y actividad motivadora.
- Exposición oral por parte del profesor de los contenidos.
- Realización las actividades de E/A con el fin de consolidar y profundizar sobre los contenidos y procedimientos.
- Fomentar la participación, motivación y comunicación.
- Resolución de dudas.
- Realización de pruebas específicas.

desde una LAN



Evaluación y calificación:

- Se realizan 2 o 3 pruebas específicas cada trimestre.
- Se valorarán las actividades de aprendizaje realizadas en el aula y de trabajo personal.
- Se valorará la actitud, asistencia y participación.

La calificación global es una ponderación de la puntuación obtenida en los apartados anteriores