

TECNICO EN INSTALACION, CONFIGURACION Y MANTENIMIENTO DE REDES

La reparación y mantenimiento de equipos informáticos es una de las profesiones con mayores salidas laborales en la actualidad por tratarse de un campo que se ha ido extendiendo a todos los sectores. Estos materiales formativos tienen como objetivo aportar fundamentos básicos de informática en el terreno del hardware, software, arquitectura, etc. para sentar las bases teóricas que capaciten a los/las alumnos/as en el desempeño de labores de mantenimiento y reparación de equipos.

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. REDES ALÁMBRICAS O CABLEADAS

- Introducción
- Definiciones
- Características de la red local
- Medio de transmisión
- Capacidad del medio: ancho de banda
- Topología
- Método de acceso
- El modelo de referencia OSI
- Datagramas
- Protocolos

TEMA 2. ELEMENTOS HARDWARE DE UNA RED

- Elementos Hardware de una red
- ¿Cómo construir una red y compartir un acceso a Internet?

TEMA 3. CONFIGURACIÓN DE RED EN WINDOWS 7

- Centro de redes y recursos compartidos
- Conectarse a una red
- Administración de conexiones de red
- Equipos y dispositivos
- Grupo Hogar
- Internet
- Internet Explorer
- Favoritos
- Opciones de Internet
- Exploración InPrivate
- Compartir carpetas y recursos en red bajo Windows 7

TEMA 4. INTERNET

- Internet: una red de redes
- ¿Cómo se transmite la información en Internet?
- El sistema de nombres por dominio
- Formas de acceder a Internet
- Seguridad en comunicaciones

TEMA 5. REDES INALÁMBRICAS

- ¿Qué es una WLAN?
- Tecnología utilizada
- Aspectos importantes en las redes inalámbricas
- Productos existentes en el mercado
- ¿Cómo configurar una red inalámbrica en el Windows 7?