



Certificado de profesionalidad de:

TÉCNICO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE LAS TIC

plan
avanza2,,,



Módulo 01: Elementos de un sistema microinformático

- Tema 1. Introducción al ordenador personal
- Tema 2. La placa base y la bios
- Tema 3. Microprocesadores y tipos de memoria
- Tema 4. Buses e interfaces
- Tema 5. Dispositivos de almacenamiento masivo
- Tema 6. Impresoras y hardware de red
- Tema 7. Hardware y resolución de problemas

Módulo 02: Sistemas operativos

- Tema 1. Fundamentos del sistema operativo
- Tema 2. Seguridad e historia de los Sist. operativos
- Tema 3. Manejo del disco duro
- Tema 4. Sistema operativo Ms-dos
- Tema 5. Sistemas operativos windows NT 2000
- Tema 6. Sistemas operativos windows XP
- Tema 7. Sistema operativo Unix

Módulo 3 : Instalación y mantenimiento de redes de área local

- Tema 1. Fundamentos de redes
- Tema 2. Software y sistemas de red
- Tema 3. Administración de usuarios y cuentas de grupos
- Tema 4. Impresoras de red y seguridad
- Tema 5. Utilidades
- Tema 6. Servidores de correo y conexión a Internet
- Tema 7. Diagnóstico y solución de problemas

Módulo 04: IT Seguridad

- Tema 1. Generalidades
- Tema 2. Criptografía
- Tema 3. Autenticación y control de acceso
- Tema 4. Disponibilidad
- Tema 5. Código maligno
- Tema 6. Infraestructura de clave pública
- Tema 7. Seguridad de red
- Tema 8. Aspectos sociales, éticos y legales

Módulo 05: Diagnóstico y resolución de averías.

Mantenimiento de microordenadores

- Tema 1. Diagnosticar los problemas de un ordenador y sus periféricos.
- Tema 2. Planificar los problemas de un ordenador y sus periféricos
- Tema 3. Ejecutar software de diagnóstico.
- Tema 4. Ejecutar software de detección y eliminación de virus
- Tema 5. El plan de mantenimiento de un ordenador y sus periféricos
- Tema 6. Solucionar problemas vía telemática
- Tema 7. Simulación de solución de errores