

Tema 1. FUNDAMENTOS DEL SISTEMA OPERATIVO

- 1.1. Definición, funciones y componentes del Sistema Operativo
- 1.2. Bloqueos, Gestión de Memoria y Memoria Virtual
- 1.3. Dispositivos de Entrada / Salida
- 1.4. Clasificación de los sistemas operativos

Tema 2. SEGURIDAD E HISTORIA DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

- 2.1. Directrices y mecanismos de seguridad. La seguridad externa
- 2.2. Seguridad interna
- 2.3. Historia de los sistemas operativos

Tema 3. MANEJO DEL DISCO DURO

- 3.1. Características físicas de los discos
- 3.2. Sistema de ficheros
- 3.3. Planificación del disco

Tema 4. SISTEMA OPERATIVO MS-DOS

- 4.1. Fundamentos del DOS y comprensión de la Estructura de Archivos
- 4.2. Comandos básicos del DOS
- 4.3. Creación de un disco de arranque y Administración de la Memoria

Tema 5. SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS NT 2000

- 5.1. NTFS frente a FAT
- 5.2. Seguridad y permisos
- 5.3. Controladores plug-and-play
- 5.4. Herramientas del sistema
- 5.5. Registro de Windows 2000
- 5.6. Panorámica del proceso de instalación

Tema 6. SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS XP

- 6.1. Versiones XP Home Edition y Professional Edition
- 6.2. Panorámica del proceso de instalación
- 6.3. Características más significativas

Tema 7. SISTEMA OPERATIVO UNIX

- 7.1 Breve historia sobre UNIX.
- 7.2. Estructura del sistema
- 7.3. Subsistema de ficheros
- 7.4. Control de procesos
- 7.5. Subsistema de Entrada / Salida

Horas: 35**Modalidad: On line**

En este curso se estudian diferentes sistemas operativos del ordenador. Es el segundo Módulo de la Certificación EUCIP

El participante aprenderá las funciones básicas de diferentes sistemas operativos: como gestionan la memoria y coordinan los dispositivos de entrada y salida. Asignación de permisos, prioridad de procesos y la seguridad que aportan al software y a los datos almacenados en los sistemas.