

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Instalación y actualización de sistemas operativos - Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Clasificar las funciones y características del software base para el funcionamiento de un sistema microinformático.

Aplicar procesos de instalación y configuración de sistemas operativos para activar las funcionalidades del equipo informático, de acuerdo a unas especificaciones recibidas.

Actualizar el sistema operativo de un equipo informático para incluir nuevas funcionalidades y solucionar problemas de seguridad, atendiendo a unas especificaciones técnicas.

Contenidos:

Arquitecturas de un sistema microinformático

Introducción

Esquema funcional de un ordenador

La unidad central de proceso y sus elementos

Buses

Correspondencia entre los subsistemas físico y lógico

Resumen

Funciones del sistema operativo informático

Introducción

Conceptos básicos



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Funciones  
Resumen

Elementos de un sistema operativo informático

Introducción  
Gestión de procesos  
Gestión de memoria  
El sistema de entrada y salida  
El sistema de archivos  
Sistema de protección  
Sistema de comunicaciones  
Sistema de interpretación de órdenes  
Programas del sistema  
Resumen

Sistemas operativos informáticos actuales

Introducción  
Clasificación de los sistemas operativos  
Software libre  
Características y utilización  
Diferencias  
Versiones y distribuciones  
Resumen

Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos

Introducción  
Requisitos para la instalación. Compatibilidad de hardware y software  
Fases de instalación  
Tipos de instalación  
Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y de parada  
Documentación de la instalación y la configuración  
Resumen

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Replicación física de particiones y discos duros

Introducción

Programas de copia de seguridad

Clonación

Funcionabilidad y objetivos del proceso de replicación

Seguridad y prevención en el proceso de replicación

Particiones de discos

Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas

Resumen

Actualización del sistema operativo informático

Introducción

Clasificación de las fuentes de actualización

Actualización automática

Los centros de soporte y ayuda

Procedimientos de actualización

Actualización de sistemas operativos

Actualización de componentes software

Verificación de la actualización

Documentación de la actualización

Resumen