



**La mejor formación a tu alcance.**

# 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 mejor formación a tu alcance.

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



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

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



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)

