

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

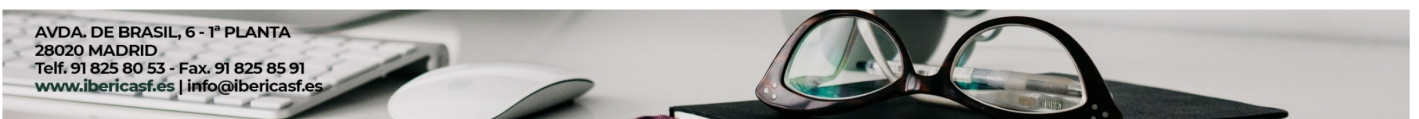
Correspondencia entre los subsistemas físico y lógico

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