



Instalación y actualización de sistemas operativos



Área: Sistemas microinformáticos

Modalidad: Teleformación

Duración: 40 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre la Instalación y actualización de sistemas operativos.

CONTENIDOS

1 arquitecturas de un sistema microinformático - 1.1 esquema funcional de un ordenador - 1.2 subsistemas y correspondencia entre ellos - 1.3 la unidad central de procesamiento y sus elementos - 1.4 memoria interna, tipos y características - 1.5 unidades de entrada y salida - 1.6 dispositivos de almacenamiento, tipos y características - 1.7 actividades: arquitecturas de un sistema microinformático - 2 funciones del sistema operativo informático - 2.1 conceptos básicos - 2.2 los procesos - 2.3 los archivos y su administración - 2.4 las llamadas al sistema operativo - 2.5 el núcleo del sistema operativo - 2.6 el intérprete de comandos - 2.7 interfaz de usuario - 2.8 gestión de recursos - 2.9 administración de tareas - 2.10 servicio de soporte - 2.11 actividades: funciones del sistema operativo informático - 3 elementos de un sistema operativo - 3.1 gestión de procesos - 3.2 gestión de memoria - 3.3 el sistema de entrada y salida - 3.4 sistema de archivos - 3.5 sistema de protección - 3.6 sistema de comunicaciones - 3.7 sistema de interpretación de órdenes - 3.8 línea de comando - 3.9 interfaz gráfica - 3.10 servicio de soporte - 3.11 actividades: elementos de un sistema operativo - 4 sistemas operativos informáticos actuales - 4.1 clasificación de los sistemas operativos - 4.2 software libre, características y utilización - 4.3 diferencias con el software de código abierto - 4.4 categorías de software libre y de propietario - 4.5 versiones y distribuciones del software libre - 4.6 actividades: sistemas operativos informáticos actuales - 5 instalación y configuración de sistemas operativos - 5.1 requisitos para la instalación - 5.2 fases de instalación - 5.3 configuración del dispositivo de arranque en la bios - 5.4 formateado de discos - 5.5 particionado de discos - 5.6 creación del sistema de ficheros - 5.7 configuración del sistema operativo y de los dispositivos - 5.8 instalación y configuración de utilidades - 5.9 tipos de instalación - 5.10 restauración de una imagen - 5.11 verificación de una instalación - 5.12 documentación de la instalación y configuración - 5.13 actividades: instalación y configuración de sistemas operativos - 6 replicación física de particiones y discos duros - 6.1 programas de copia de seguridad - 6.2 clonación - 6.3 funcionalidad y objetivos del proceso de replicación - 6.4 seguridad y prevención en el proceso de replicación - 6.5 particiones de disco - 6.6 herramientas de gestión - 6.7 herramientas de creación e implantación de imágenes - 6.8 procedimientos de implantación de imágenes y replicas de sistemas - 6.9 actividades: replicación física de particiones y discos duros - 7 actualización del sistema operativo informático - 7.1 clasificación de las fuentes de actualización - 7.2 actualización automática - 7.3 los centros de soporte y ayuda - 7.4 procedimientos de actualización - 7.5 actualización de sistemas operativos - 7.6 actualización de componentes software - 7.7 componentes críticos - 7.8 componente de seguridad - 7.9 controladores - 7.10 otros componentes - 7.11 actividades: actualización del sistema operativo informático - 7.12 cuestionario: cuestionario de evaluación -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.