Instalación y configuración de sistemas operativos

Área:
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

Instalar y configurar el software base en sistemas microinformáticos.

CONTENIDOS

INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS - 1 arquitecturas de un sistema microinformático - 1.1 esquema funcional de un ordenador - 1.2 la unidad central de proceso y sus elementos - 1.3 buses - 1.4 correspondencia entre los subsistemas físicos y lógicos - 1.5 actividades: arquitecturas de un sistema microinformático - 2 funciones del sistema operativo informático - 2.1 conceptos básicos - 2.2 funciones - 2.3 actividades: funciones del sistema operativo informático - 3 elementos de un sistema operativo informático - 3.1 elementos de un sistema operativo informático - 3.2 gestión de procesos - 3.3 gestión de memoria - 3.4 sistema de archivos - 3.5 el sistema de entrada y salida - 3.6 sistema de protección - 3.7 sistema de comunicaciones - 3.8 sistema de interpretación de órdenes - 3.9 programas del sistema - 3.10 actividades: elementos de un sistema operativo informático - 4 sistemas operativos informáticos actuales - 4.1 clasificación de los sistemas operativos - 4.2 software libre - 4.3 características y utilización - 4.4 diferencias - 4.5 versiones y distribuciones - 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 tipos de instalación - 5.4 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 seguridad y prevención - 6.4 particiones de discos - 6.5 actividades: replicación física de particiones y discos duros - 7 actualización del sistema operativo - 7.1 clasificación de las fuentes de actualización - 7.2 actualización automática - 7.3 procedimientos de actualización - 7.4 actualización de sistemas operativos - 7.5 actualización de componentes software - 7.6 actividades: actualización del sistema operativo - 7.7 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 - EXPLOTACIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA OPERATIVO MICROINFORMÁTICO - 1 utilidades del sistema operativo - 1.1 características y funciones - 1.2 configuración del entorno de trabajo - 1.3 administración y gestión de los sistemas de archivo - 1.4 gestión de procesos y recursos - 1.5 gestión y edición de archivos - 1.6 actividades: utilidades del sistema operativo - 2 organización del disco y sistema de archivos - 2.1 el sistema de archivos - 2.2 unidades lógicas de almacenamiento - 2.3 estructuración de los datos - 2.4 carpetas y archivos del sistema - 2.5 estructura y configuración del explorador de archivos - 2.6 operaciones con archivos - 2.7 búsqueda de archivo - 2.8 actividades: organización del disco y sistema de archivos - 3 configuración de las opciones de accesibilidad - 3.1 configuración de las opciones de accesibilidad - 3.3 uso de narradores - 3.4 hacer más fácil el uso del teclado o del ratón - 3.5 reconocimiento de voz - 3.6 uso de alternativas visuales - 3.7 actividades: configuración de las opciones de accesibilidad - 4 configuración del sistema informático - 4.1 configuración del entorno de trabajo - 4.2 administrador de impresión - 4.3 administrador de dispositivos - 4.4 protección del sistema - 4.5 configuración avanzada del sistema - 4.6 actividades: configuración del sistema informático - 5 utilización de las herramientas del sistema - 5.1 utilización de las herramientas del sistema - 5.2 desfragmentado de disco - 5.3 copias de seguridad - 5.4 liberación de espacio - 5.5 programación de tareas - 5.6 restauración del sistema - 5.7 actividades: utilización de las herramientas del sistema - 6 gestión de procesos y recursos - 6.1 rendimiento del sistema - 6.2 administrador de tareas - 6.3 editor del registro del sistema - 6.4 actividades: gestión de procesos y recursos - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2 - 6.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 -

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.