



Reparación de equipamiento microinformático



Área: Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

Modalidad: Teleformación

Duración: 40 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Reparar y ampliar equipamiento microinformático.

CONTENIDOS

REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES HARDWARE MICROINFORMÁTICOS - 1 instrumentación a la reparación de equipos microinformáticos - 1.1 conceptos de electricidad y electrónica - 1.2 magnitudes eléctricas y su medida - 1.3 señales analógicas y digitales - 1.4 electrónica digital - 1.5 instrumentación básica - 1.6 actividades: instrumentación a la reparación de equipos microinformáticos - 2 funcionamiento de los dispositivos de un sistema informático - 2.1 componentes eléctricos - 2.2 componentes electrónicos - 2.3 los soportes de almacenamiento magnético - 2.4 actividades: funcionamiento de los dispositivos de un sistema informático - 3 tipos de averías en equipos microinformáticos - 3.1 tipología de las averías - 3.2 averías típicas - 3.3 actividades: tipos de averías en equipos microinformáticos - 4 diagnóstico y localización de averías en equipos informáticos - 4.1 organigramas y procedimientos para la localización de averías - 4.2 el diagnóstico - 4.3 herramientas software de diagnóstico - 4.4 herramientas hardware de diagnóstico - 4.5 conectividad de los equipos informáticos - 4.6 el conexionado externo e interno de los equipos informáticos - 4.7 actividades: diagnóstico y localización de averías en equipos informáticos - 5 reparación del hardware de la unidad central - 5.1 el puesto de reparación - 5.2 el presupuesto de la reparación - 5.3 reparación de averías del hardware - 5.4 actividades: reparación del hardware de la unidad central - 6 ampliación de un equipo informático - 6.1 componentes actualizables - 6.2 el procedimiento de ampliación - 6.3 ampliaciones típicas de equipos informáticos - 6.4 actividades: ampliación de un equipo informático - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 1 - RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓGICAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS - 1 el administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos - 1.1 el administrador de tareas - 1.2 herramientas de recuperación de datos - 1.3 actividades: el administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos - 2 resolución de averías lógicas - 2.1 master boot record y particiones - 2.2 archivos de inicio del sistema - 2.3 archivos de configuración del sistema - 2.4 copia de seguridad - 2.5 restablecimiento por clonación - 2.6 actividades: resolución de averías lógicas - 3 instalación y configuración del software antivirus - 3.1 virus informáticos - 3.2 definición de software antivirus - 3.3 componentes activos de los antivirus - 3.4 características generales de los paquetes de software antivirus - 3.5 instalación de software antivirus - 3.6 la ventana principal - 3.7 actividades: instalación y configuración del software antivirus - 3.8 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 2 - REPARACIÓN DE IMPRESORAS - 1 las impresoras - 1.1 las impresoras - 1.2 tipos de impresoras - 1.3 marcas y modelos más usuales - 1.4 actividades: las impresoras - 2 manipulación y sustitución de elementos consumibles - 2.1 tipos y características - 2.2 conservación de elementos consumibles - 2.3 sustitución de elementos consumibles - 2.4 seguridad en procedimientos de manipulación - 2.5 actividades: manipulación y sustitución de elementos consumibles - 3 reparación de impresoras matriciales - 3.1 impresoras matriciales - 3.2 piezas de una impresora matricial - 3.3 consumibles - 3.4 mantenimiento preventivo y correctivo - 3.5 actividades: reparación de impresoras matriciales - 4 reparación de impresoras de inyección de tinta - 4.1 manejo de impresoras de inyección de tinta - 4.2 piezas de una impresora de inyección de tinta - 4.3 especificaciones mecánicas - 4.4 bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes - 4.5 limpieza y lubricación de la impresora - 4.6 consumibles - 4.7 mantenimiento preventivo y correctivo - 4.8 actividades: reparación de impresoras de inyección de tinta - 5 reparación de impresoras de inyección de tinta - 5.1 seguridad en el manejo de impresoras láser - 5.2 piezas de una impresora láser - 5.3 especificaciones mecánicas - 5.4 mantenimiento preventivo y correctivo - 5.5 actividades: reparación de impresoras de inyección de tinta - 5.6 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 3 - 5.7 cuestionario: cuestionario módulo 3 -

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.