

FICHA TÉCNICA

Curso: Montaje y verificación de componentes. IFCT0309 - Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

Horas: 90

Objetivos:

Clasificar los componentes que se utilizan en el montaje de los equipos microinformáticos, identificando sus parámetros funcionales y características, teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas.

Instalar los elementos que componen los equipos microinformáticos, aplicando criterios de calidad, eficiencia y seguridad, de acuerdo a especificaciones técnicas recibidas.

Verificar los equipos microinformáticos montados y asegurar su funcionalidad, estabilidad, seguridad y rendimiento, de acuerdo a las especificaciones dadas.

Dirigido a:

Técnico en Sistemas microinformáticos.

Instalador de equipos microinformáticos.

Reparador de equipos microinformáticos.

Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.

Capacita para:

Es de gran interés para montar un equipo informático de manera completa, organizada y segura, analizando las posibles variantes hardware (placa base, procesadores, memoria, periféricos básicos) así como verificando posteriormente la correcta integración de todos los componentes en el sistema.

Por ello, con este título se adquirirán competencias profesionales para la comercialización, montaje y reparación de equipos microinformáticos, como por ejemplo prestar asistencia técnica en la instalación de sistemas informáticos, venta de productos hardware o realizar labores de soporte hardware en una organización empresarial entre otras muchas tareas.

Otros datos:

Los capítulos están actualizados con las últimas tendencias hardware así como a las diferentes

FICHA TÉCNICA

normativas de seguridad y estándares.

La estructura de los capítulos es creciente en cuanto a complejidad. No se necesitan conocimientos informáticos previos para afrontar con éxito la unidad formativa.

La secuencia de capítulos es meticulosa en cuanto a su orden. Sin perder la orientación profesional, el alumno recorrerá desde las principales medidas de seguridad ante el riesgo eléctrico y descargas electrostáticas hasta la normativa que regula los riesgos laborales y la ergonomía o la gestión de residuos eléctricos y electrónicos; pasando por el estudio de los diferentes componentes hardware, los pasos para su montaje y la verificación de estos mediante diferentes pruebas firmware y software.

A lo largo de todos los capítulos se muestran multitud de diagramas, tablas descriptivas, fotografías, documentos ejemplo o secuencias de montaje para una mayor comprensión y afianzamiento de los contenidos.

Cada capítulo cuenta con aplicaciones prácticas relativas a situaciones reales que se puede encontrar el alumno en el entorno profesional y un cuestionario de autoevaluación para consolidar los conocimientos.

Contenido Formativo:

1. Utilidades del sistema operativo

- 1.1. Introducción
- 1.2. Características y funciones
- 1.3. Configuración del entorno de trabajo
- 1.4. Administración y gestión de recursos de los sistemas de archivo
- 1.5. Gestión de procesos y recursos
- 1.6. Gestión y edición de archivos
- 1.7. Resumen

2. Organización del disco y sistema de archivos

- 2.1. Introducción
- 2.2. El sistema de archivos
- 2.3. Unidades lógicas de almacenamiento
- 2.4. Estructuración de los datos
- 2.5. Tipos de ficheros
- 2.6. Carpetas y archivos del sistema
- 2.7. Estructura y configuración del explorador de archivos
- 2.8. Operaciones con archivos
- 2.9. Búsqueda de archivos
- 2.10. Resumen

3. Configuración de las opciones de accesibilidad

- 3.1. Introducción
- 3.2. Opciones de accesibilidad

FICHA TÉCNICA

- 3.3. Opciones para facilitar la visualización de pantalla
- 3.4. Uso de narradores
- 3.5. Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o ratón
- 3.6. Reconocimiento de voz
- 3.7. Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas
- 3.8. Aplicaciones externas
- 3.9. Resumen

4. Configuración del sistema informático

- 4.1. Introducción
- 4.2. Configuración del entorno de trabajo
- 4.3. Administrador de impresión
- 4.4. Administrador de dispositivos
- 4.5. Protección del sistema
- 4.6. Configuración avanzada del sistema
- 4.7. Resumen

5. Utilización de las herramientas del sistema

- 5.1. Introducción
- 5.2. Desfragmentador de disco
- 5.3. Copias de seguridad
- 5.4. Liberación de espacio
- 5.5. Programación de tareas
- 5.6. Restauración del sistema
- 5.7. Resumen

6. Gestión de procesos y recursos

- 6.1. Introducción
- 6.2. Mensajes y avisos del sistema
- 6.3. Eventos del sistema
- 6.4. Rendimiento del sistema
- 6.5. Administrador de tareas
- 6.6. Editor del registro del sistema
- 6.7. Resumen