

Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos

Modalidad: curso e-Learning Duración: 70 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos. En concreto el alumno será capaz de:
- Describir las técnicas y aplicarlas en los procedimientos de comprobación de la funcionalidad de soportes y periféricos para la verificación de los mismos siguiendo instrucciones detalladas
- Identificar y aplicar los procedimientos de limpieza de soportes y periféricos utilizando guías detalladas inherentes a las características de dichos elementos hardware para mantener la funcionalidad de los mismos
- Describir los elementos consumibles necesarios para ser utilizados en el sistema microinformático y sus periféricos y realizar la sustitución de los mismos utilizando guías detalladas
- Identificar los elementos que intervienen en la réplica física –«clonación»– de equipos microinformáticos y aplicar procedimientos de clonación siguiendo guías detalladas
- Describir y realizar operaciones de etiquetado embalaje almacenamiento y traslado de equipos periféricos y consumibles en función de las necesidades y procedimientos establecidos

CONTENIDOS

UD1. Técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.

- 1.1. Terminología de mantenimiento.
- 1.2. Tipos de mantenimiento.
- 1.3. Acciones del mantenimiento correctivo.
- 1.4. Los cinco niveles del mantenimiento.
- 1.5. Mantenimiento de sistemas microinformáticos. Importancia.
- 1.6. Servicios típicos de una empresa de mantenimiento informático.
- 1.7. Descripción y clasificación de técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.

UD2. Verificación del sistema.

- 2.1. Tipos de particiones de disco duro.
- 2.2. Programas POST.
- 2.3. Software de diagnóstico.
- 2.4. Software de prueba de velocidad.
- 2.5. Herramientas de verificación y optimización del disco duro.

UD3. Mantenimiento de equipos microinformáticos.

- 3.1. Medidas de seguridad en el mantenimiento de equipos microinformáticos.
- 3.2. Herramientas software para el mantenimiento preventivo.
- 3.3. Características de los soportes periféricos y unidades de almacenamiento desde el punto de vista de mantenimiento.
- 3.4. Técnicas de comprobación de soportes y periféricos.
- 3.5. Herramientas de limpieza.
- 3.6. Tipos de mantenimiento y limpieza de soportes.
- 3.7. Precauciones de almacenamiento de soportes informáticos.
- 3.8. Mantenimiento periódico de unidades de almacenamiento.
- 3.9. Operaciones de mantenimiento de impresoras y periféricos.

UD4. Elementos consumibles de sistemas microinformáticos.

- 4.1. Tipos y características.
- 4.2. Conservación de elementos consumibles.
- 4.3. Procedimientos de sustitución de elementos consumibles.
- 4.4. Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles.

UD5. Métodos de replicación física de particiones y discos duros.

- 5.1. Programas de copia de seguridad.
- 5.2. Clonación.
- 5.3. Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
- 5.4. Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
- 5.5. Particiones de discos.
- 5.6. Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas.

UD6. Etiquetado embalaje almacenamiento y traslado de equipos periféricos y consumibles.

- 6.1. Condiciones.
- 6.2. Tipos de embalaje.
- 6.3. Procedimientos de etiquetado.
- 6.4. Herramientas y accesorios de etiquetado. Conservación de las herramientas.

6.5. Albaranes.

6.6. Almacenamiento.