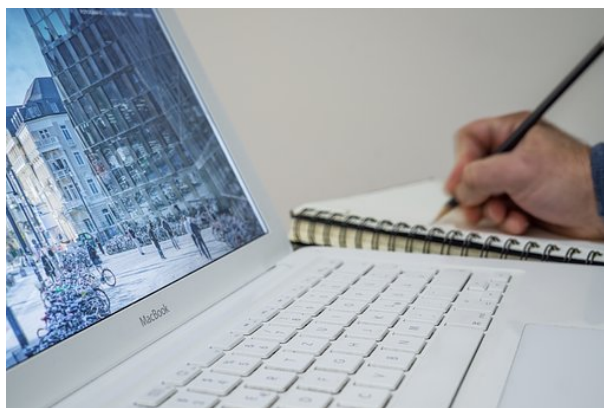




OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

SKU: MF1208_1_V2

Horas [70](#)

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

CONTENIDO

Tema 1. 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

Tema 2. 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

Tema 3. 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

Tema 4. 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

Tema 5. 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

Tema 6. 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