

# Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

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:

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