

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Permite al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.

1.1 Terminología de mantenimiento.

1.2 Tipos de mantenimiento.

1.2.1 Preventivo.

1.2.2 Correctivo.

1.3 Acciones del mantenimiento correctivo.

1.4 Los cinco niveles de 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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## UNIDAD DIDÁCTICA 2. Verificación del sistema.

2.1 Tipos de particiones del 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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 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.

3.6.1 Normas.

3.6.2 Comprobación.

3.6.3 Residuos.

3.6.4 Registro.

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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. Elementos consumibles de sistemas microinformáticos.

### 4.1 Tipos y características.

#### 4.1.1 Cartuchos de tinta.

#### 4.1.2 Cartuchos de tóner.

#### 4.1.3 Formularios de papel

#### 4.1.4 Pliegos de etiquetas adhesivas.

#### 4.1.5 Sobres.

#### 4.1.6 Otros.

### 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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 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.

#### 5.5.1 Tipos de particiones.

#### 5.5.2 Herramientas de gestión.



## 5.6 Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas:

### 5.6.1 Orígenes de información.

### 5.6.2 Procedimientos de implantación de imágenes y réplicas de sistemas.

### 5.6.3 Procedimientos de verificación de imágenes y réplicas de sistemas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 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.

#### 6.6.1 Maquinaria de almacén y protección de seguridad.

#### 6.6.2 Almacenamiento FIFO. 6.6.3 Registro.

#### 6.6.4 Software de etiquetado.

#### 6.6.5 Etiquetado de componentes de un sistema microinformático.

#### 6.6.6 Etiquetado de consumibles: técnicas de prensado de soportes CD/DVD; multimedia y uso de aplicadores de prensado.

#### 6.6.7 Embalaje de componentes internos de un sistema microinformático.

#### 6.6.8 Embalaje de periféricos.

#### 6.6.9 Normas de almacenamiento, catalogación y conservación de componentes y periféricos de un

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



sistema microinformático.

6.6.10 Precauciones a considerar en el traslado de sistemas microinformáticos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. Tratamiento de residuos informáticos.

7.1 RD 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

7.1.1 Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.

7.1.2 Tratamiento de residuos.

7.1.3 Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado, valorización energética y eliminación.

7.1.4 Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.

7.1.5 Tratamiento selectivo de materiales y componentes.

7.1.6 Lugares de reciclaje y eliminación de residuos informáticos. Símbolo de recogida selectiva.

7.2 RD 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

7.2.1 Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.

7.2.2 Tipos de pilas y acumuladores.

7.2.3 Recogida, tratamiento y reciclaje.

7.2.4 Símbolo de recogida selectiva.

