
PROGRAMA FORMATIVO

OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

Código: 5211

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 70 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:**

Técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos

Introducción.

Terminología de mantenimiento.

Tipos de mantenimiento.

Acciones del mantenimiento correctivo.

Los cinco niveles del mantenimiento.

Mantenimiento de sistemas microinformáticos. Importancia.

Servicios típicos de una empresa de mantenimiento informático.

Descripción y clasificación de técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.

Verificación del sistema

Introducción.

Tipos de particiones del disco duro.

Programas POST

Software de diagnóstico.

Software de prueba de velocidad.

Herramientas de verificación y optimización del disco duro.

Mantenimiento de equipos microinformáticos

Introducción.

Medidas de seguridad en el mantenimiento de equipos microinformáticos.

FORMACIÓN CONTINUA

PROGRAMA FORMATIVO

Herramientas Software para el mantenimiento preventivo.
Características de los soportes, periféricos y unidades de almacenamiento desde el punto de vista del mantenimiento.
Técnicas de comprobación de soportes y periféricos.
Herramientas de limpieza.
Tipos de mantenimiento y limpieza de soportes.
Precauciones de almacenamiento de soportes informáticos.
Mantenimiento periódico de unidades de almacenamiento.
Operaciones de mantenimiento de impresoras y periféricos.

Elementos consumibles de sistemas microinformáticos

Introducción.
Tipos y características.
Conservación de elementos consumibles.
Procedimientos de sustitución de elementos consumibles.
Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles.

Métodos de replicación física de particiones y discos duros

Introducción.
Particiones de discos.
Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
Programas de copia de seguridad.
Clonación.
Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas.

Etiquetado, embalaje, almacenamiento y traslado de equipos, periféricos y consumibles

Introducción.
Condiciones.
Procedimientos de etiquetado.
Herramientas y accesorios de etiquetado. Conservación de las herramientas.
Software de etiquetado.
Etiquetado de componentes de un sistema microinformático.
Etiquetado de consumibles: Técnicas de prensado de soportes CD/DVD; multimedia y uso de aplicadores de prensado.
Tipos de embalaje.
Embalaje de componentes internos de un sistema microinformático.
Embalaje de periféricos.
Almacenamiento
Maquinaria de almacén y protección de seguridad.
Normas de almacenamiento, catalogación y conservación de componentes y periféricos de un sistema microinformático.
Precauciones a considerar en el traslado de un sistema microinformático.

Tratamiento de residuos informáticos

Introducción.
R. D. 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
R. D. 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.