

# CURSO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS

DURACIÓN DEL CURSO: 80 HORAS

## Dirigido a:

Estudiantes y profesionales de informática o carreras afines, personal técnico en el área y personas que desean aprender sobre tema.



## Al finalizar el curso la persona participante será capaz de:

Brindar mantenimiento preventivo y correctivo en las computadoras, a través del uso de herramientas y software que mejore el desempeño de los equipos y ofrezca soluciones óptimas.

## Competencias generales y específicas a desarrollar durante el curso.

- Identificar la arquitectura de las computadoras de escritorio y el funcionamiento de cada uno de sus componentes.
- Reparar fallas de la computadora incluyendo fallas de arranque y periféricos.
- Instalar y configurar software utilitario a la computadora.
- Ensamblar y desmontar los componentes de una computadora de escritorio.

## Modalidad: Presencial.

*Los cursos se desarrollan en salones que cumplen con las medidas de bioseguridad y distanciamiento social adecuado al número de participantes.*

## Costo:

**El curso es 100% financiado por INSAFORP.**

*No necesitas estar laborando para participar en el curso.*

*No se requiere cotizar al ISSS.*

**Requisitos:** Presentar **DUI Y NIT.**  
Edad mínima: 17 años.

<b>CONTENIDOS DEL CURSO</b>			
<b>Módulo 1:</b> INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS.	<b>Módulo 2:</b> ARQUITECTURA DE LA COMPUTADORA.	<b>Módulo 3:</b> DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FALLAS DE LA COMPUTADORA.	<b>Módulo 4:</b> INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE.
1.1 Conceptos. 1.2 Normas de higiene y seguridad. 1.3 Herramientas, equipos. 1.4 Sistema binario. 1.5 Unidades de medida. 1.6 Principios de electricidad y electrónica.	2.1 Carcasa. 2.2 Placa base. 2.3 Chipset. 2.4 Fuente de poder. 2.5 Procesador. 2.6 BIOS. 2.7 Jumpers. 2.8 Memoria RAM. 2. 9 Unidades de almacenamiento. 2. 10 Bus de datos. 2.11 Puertos y ranuras. 2.13 Panel frontal. 2.14 Dispositivos plug and play. 2.15 Tipos de monitores. 2.16 Tecnologías de impresión. 2.17 Periféricos. 2.18 Montaje y desmontaje de una computadora.	3.1 Detección de fallas. 3.2 Fallas en periféricos. 3.3 Reparación de fallas.	4.1 Particiones. 4.2Desfragmentación del disco Duro. 4.3 Configuración de servicios del sistema operativo. 4.4 Memoria virtual. 4.5 Puntos de restauración. 4.6 Copias de seguridad. 4.7 Linux. 4.8 Windows 8. 4.9 Windows 10. 4.10 Clonado de discos duro. 4.11 Herramientas para reseteo. 4.12 Herramientas de rendimiento del sistema operativo.

**Facilitadores:**

Ingenieros y técnicos expertos en las áreas de Tecnologías de la Información acreditados por INSAFORP.



### Incluye:

- MANUAL
- LIBRETA
- BOLÍGRAFO
- CARNET
- DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN



### Lugar y contactos:

#### 1. CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL MKDIR



Dirección: Calle Atitlán, Pol. R, Col.  
Miramonte, # 2968, San Salvador.



Contacto: Karen Johanna de García.

Correo electrónico: [info@groupmkdir.com](mailto:info@groupmkdir.com)



**Teléfono:** 7536-7906

#### 2. CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INSAFORP



Dirección: Carretera Panamericana km. 10 ½ entre boulevard  
San Bartolo y Calle Lempa Frente a PNC San Bartolo, Ilopango.



Contacto: Wendy Carolina Bonilla.

Correo electrónico: [ventas@groupmkdir.com](mailto:ventas@groupmkdir.com)



**Teléfonos:** 6050-9550, 2524-9525

**Nota:** La persona participante puede elegir el CENTRO DE FORMACIÓN que le sea más accesible, a condición que, se cuente con la disponibilidad de los cursos en el lugar seleccionado.