

MANEJO DE HARDWARE Y MANTENIMIENTO INFORMÁTICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para identificar, instalar, diagnosticar, mantener y solucionar fallas de hardware en equipos informáticos, aplicando procedimientos técnicos, herramientas especializadas y buenas prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo.



Objetivos específicos

- Identificar los principales componentes internos y periféricos de un computador y comprender su funcionamiento.
- Aplicar procedimientos de instalación, mantenimiento preventivo y correctivo en equipos informáticos de forma segura.
- Diagnosticar fallas de hardware utilizando herramientas de monitoreo, pruebas y metodologías de resolución de problemas.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos Del Hardware Informático

Contenidos:

Conceptos básicos de hardware y arquitectura del computador.

Identificación de componentes internos y periféricos.

Funciones de la placa madre, procesador, memoria y almacenamiento.

Compatibilidad entre componentes y criterios de selección.

Actividad Práctica: Identificación de componentes de un computador mediante análisis de imágenes y fichas técnicas.

Módulo 2

Ensamblaje Y Configuración De Equipos

Contenidos:

Procedimientos para el ensamblaje seguro de computadores.

Instalación de procesador, memoria RAM y dispositivos de almacenamiento.

Conexión de fuentes de alimentación y cableado interno.

Configuración básica de BIOS y UEFI.

Actividad Práctica: Simulación guiada del ensamblaje y configuración inicial de un equipo computacional.

Módulo 3

Diagnóstico De Fallas De Hardware

Contenidos:

Metodologías para la detección de fallas físicas y lógicas.

Interpretación de códigos de error y señales de diagnóstico.

Uso de herramientas de diagnóstico de hardware.

Procedimientos para aislar y verificar componentes defectuosos.

Actividad Práctica: Resolución de casos prácticos de diagnóstico utilizando herramientas de análisis de hardware.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo Y Correctivo

Contenidos:

Técnicas de limpieza y conservación de equipos informáticos.

Reemplazo de componentes con procedimientos seguros.

Control de temperatura y sistemas de refrigeración.

Planificación de programas de mantenimiento preventivo.

Actividad Práctica: Elaboración de un plan de mantenimiento preventivo para equipos de oficina.

Módulo 5

Actualización Y Optimización Del Hardware

Contenidos:

Evaluación del rendimiento del equipo.

Ampliación de memoria RAM y actualización de almacenamiento.

Selección de componentes compatibles para mejoras de rendimiento.

Buenas prácticas para optimizar la vida útil del hardware.

Actividad Práctica: Análisis de escenarios de actualización de equipos según necesidades del usuario.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl