



HARDWARE Y MANTENIMIENTO INFORMÁTICO: DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Entregar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para realizar tareas de diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de computadores personales e impresoras, asegurando su correcto funcionamiento y prolongando su vida útil.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes y funcionamiento del hardware de un PC.
- Aplicar procedimientos de diagnóstico y reparación ante fallas de hardware y software.
- Ejecutar labores de mantención preventiva y correctiva en PC e impresoras, utilizando herramientas y técnicas seguras.



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:

Introducción al Hardware y Arquitectura del PC

Contenidos:

Conceptos básicos de hardware y software.

Tipos de computadoras y componentes principales.

Arquitectura interna: placa madre, CPU, RAM, fuentes de poder, discos duros y SSD.

Periféricos: entrada, salida y almacenamiento externo.

Actividad práctica: Identificación física de componentes en un PC de escritorio y portátil.

Módulo 2:

Ensamblaje y Desensamblaje de Equipos

Contenidos:

Herramientas y medidas de seguridad (ESD).

Procedimientos de desarme y montaje de PC.

Instalación de componentes: procesador, memoria, fuente, unidades de disco.

Cableado interno y ordenamiento.

Actividad práctica: Desarme y reensamblaje completo de un computador.

Módulo 3:

Diagnóstico y Solución de Fallas de Hardware

Contenidos:

Tipos de fallas comunes: energía, sobrecalentamiento, incompatibilidades, etc.

Uso de herramientas de diagnóstico (BIOS, software de testeo).

Detección de fallas en RAM, disco duro, tarjeta gráfica, fuente de poder.

Actividad práctica: Simulación de fallas y diagnóstico con herramientas de prueba.

Módulo 4:

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Computadores

Contenidos:

Limpieza física y control de temperatura.

Optimización del sistema operativo.

Actualización de controladores y BIOS.

Protocolos de respaldo y recuperación de datos.

Actividad práctica: Mantenimiento completo a un equipo (hardware + software).

Módulo 5:

Impresoras – Tipos, Funcionamiento y Mantenimiento

Contenidos:

Clasificación: inyección de tinta, láser, térmicas y matriciales.

Partes principales y su funcionamiento.

Diagnóstico de problemas comunes (atascos, cartuchos, conectividad).

Mantenimiento preventivo y limpieza de impresoras.

Actividad práctica: Limpieza y revisión de una impresora láser e inyección de tinta.

Módulo 6:

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