



## Curso de Reparación de PC Redes y Cámaras de Vigilancia

**Duración:** 4 meses

**Carga horaria:** 2 horas semanales

**Modalidad:** Teórico-práctica

### Descripción del curso

El presente curso brinda una formación integral en diagnóstico, reparación y optimización de equipos informáticos, junto con los fundamentos esenciales de redes y sistemas de videovigilancia.

A lo largo de la cursada, el alumno adquirirá conocimientos teóricos y habilidades prácticas que le permitirán identificar fallas de hardware y software, instalar y configurar sistemas operativos, optimizar el rendimiento de equipos y aplicar medidas de seguridad informática.

Asimismo, se introducirá en el diseño, configuración y administración de redes cableadas e inalámbricas, así como en la instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de cámaras de seguridad, tanto en entornos hogareños como comerciales.





## Objetivos

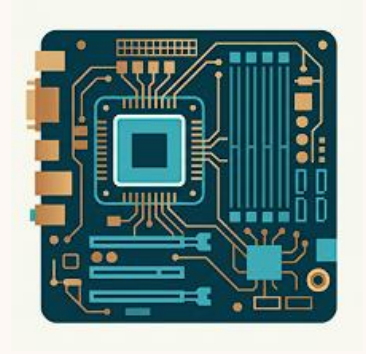
Al finalizar el curso, el alumno estará capacitado para:

- Diagnosticar y reparar fallas en equipos informáticos.
- Instalar, configurar y optimizar sistemas operativos.
- Gestionar drivers, actualizaciones y software esencial.
- Aplicar medidas de seguridad informática (antivirus, firewall, protección contra malware).
- Comprender y configurar redes cableadas y WiFi.
- Configurar dispositivos de red (routers, switches, access points).
- Instalar y configurar sistemas de videovigilancia analógicos e IP.
- Implementar monitoreo local y remoto de cámaras.

## Contenidos del curso

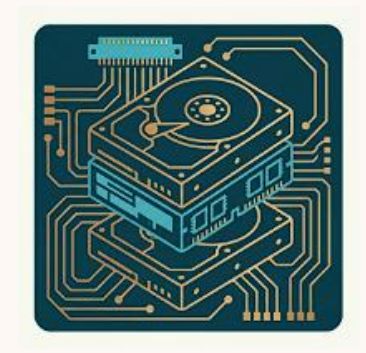
### Módulo 1: Componentes de la PC

- Arquitectura básica de una computadora.
- Identificación de hardware.
- Función y características de cada componente.
- Compatibilidades y ensamblado básico.



### Módulo 2: Almacenamiento

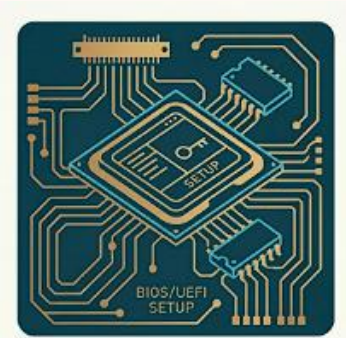
- Tipos de discos: HDD, SSD.
- Funcionamiento y diferencias.
- Instalación y reemplazo.
- Diagnóstico de fallas.





## Módulo 3: BIOS / UEFI y Firmware

- Acceso y configuración.
- Parámetros principales.
- Orden de booteo.
- Actualización de firmware.



## Módulo 4: Notebooks

- Particularidades del hardware portátil.
- Desarme básico.
- Problemas frecuentes.
- Mantenimiento preventivo.

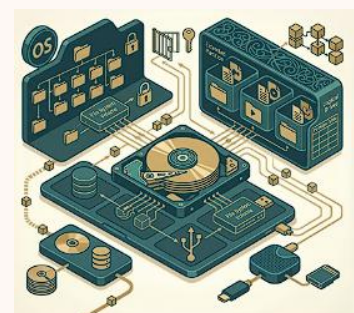


## Módulo 5: Administración de dispositivos y particiones

- Gestión de discos.
- Creación y administración de particiones.
- Formateo.
- Sistemas de archivos.

## Módulo 6: Drivers, controladores y registro

- Instalación de drivers.
- Identificación de dispositivos.
- Importancia de actualizaciones.
- Uso básico del registro del sistema.



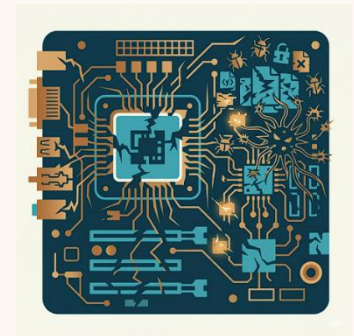


## Módulo 7: Restauración de inicio

- Reparación del arranque.
- Herramientas de recuperación.
- Backups y restauración del sistema.

## Módulo 8: Virus informáticos y seguridad

- Tipos de malware.
- Métodos de infección.
- Antivirus y herramientas de limpieza.
- Políticas de seguridad.

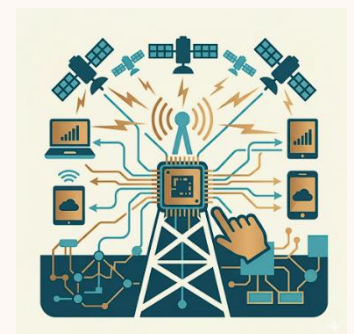


## Módulo 9: Escritorio remoto

- Acceso remoto a equipos.
- Configuración.
- Aplicaciones prácticas.

## Módulo 10: Redes

- Conceptos básicos de redes.
- Tipos de redes.
- Direccionamiento IP.
- Protocolo TCP/IP.



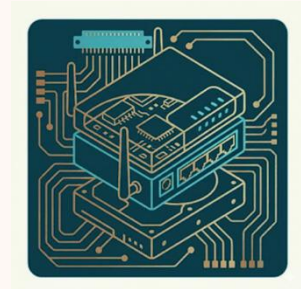
## Módulo 11: Seguridad en redes

- Protección de redes.
- Configuración segura.
- Buenas prácticas.



## Módulo 12: Dispositivos de red

- Routers.
- Switches.
- Access Points.
- Configuración básica.



## Módulo 13: Introducción a cámaras de seguridad

- Conceptos generales de videovigilancia.
- Tipos de cámaras.
- Sistemas analógicos vs IP.

## Módulo 14: Sistemas de grabación

- DVR y NVR.
- Almacenamiento de video.
- Configuración inicial.



## Módulo 15: Instalación de cámaras

- Cableado.
- Ubicación estratégica.
- Configuración de equipos.

## Módulo 16: Monitoreo local y remoto

- Acceso desde red local.
- Acceso desde internet.
- Aplicaciones móviles.
- Configuración para uso hogareño y comercial.



## **Metodología**

El curso combina teoría y práctica, permitiendo al alumno trabajar con casos reales y equipos, desarrollando habilidades técnicas concretas desde el primer momento.

---

## **Salida laboral**

El alumno podrá desempeñarse en:

- Reparación y mantenimiento de PC.
- Soporte técnico domiciliario.
- Instalación de redes hogareñas.
- Configuración de sistemas de videovigilancia.
- Servicios técnicos independientes.