Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Ingenieria Escuela de Ciencias y Sistemas

Manual y Video-tutorial Mantenimiento preventivo



Definicion de una computadora

Una computadora es una máquina electrónica que procesa información y resuelve problemas mediante programas informáticos. También se le conoce como computador u ordenador.

Características

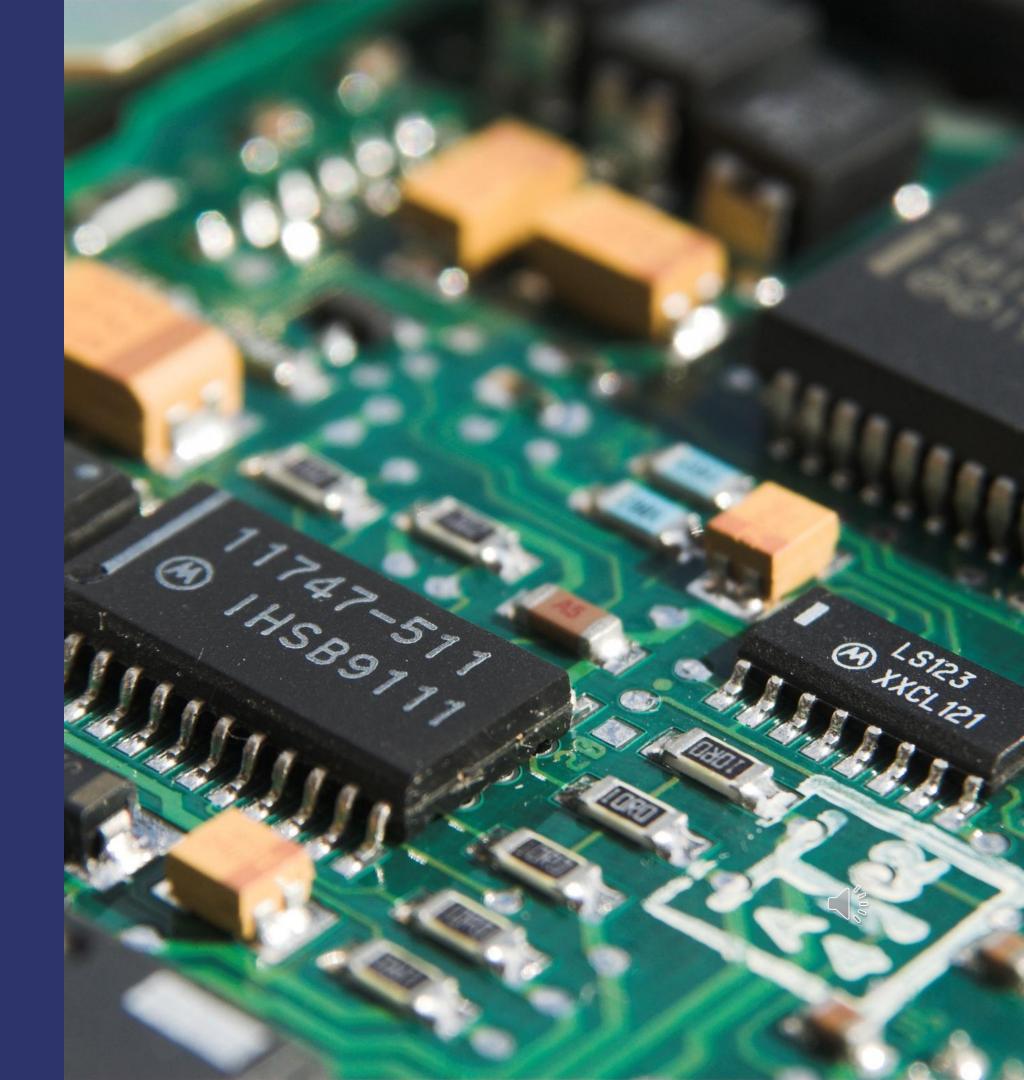
- Es una máquina programable que ejecuta comandos para procesar datos de entrada.
- Está compuesta por hardware y software.



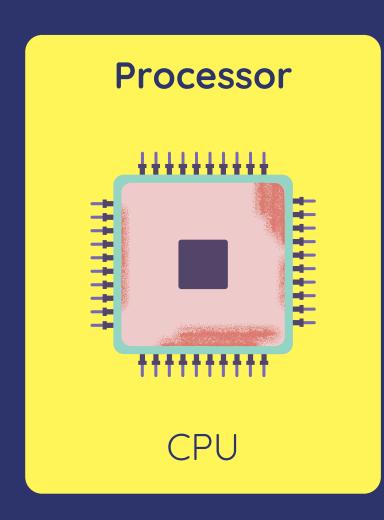


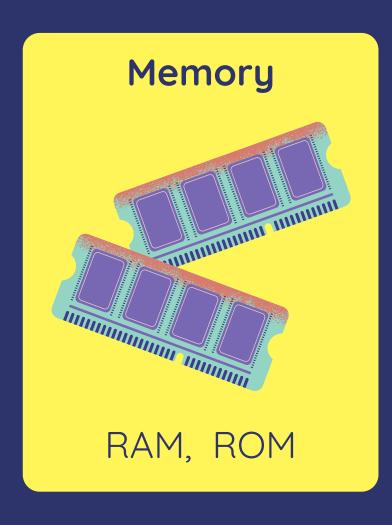
Hardware

El hardware es la parte física, como el teclado, el ratón, la pantalla, los cables y plaquetas.

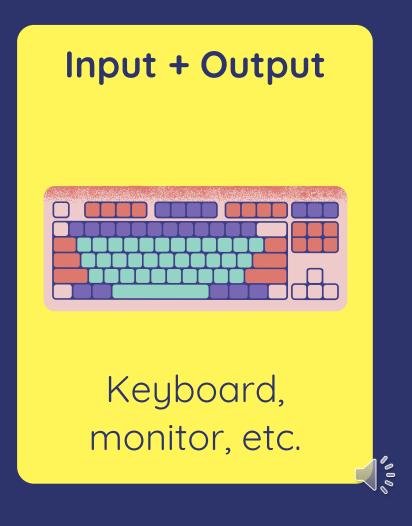


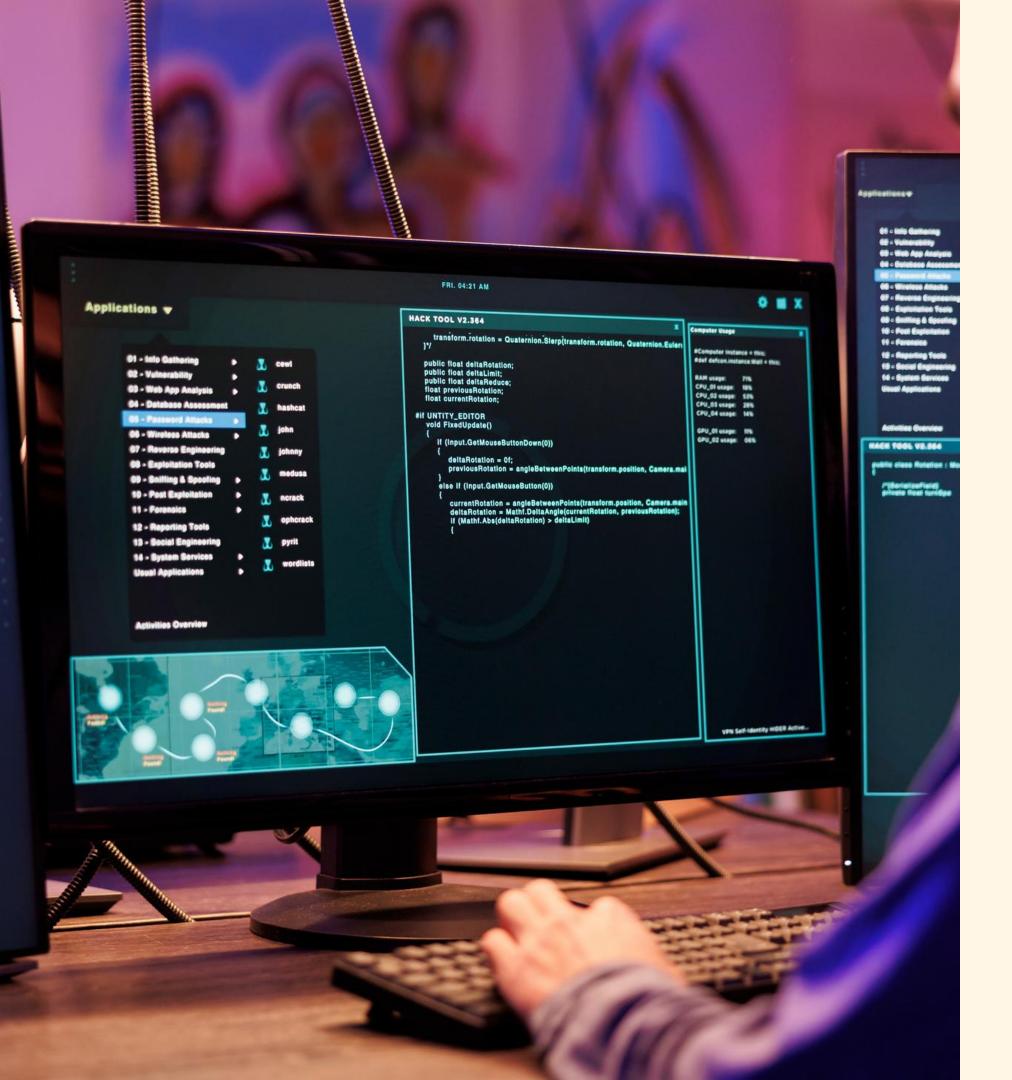
Ejemplos de Hardware









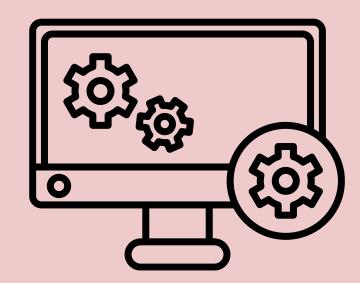


Software

El software es la parte intangible, como los programas, sistemas operativos y funciones instaladas.



Ejemplos de Software



Sistemas operativos

- De escritorio: Windows, macOS, Linux
- Movil: Android, iOS

De utilidad

- Programas de antivirus
- Firewalls
- Administrador de archivos
- Desfragmentador de DD

Application software

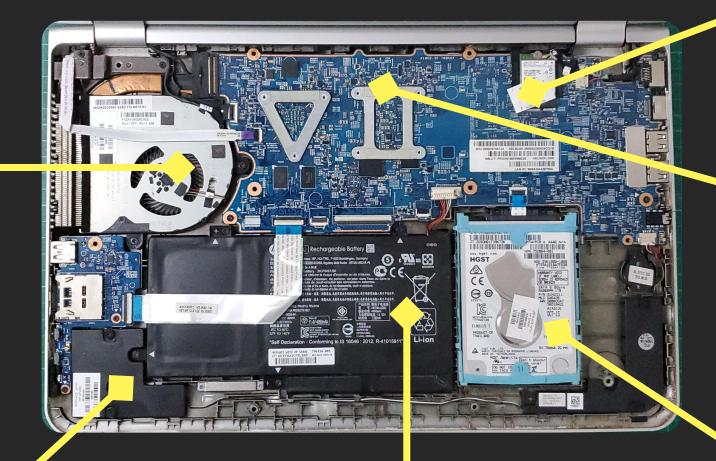
- Procesadores de texto
- Navegadores
- Juegos



Partes de una laptop



















Pasos para el mantenimiento

- Apagar y desconectar la laptop de la fuente de alimentacion
- Desconectar la bateria de la laptop (En caso sea de facil acceso)
- Iniciar con el desmontaje de la laptop
- Limpieza de componentes con la brocha y alcohol isopropilico
- Realizar el cambio de pasta termica
- Revision de componentes internos
- Montaje y cierra de la laptop para verificar su funcionamiento





Recomendaciones

- Realizar con frecuencia el mantenimiento preventivo al menos 2 veces al año
- Evita el sobrecalentamiento
- Debes tener cuidado con la energia estatica al realizar el mantenimiento
- Revisa las conexiones de los componentes de la laptop
- Actualiza tu computadora con regularidad.





Material de apoyo

