

Hernández Ledesma Daniel grupo 1125

- 1. Definición de computación.

Grupo de conocimientos científicos y técnicas que permiten el tratamiento automático de la información

- 2. Aplicaciones

La computación tiene diversas aplicaciones desde la ingeniería hasta la medicina siendo ya una parte importante de nuestra vida ya que casi todo lo que nos rodea está computarizado

- 3. ¿Cómo perjudicamos el medio ambiente?

El medio ambiente es dañado por las piezas de la computadora que no están hechas para degradarse rápidamente y que contienen muchas sustancias tóxicas, esto tendría un impacto menor si las computadoras tuvieran una vida más larga o las mismas empresas reciclaran cambiando las piezas inservibles, se evitaría la contaminación.

- 4. Elementos que componen una computadora

La computadora está constituida por piezas que se podrían dividir en 2: las externas y las internas., las internas: tarjeta madre, procesador, disco duro, memoria ram, fuente de poder y las externas serían: mouse, teclado, monitor y principalmente y hay algunos otros que son complementarios como bocinas, impresora, web cam, micrófono, usb, disco duro externo, quemadores de dvd's, lectores de tarjetas, etc.

- 5. Tipos de Arquitecturas o modelos. Def. y expl.

Hay 2 tipos de arquitecturas: la Von Neumann, la Harvard y las híbridas

En la Von Neumann en la memoria el área de datos y el área de códigos está unida y solo tiene una salida la cual se divide en dispositivos de entrada salida y registros ALU-unidad de control

En la Harvard en la memoria están separadas el área de datos y el área de código y a diferencia de la Von Neumann tiene 2 salidas hacia los dispositivos de entrada salida y los registros de ALU-unidad de control.

- 6. Estructura Interna de la computadora.

Unidades:

- 7. Memorias:

Hay 3 tipos de memoria: RAM, ROM y auxiliar

RAM memoria de acceso aleatorio

ROM memoria de solo lectura

AUXILIAR ram cache

