

Preguntas de examen 1

1. ¿Definición de computación?

Es un conjunto de conocimientos científicos y técnicas que nos permitirán el tratamiento automático de la información por medio de las computadoras.

2. Aplicaciones

En la ingeniería sería en las tabletas de las computadoras, en los robots, para diseñar algún programa o algún tipo de máquina como celulares.

3. ¿Cómo perjudicamos el medio ambiente?

Lo perjudicamos desechando las computadoras y tirándolas a la basura pues se va recopilando todas estas máquinas y se genera una gran cantidad de basura con estas y también para las personas que se dedican a rehusar los circuitos integrados le ponen soldadura y están inhalando estos químicos una gran parte del día así que es dañino para su salud. Otra es el mal olor que generan las tarjetas de las computadoras, el problema es que no se reciclan las computadoras y generamos una gran cantidad de basura con ellas.

4. Elementos que componen una computadora

CPU, monitor, teclado y mouse

5. Tipos de Arquitecturas o modelos. Definición y explicación

Arquitectura Von Neumann. En la memoria están dentro el área de datos y el área de códigos.

Arquitectura Harvard. La memoria a diferencia de la Arquitectura Von Neumann está dividida en Área de códigos y Área de datos.



PDF Complete

*Your complimentary use period has ended.
Thank you for using PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

6. Estructura interna de la computadora

Unidades: El CPU está dividido en 4 áreas:

- Unidad Aritmética y Lógica
- Unidad de control
- Unidad de almacenamiento primario
- Unidad de almacenamiento secundario

7. Memorias:

Tenemos tres tipos de memorias

- Principal: Se utiliza para procesamiento (RAM, ROM)
- Secundaria: Se utiliza para almacenamiento (afuera CPU, CD)
- Auxiliar: Se utiliza para mejorar el rendimiento de las anteriores (cache)

8. Dispositivos de entrada y salida:

Entrada: teclado, mouse, web cam.

Salida: Monitor, impresora, bocinas, altavoces, fax