

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Superior Huejutla





Área Académica: Lic. En Sistemas Computacionales

Tema: ¿Qué es Memoria?

Profesor: Geovanni Felipe Castro

Periodo: Julio-Diciembre 2011

Keywords: "Memory Computer, storage, "





Resumen:

Memoria: dícese de la capacidad de un ser de recordar algo.

Ya no, el significado de memoria se ha amplificado un 100 por ciento ya que ahora las computadoras tienen la capacidad de recordar cosas a su propia manera.

En este trabajo explicaremos como es esa manera por la cual las computadoras con su memoria recuerdan datos.

Veremos los diferentes tipos de memoria sus diferencias y comparaciones ya sea según su tecnología, rapidez, conexión, capacidad entre otras. Con respecto a los tipos de memoria veremos como ayudan y cooperan con el CPU ya sea ayudando a que sea más rápido o eficiente.

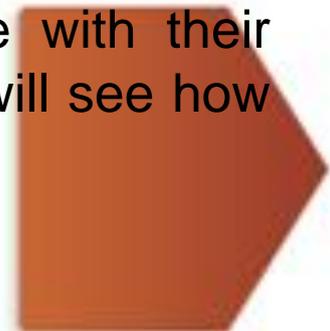
Abstract:

Report: said of the ability of a being to remember something.

Not anymore, the meaning of memory has been amplified by 100 percent and now computers have the ability to remember things his own way.

This paper will explain how it is that way in which computers with memory recall data.

We will see different types of memory and comparison differences either in accordance with their technology, speed, connection, among other capabilities. With respect to the memory types will see how to help and cooperate with the CPU and is helping more quickly or efficiently.





MEMORIA

Es un dispositivo capaz de almacenar información binaria.

Es la libreta electrónica de apuntes de la computadora.
Los programas se cargan y se corren desde la memoria





Clasificación de las memorias

- ❖ **Memorias Tampón** (baja capacidad y alta velocidad)
- ❖ **Memorias centrales** (alta capacidad y alta velocidad)
- ❖ **Memorias de masas** (alta capacidad y alta velocidad, inferior a las memorias centrales)





Características generales e las memorias

- Capacidad de almacenamiento
- Tiempo de acceso
- Ciclo de memoria
- Tiempo medio de acceso
- Acceso Aleatorio





La memoria central se divide en:

- **Memoria RAM** (Random Access Memory, memoria de acceso aleatoria)
- **Memoria ROM** (Read Only Memory, memoria de solo lectura)





Estructura de una memoria central

□ MATRIZ DE MEMORIA

- Dirección
- Contenido

□ DECODIFICADOR DE DIRECCIONES

□ REGISTRO DE INFORMACIÓN

□ LÓGICA DE CONTROL

- E (Enable): Autorización
- R/W (ReadWrite): Lectura/Escritura





Bibliografía:

Introducción a la Computación/Peter Norton/Tercera Edición/1999
Glencoe/McGraw-Hill

Introducción a la Ciencia de la Computación/Behrouz A. Forouzan/2003
International Thomson Editores/Thomson

Instituto Maurer. Tema: Memorias
[url:http://www.ifent.org/lecciones/digitales/memorias/Memo_Intro.htm](http://www.ifent.org/lecciones/digitales/memorias/Memo_Intro.htm).
24/11/2011

