

Proyecto de Investigacion

Nociones de la memoria del computador

Jose Miguel Jaramillo Sanchez

Departamento de Ingeniería Electrónica y
Telecomunicaciones
Universidad de Antioquia
Medellín
Septiembre de 2020

Índice

1. Introduccion	2
2. Qué es la memoria del computador	2
3. Tipos de memoria conocidas y su descripcion	2
4. Gestión de la memoria en un computador	2
5. Memorias rápidas y su importancia	2
6. Conclusiones	2

1. Introduccion

A lo largo de la historia, la información y su preservación ha sido pilar fundamental para el desarrollo y evolución de la especie humana y de todos los seres vivos. Hoy día y con el bum de la informática, este propósito ha tenido un enfoque distinto, pues se requieren maquinas que no solo almacenen información, si no que lo hagan de manera veloz y segura. De esta forma y para la electrónica surge un uno de los conceptos más importantes, denominado de forma general como la memoria. En este documento se hablará de la memoria del computador específicamente.

2. Qué es la memoria del computador

Son aquellos elementos electrónicos con la capacidad de almacenar gran cantidad de datos binarios de forma permanente o temporal. Generalmente cuando se usa el termino memoria se hace referencia a las memorias de tipo RAM y ROM, y el termino almacenamiento hace referencia al disco duro [1]. Las características de estos tipos de memoria se verán en la sección 3. La información almacenada en estos dispositivos es solicitada y procesada por un microprocesador o la unidad central de procesamiento (CPU) de un computador

3. Tipos de memoria conocidas y su descripcion

4. Gestión de la memoria en un computador

5. Memorias rápidas y su importancia

6. Conclusiones

Referencias

- [1] T. L. Floyd, *Fundamentos de Sistemas Digitales*. PEARSON EDUCACION S.A, 2006.