

//_

Jhoselin machaca condori RGM 04411073-1

Pesquisa: Componentes circulares de arquitetura de Computadores

A arquitetura de computadores é a forma como os componentes internos de um computador entendem como ~~software~~ ~~ira~~ se comportar com o hardware. Um ponto central da arquitetura de é o conjunto de instruções e a forma como o processador manipula dados.

Função do Computador

- 1 - Processamento de dados
- 2 - Armazenamento de dados
- 3 - Movimento de dados
- 4 - Controlar as operações

Componentes estruturais

- CPU: Executa e controla operações
- Memória principal (RAM) armazena dados temporariamente
- Entrada/Saída que permite a comunicação com ambiente externo
- Interconexões

Memória: RAM (memória principal) rápida e volátil
(perde dados sem energia)

memória secundária: (HDD/SSD): ~~mais alta~~ mais lenta mas não volátil.

memória virtual: Técnica que usa o disco rígido como uma "extensão" da RAM trazendo dados entre disco e memória real por meio de páginas e Frames.