

Antecedentes y Conceptos Básicos de la computación.

Funciones de la CPU

La Unidad de procesamiento central Controla las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

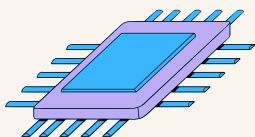
> FUNCIONES

> PROCESAR

Procesa muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos

> OPERACIONES

Se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia



> MEMORIA CACHE

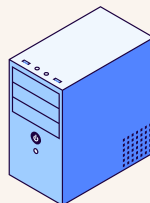
Es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar

Partes de la computadora

Las partes de una computadora se dividen en dos grandes grupos que son el Hardware y el Software.

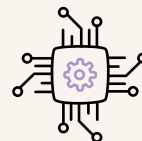
> HARDWARE

Parte física de la computadora a partir del cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar cosas, etc.



> SOFTWARE

Comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos



Sistemas Operativos

Es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

> ADMIN. DE TAREAS

- MONOTAREA: los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez
- MULTITAREA: los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo

> ESTRUCTURA

- Monolítico
- Jerárquico
- Cliente-servidor

> ADMIN. DE USUARIOS

- MONOUSUARIO: aquellos que sólo permiten trabajar a un usuario, como es el caso de los ordenadores personales
- MULTIUSUARIO: los que permiten que varios usuarios ejecuten sus programas a la vez

> ACCESO A RECURSOS

- CENTRALIZADOS: si permite utilizar los recursos de un solo ordenador
- DISTRIBUIDOS: si permite utilizar los recursos (CPU, memoria, periféricos...) de más de un ordenador al mismo tiempo



Bibliografía

colaboradores de Wikipedia. (2023). Software. Wikipedia, la enciclopedia libre.

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Software>

Universidad del Sureste. 2023. Antología de Computación. Pag. 22-45