



COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS

FECHA: 13/11/2023

MATERIA: COMPUTACIÓN I

TEMA: INFORMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO (A): JANETH DEL ROCÍO GARCÍA GARCÍA

GRADO: 1

GRUPO: A

PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA



INFORMÁTICA

ÁREAS DE APLICACIÓN

administración
inteligencia artificial
Ingeniería Telemática
Lenguajes y Sistemas
Informático

ciencia del tratamiento
automático de la
información mediante
una computadora

OBJETIVO:

adquisición, representación,
almacenamiento, tratamiento,
transmisión de información

SISTEMA OPERATIVO

Es la parte esencial para
establecer la comunicación
entre el ordenador (Hardware)
y el usuario para manipular el
conjunto de programas
(software) que lo componen

ESTÁ COMPUESTO POR:

memoria principal
memoria auxiliar

FUNCIONES BÁSICAS

- Gestión de los recursos de hardware
- Gestión de aplicación y en el computador
- Interfaz entre el usuario y el ordenador

COMPUTADOR

FUNCIONES DE UN COMPUTADOR

Una PC es capaz de realizar gran cantidad de tareas muy complejas y es allí en donde hace uso de un conjunto de instrucciones llamadas programas o software que son los órdenes que la computadora debe procesar mediante el hardware produciendo una salida de datos en formato entendible por sus usuarios

Un computador básicamente es un dispositivo cuya principal función es la de procesar grandes cantidades de información en forma veloz y precisa y que realiza este procedimiento gracias al hardware y software

SOFTWARE Y HARDWARE

el software se encarga de realizar las operaciones mientras el hardware garantiza el soporte físico mediante el cual se llevan a cabo esas funciones.

DISPOSITIVOS QUE CONFORMAN EL COMPUTADOR

la cpu, el monitor, regulador de voltaje, impresora, teclado, mouse, cámara, web, auriculares y micrófono

PROCESAR INFORMACIÓN:

Es el proceso de modificar o transformar algo de su estado original a uno nuevo, la computadora puede procesar información de distinto tipo, incluyendo textos, números, imágenes, sonidos y demás

FUNCIONES BÁSICAS

Almacenar información
organizar información
recuperar información
transmitir información