

# SISTEMA INFORMÁTICO

Mapac conceptual desarrollado por:  
Hilda del Carmen Melo Chalacan  
CC. 1.088.732.237

Sistema que maneja el estudio automático de la información

Conformado por:

Conformado por:

Conformado por:

HARDWARE

SOFTWARE

RECURSO HUMANO

Corresponde a:

Es

Es

Los elementos físicos de un Sistema Informático. Es la parte tangible (Que se puede tocar)

La parte no tangible del computador. Es el soporte lógico e inmaterial que permite que la computadora pueda desarrollar tareas inteligentes

Lo mas importante del Sistema Informático. Es la encargada de Operar el software y manipular el hardware

Conformado por:

Se e encarga del

Conformado por:

Se clasifican en:

Es

PROCESADOR

Control y Ejecución de las operaciones

Es

SOFTWARE DE PROGRAMACION

- Ejemplo:
- Lenguaje C++
  - Visual Basic
  - Cobol
  - Java
  - Oracle PL/SQL

DIRECCION

ANALISIS

PROGRAMACION

EXPLOTACION Y OPERACION

Es

CPU

Se compone de:

MEMORIA PRINCIPAL

RAM

ROM

Es

MEMORIA AUXILIAR

Son

Dispositivos de almacenamiento de la información

- Ejemplo:
- Disco duro
  - Memorias USB
  - CD, DVD, BLUE RAY

Es

SISTEMA OPERATIVO

- Ejemplo:
- Windows xp
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Linux
  - Unix
  - Ubuntu

Se encarga de

Se encarga del:

Encargado de

Se ocupa de

Es

DISPOSITIVOS DE ENTRADA

Sirven para

Introducir los datos y programas a la memoria principal

- Ejemplo:
- Mouse
  - Teclado
  - Escaner

Es

DISPOSITIVOS DE SALIDA

Son aquellos que

Plasman en el exterior los datos y resultados de los procesos

- Ejemplo:
- Pantalla
  - Impresora
  - Plotter
  - Parlantes

Dirigir y coordinar un departamento de informática

Desarrollo de aplicaciones, lo que respecta a su diseño, obtención y desarrollo de algoritmos

Transcribir en un determinado lenguaje, la programación, los algoritmos diseñados y desarrollados en el análisis de una aplicación de usuario o del propio sistema

Ejecutar los programas o aplicaciones existentes, distribuyendo resultados obtenidos y realizando mantenimiento de equipos y de sistemas existentes