



Nombre de alumno: Dulce lisbeth Mejia Morales

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de la informática

Materia: Computacion 1

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitan de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2023

INFORMATICA

LA PALABRA INFORMATICA PROVIENE DEL TÉRMINO ALEMÁN INFORMATIK, USADO POR KARL STEINBUCH EN 1957.

Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

- ▶ Concepto de Informática y sus aplicaciones
 - ▶ Concepto de computadora
 - ▶ Diferencias entre datos e información
 - ▶ Procesamiento de datos
 - ▶ Historia de la computación
 - ▶ Clasificación de las computadoras
 - ▶ Componentes de una computadora
- Hardware Software

CLASIFICACION DE LAS COMPUTADORAS

- ▶ Según sus propósitos:
Computadoras de propósito especial y propósito general.
- ▶ Según su uso:
Computadoras para uso individual y para organizaciones.

LA INFORMATICA ABARCA DIFERENTES ASPECTOS

- Arquitectura de computadores
- Metodología para el desarrollo de software
- Programación
- Redes de computadoras
- Inteligencia artificial
- Electrónica

APLICACIONES DE LA INFORMATICA

Comunicaciones
Ciencia
Arte
Transporte
Medicina
Almacenamiento y consulta de información
Entretenimiento
Industria
Gobierno
Negocios

Clasificación de las computadoras según su propósito

Computadoras de propósito especial
*computadoras de propósito general

clasificacion de las computadoras según su uso

- uso individual: computadoras de escritorio , estación de trabajo ,laptops etc.
- uso organizacional
- *súper computadoras ,macro computadoras ,etc

QUE ES UNA COMPUTADORA

Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información. Tiene gran capacidad para el almacenamiento de los datos y elevada velocidad de cálculo.

DATOS E INFORMACION

son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real.

información:son los datos ya procesados y manera que tienen un significado para la persona que los recibe.

Componentes de una computadora

Hardware :componentes físicos
software:componente es logicos (programas)