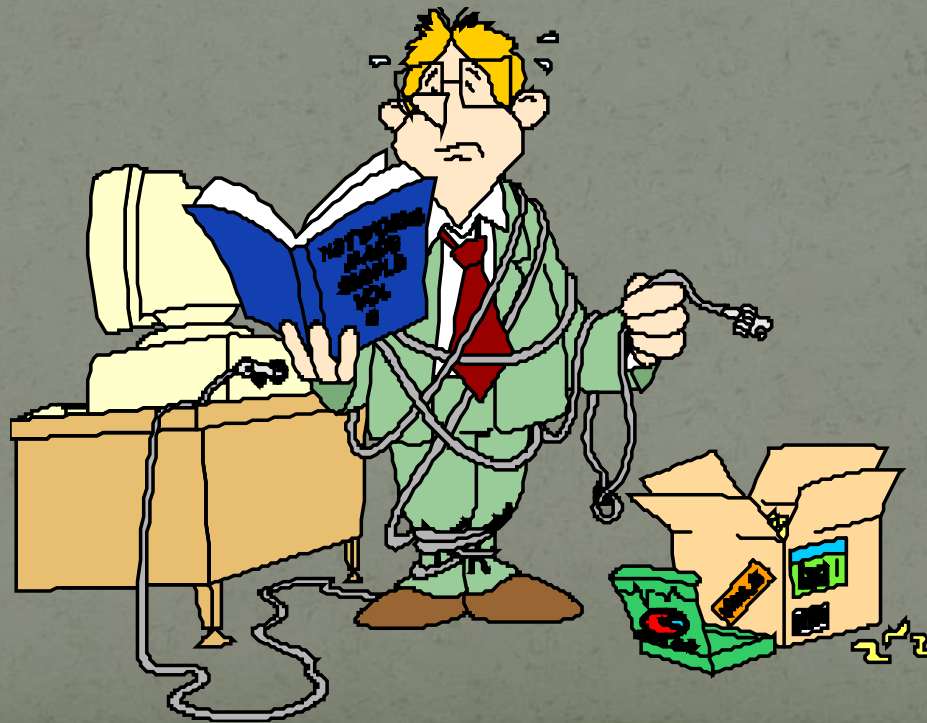


# INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA



# ¿Qué es la **Informática**?

Es el término resultante de la contracción de los vocablos:



**INFORM**ación



auto**MÁTICA**

Conjunto de **conocimientos** científicos y técnicos que hacen posible

Procesamiento **automático** de los datos, mediante el uso de **computadoras**

Producir **información** útil y significativa para el usuario



# ¿Qué es un Sistema?

Es un conjunto de **elementos** o **partes** que se integran o relacionan para producir un resultado.

**Ejemplos:**

**Una planta**



**Sistema mecánico de los autos**



**Cuerpo humano**



# ¿Qué es un **Sistema Informático**?

Es el conjunto que resulta de la integración de cuatro elementos:



1. **Hardware**
2. **Software**
3. **Datos**
4. **Personas**



**Se relacionan haciendo posible el procesamiento automático de los datos, a través de las computadoras, para producir información útil.**

# ¿Qué son los **Datos**?

- ❖ Símbolos que representan hechos, condiciones, situaciones o valores.
- ❖ Elementos de información.
- ❖ Son la materia prima necesaria para producir información.

## Tipos de datos

- ✓ Numéricos (Cifras)
- ✓ Alfabéticos (Letras, palabras)
- ✓ Alfanuméricos (letras y números)
- ✓ Audiovisuales (Música, voz, imágenes, video)
- ✓ Físicos (Valores tomados directamente del entorno)

# ¿Qué es la **Información**?

Es el resultado de transformar o procesar datos.



La transformación de los datos en información se lleva a cabo mediante

**operaciones  
aritméticas**

(sumar, restar, multiplicar, dividir,  
etc.)

**lógicas**

(ordenar, comparar, etc.)

La **información** es significativa para el **usuario**

# Computadora:

Es una máquina o dispositivo físico programable y electrónico, que se utiliza para procesar y almacenar grandes cantidades de información.



## CARACTERÍSTICAS

**Rapidez**

Ejecuta instrucciones en segundos.

**Eficiencia**

Trabaja sin parar.

**Precisión**

Responde a un conjunto de instrucciones de forma exacta.

**Capacidad**

Maneja cantidades enormes de información.

# ACTIVIDADES



Elaborar las consignas en un Archivo Word

Carátula (Colegio, Curso, Tema a presentar, Nombre y Apellido de los integrantes, Año) e Insertar imágenes y funciones de Word

- 1- Describe un ejemplo concreto de un **Sistema Informático**
- 2- Escribir ejemplos de los diferentes **tipos de datos**.
- 3-Cuál es la **diferencia** entre «**Datos**» e «**Información**»?
- 4- Investigar:
  - a) Definición exacta de «**Computadora**»
  - b) Cuáles son los 2 subsistemas que componen el «**Sistema Informático**»?
  - c)Cuál es el componente fundamental para el funcionamiento de una computadora?

**Guardar el documento en la Carpeta Compartida en «Práctico 2» y subir a NODOS**