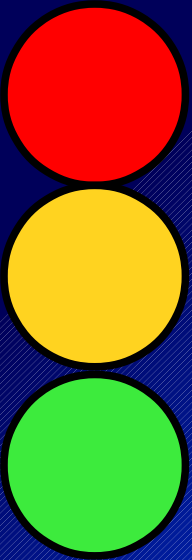
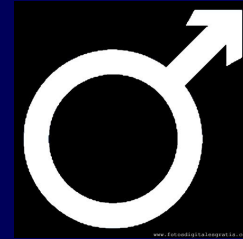
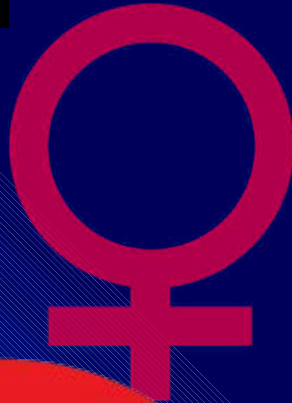




H



Arturo

Computación

Datos

Definiciones

¿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)
- Audiovisuales. (Música, voz, imágenes, video)
- Físicos. (Valores tomados directamente del entorno)

Dato e Información

Dato. Será un elemento aislado, sin interpretación, recabado para cierto fin, pero no ha pasado por un proceso de interrelación con otros datos.

Información. Serán datos procesados con una Interpretación, con una lectura se relaciona con otros datos.

Ejemplo. El color rojo, es solo eso, si se coloca en un semaforo estara interpretado como Una señal de alto

Informática

Es el área de estudio de los métodos para organizar, administrar, operar y utilizar los datos e información de manera automática

Computación

Es el de estudio de los métodos algorítmicos para representar, organizar, administrar, operar y utilizar datos, con apoyo de equipos de cómputo.

Es calcular o llevar un conteo

Viene del inglés
Computig ---- Computación

Proceso de datos en Información

Entrada

Simbolos
Sonido
Imagen

En la etapa de adquisición
Se introducen los
Datos al Sistema
desde el exterior



Proceso

En el procesamiento el equipo,
la computadora, realiza las
Operaciones y transforma
los datos

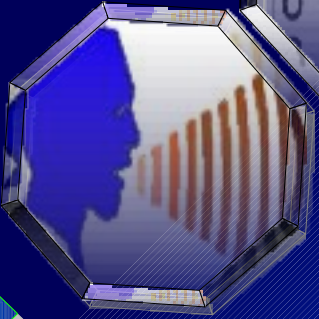
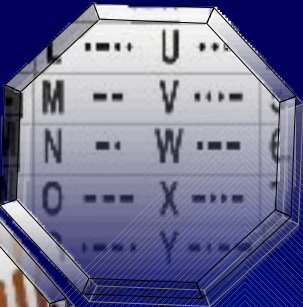


Salida

Simbolos
Audio
Imagen

El resultado de las
Operaciones realizadas
por el equipo, la computadora,
se presenta como
datos-información para
uso externo





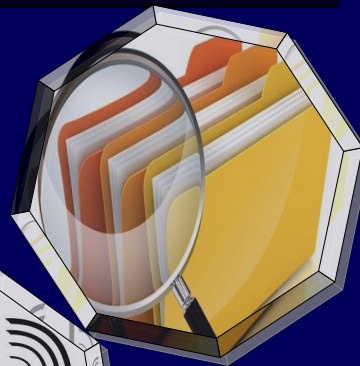
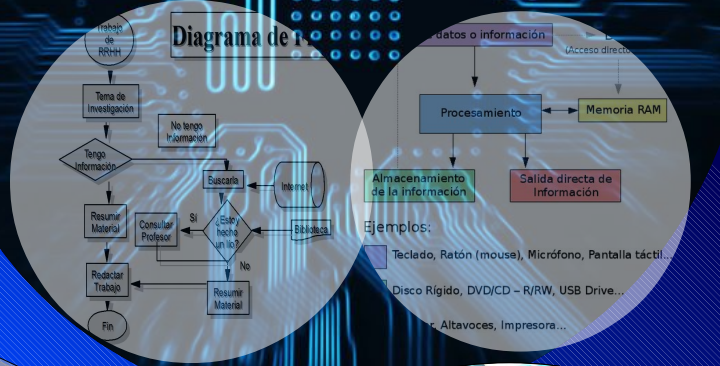
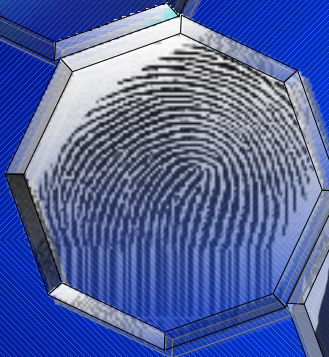
Adquisición



Tratamiento



Presentación



Registro-Almacén

TIC's