

El procesamiento de la información.

Javier, CALLI OLVEA

CONCEPTOS - HARDWARE

- Todo aquello que es tangible, o sea que se puede apreciar directamente con nuestros sentidos, sin necesitar de ningún dispositivo especial.
- Ejemplos: Teclado, monitor, impresora, disco duro, diskette, etc.

Javier, CALLI OLVEA

2

CONCEPTOS - SOFTWARE

- Todo aquello que es intangible, o sea que no se puede apreciar directamente con nuestros sentidos, siendo necesario algún dispositivo especial para hacerlo
- Ejemplo: Programas y Archivos de datos grabados en un diskette o disco duro

Javier, CALLI OLVEA

3

CONCEPTOS - INFORMATICA

INFORMATICA:

- Información automática.
- Conjunto de técnicas y métodos para la representación, conservación y transmisión de las informaciones.

Javier, CALLI OLVEA

4

CONCEPTOS - INFORMATICA

- Ciencia que se dedica a la obtención y tratamiento de la información clara, precisa, confiable y oportuna para el planeamiento y la toma de decisiones
- Para obtener información en esas condiciones y para esos objetivos, la informática hace uso de técnicas y disciplinas tales como el Procesamiento de Datos, la Teoría de Sistemas, las matemáticas aplicadas y las nuevas técnicas de comunicaciones, entre otras

Javier, CALLI OLVEA

5

¿Qué es el Proceso de Datos?

- Es el conjunto de métodos y procedimientos que permiten obtener información.
- Estos métodos pueden ser distinguidos entre manuales, electromecánicos y electrónicos
- Y el último de ellos es llamado Procesamiento Electrónico de Datos o popularmente Computación.

Javier, CALLI OLVEA

6

IMPORTANCIA DEL PROCESO DE DATOS

DATOS:

- Hecho mensurable (sujeto a una medición)
- Representa observaciones o hechos fuera de contexto y sin significado inmediato.
- Representa la materia prima de la información.

Javier, CALLI OLVEA

7

IMPORTANCIA DEL PROCESO DE DATOS

DATOS:

- Dentro de una organización, es el registro estructurado de una transacción
- Solamente indica qué es lo que ha pasado, sin aportar elementos para formarse un juicio de valor o para elaborar una interpretación o tomar una decisión.

Javier, CALLI OLVEA

8

IMPORTANCIA DEL PROCESO DE DATOS

DATOS:

- Un dato puede tener un valor escaso o nulo para un individuo en una situación concreta, pues por sí mismo no reduce la ignorancia o incertidumbre de quien tiene que tomar una decisión.
- La abundancia de datos no es necesariamente buena, porque puede dificultar la identificación de lo verdaderamente significativo

Javier, CALLI OLVEA

9

IMPORTANCIA DEL PROCESO DE DATOS

INFORMACION:

- Es el significado que una persona asigna a un dato.
- Un dato se transforma en información cuando se lo procesa, es decir que es evaluado por un individuo concreto, que en un momento dado, trabaja sobre un problema para alcanzar un objetivo específico.-

Javier, CALLI OLVEA

10



Javier, CALLI OLVEA

11

CICLO BASICO DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

ENTRADA

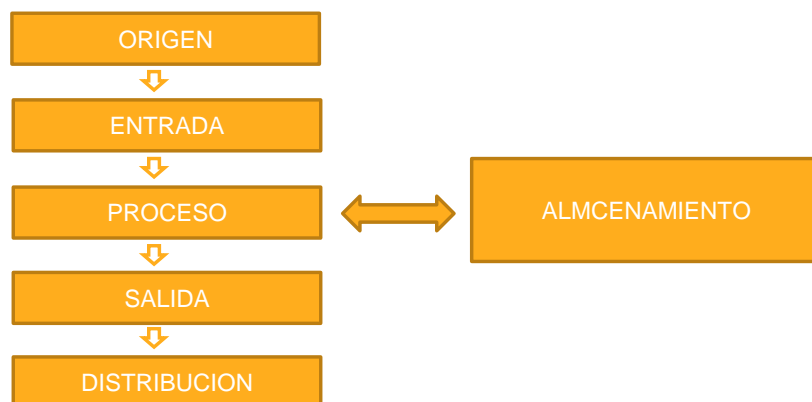
PROCESO

SALIDA

Javier, CALLI OLVEA

12

CICLO AMPLIADO DEL PROCESAMIENTO DE DATOS



Javier, CALLI OLVEA

13

PROCESAMIENTO DE DATOS



Javier, CALLI OLVEA

14



GRACIAS.



javier422@gmail.com



930254048



Reivaj Olvea



15