



Nombre del alumno:

Blanca Nabora Gomez Velasco

Nombre del profesor:

Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo:

Cuadro sinoptico sobre que es la informatica

Materia:

COMPUTACION 1

Grado:

Primer cuatrimestre

Grupo:

¿Qué es?

Es una ciencia que administra métodos técnicos y procesos con el fin de

Almacenar, procesar y transmitir información y datos de forma digital

También definida

Como el proceso automático de información mediante dispositivos electrónicos y sistemas computacionales

Conforme a ello, los sistemas informáticos deben realizar 3 tareas básicas:

Entrada (captación de la información.)
Proceso y salida (transmisión de los resultados.)
El conjunto de estas tres se conoce como **algoritmo**

INFORMATICA

Áreas donde se aplica la informática

Aplicación de Procesamiento de datos Administrativos Es uno de los campos de aplicación de las computadoras más extendido, y trata de automatizar las funciones de gestión típicas de una empresa, incluyendo aplicaciones o programas para realizar procesos tales como

- >Contabilidad Control de Caja
- >Control de Proveedores y clientes
- >Control de almacén
- >Control de Producción y de Producción
- >Gestión de Personal Investigación y prospección de mercado
- >Ofimática (oficina y información)

En ciencias físicas e ingeniería se aplica para la resolución de modelos y cálculos matemáticos tales como:

- >Resolución de ecuaciones y de problemas matemáticos
- >Análisis de datos experimentales utilizando técnicas estadísticas
- >Simulación y evaluación de modelos

En ciencias de la vida y medicas se aplica en:

- >Investigación médica, biológica y farmacéutica (bases de datos sobre DNA)
- >Ayuda al Diagnostico Bases de Datos con historias clínicas
- >Medicina preventiva
- >Electro medicina

En ciencias sociales y del comportamiento unos ejemplos de aplicación son :

En ciencias sociales y del comportamiento un ejemplo es: Análisis de datos (evaluación de encuestas, por ejemplo). Bases de datos jurídicas (Protocolo)

En arte y humanidades se aplica en :

- >Composición de cuadros Composición Musical.
- >Elaboración de Publicaciones tales como libros, periódicos y revistas
- >Realizaciones de escenas animadas para películas
- >Análisis automáticos de textos (determinación de frecuencias de uso de palabras).

Que es la computadora

Es Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar. Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos