



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno: Martín de Jesús Aguilar Espinosa

Tema: Fundamentos de computación

Unidad: 1

Asignatura: computación 1

Profesor: Aldo Irecta Nájera

Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Actividad: cuadro sinóptico

Primer cuatrimestre

Fecha: 07 de noviembre de 2021

1°- ¿Qué es la informática? ciencia que estudia el procesamiento automático de la información

2°- ¿de dónde proviene la palabra informática? proviene del termino alemán informática, usado por Karl steinbuch en 1957

3°- ¿cuáles son los aspectos que abarca la informática?

-arquitectura

-metodología para el desarrollo de software

-programación

- redes de computadoras

- inteligencia artificial

-electrónica

4°- ¿cuáles son las áreas en donde podemos aplicar la informática?

Comunicaciones

- Ciencias

- Arte

- Transporte

- Medicina

- Almacenamiento y consulta de información

- Entretenimiento

- Industria

- Gobierno

- Negocios

5°- ¿qué 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 eleva velocidad de cálculo.

¿qué es la informática?

- Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información
- Informática -> información + informática
- Karl Steinbuch {termino alemán informática}

Cuáles son las áreas donde podemos aplicar la informática

Comunicaciones

- Email
- Chat
- Video

Ciencia

- Inteligencia artificial
- Arquitectura de computadoras
- Análisis de rendimiento de computadora
- Campo científico
- Redes de computadoras
- Sistemas concurrentes para lelos y distribuidos
- Bases de datos

Arte

Calidad de sonido
Sistemas digitales

Transporte

Aplicaciones informáticas
Sistemas tecnológicos

Medicina

Campo de las ciencias de la información relacionada en la obtención, análisis y desimanación de datos médicos

Cuáles son las áreas donde podemos aplicar la informática

Almacenamiento y consulta de información

Medidas preventivas de seguridad

Medidas reactivas de seguridad

Entretenimiento

Audio

Juegos online

video

Industria

- permite reducir costos
- aumenta la productividad
- incrementar la calidad
- eficiencia en los procesos

Gobierno

Mejora la calidad de los servicios que se proveen y las modalidades de provisión

Disminuye de manera significativa los costos de transacción entre ciudadanos y agentes publicas

Negocios

- Reconocer el valor económico de la información
- Establecer una gestión adecuada para su planificación

¿qué es una computadora?

Dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información

Datos

Son empresas o valores que por sí solos no tienen un significado

Información

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para las personas que las recibe

Procesamiento de datos

- Entrada
- Procesamiento
- Salida
- Almacenamiento

BIBLIOGRAFIA:

Introducción computación