



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre de la Alumna: Yuremmy Alejandra López López

Nombre del tema: ¿Qué es la informática?

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: I

Grupo: LENI0SSC0121-A

Concepto

La informática, por su rapidez de crecimiento y expansión, ha venido transformando rápidamente las sociedades actuales; sin embargo el público en general solo las conoce superficialmente.

Se puede entender como aquella disciplina encargada del estudio de métodos, procesos, técnicas, desarrollos y su utilización en ordenadores (computadoras), con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.

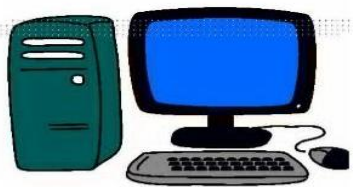
¿Cómo surgió la informática?

comenzó en febrero de 1946, cuando el ejército de Estados Unidos hizo público el **Calculador e integrador numérico electrónico**.

Importancia

La importancia de la informática como herramienta competitiva en la industria es contundente, ya que permite reducir costos, aumentar la productividad, incrementar la calidad y la eficiencia de los procesos de tal modo que hoy ya es posible que los fabricantes, proveedores, distribuidores y clientes intercambien información en línea, favoreciendo con ello la fabricación.

¿Qué es la informática?



Principales ramas de la informática:

1. Tecnología de la información:

Es la rama más importante de la informática y se refiere al uso de cualquier ordenador, sistema de almacenaje, redes y otros dispositivos mecánicos.

2. Cibernética

Esta rama de la informática se refiere a la ciencia de proveer una solución para un problema en específico.

3. Robótica

Es la rama de la informática que se encargan del diseño, ensamblaje y operaciones de los robots.

4. Computación

Es la rama de la informática que está orientada a la creación de computadoras para lograr un objetivo específico.

5. Ofimática

Se refiere a la automatización de los procesos mediante los cuales se produce, almacena, protege y comparte información.

6. Telemática

Se refiere como la emisión de información entre dispositivos móviles o GPS, que se ejecuta haciendo uso de las telecomunicaciones.

Áreas para aplicar la informática:

- Área de Ingeniería Telemática.
- Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
- Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.
- Área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.

Ventajas de la informática

La comunicación es más rápida y puede realizarse en tiempo real.

Desventajas de la informática

- Piratería de software.
- Falsificación de Software.
- Virus De. Computadoras.

Características de la informática

Su objeto de estudio puede resumirse en el tratamiento automatizado de la información mediante sistemas digitales computarizados.

<https://www.informatica.us.es/index.php/conoce-tu-futura-escuela/la-informatica#:~:text=La%20Inform%C3%A1tica%20es%20la%20rama,sigue%20leyendo%20un%20poco%20m%C3%A1s.>