



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Ali Otoniel López Morales.

Nombre del tema: ¿Qué es la informática y donde se aplica?, ¿Qué es una computadora?

Parcial: 1er. Parcial.

Nombre de la Materia: Computación I.

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre.

La informática es la ciencia que estudia los métodos y técnicas para almacenar, procesar y transmitir información de manera automatizada, y más específicamente, en formato digital empleando sistemas computarizados.
La palabra informática proviene del término alemán informatik, usado por Karl Steinbuch en 1957.

¿QUE ES LA INFORMÁTICA?

INFORMÁTICA

AREAS DONDE SE APLICA LA INFORMÁTICA

NEGOCIOS

Ayuda a desarrollar proyectos, brindar soporte informático, administrar y controlar datos, así como pagos y facturación.

COMUNICACIONES

La informática nos ha dado herramientas para poder comunicarnos mejor y de manera más rápida. También ayuda a transmitir y procesar información.

CIENCIA

Ayuda a analizar datos, almacenar y recuperar información, simplificar expresiones, controlar experimentos, identificar moléculas, medir áreas de figuras específicas, llevar información estadística de procesos.

GOBIERNO

Ayuda a la administración, brinda servicios, trabajo, solución de problemas e información en general.

ARTE

Permite a los artistas explorar diferentes formas de expresarse y ofrecer experiencias muy interesantes

INDUSTRIA

Ayuda a que el proceso de fabricación sea eficiente y perdurable para ofrecer una mejor calidad y productividad de la industria.

TRANSPORTE

Ayuda con la localización de algún sitio a través del GPS, buscar la mejor ruta para así llegar más rápido y ahorrar combustible. También ayuda para aquellas personas que necesitan desplazarse de un lugar a otro y no tienen coche, a través de una APP ellos pueden solicitar el medio de transporte y llegar a su destino de una manera segura.

ENTRETENIMIENTO

La informática dentro del entretenimiento ha evolucionado tanto que los equipos de hoy en día no solo permiten jugar sino que se han convertido en un centro de entretenimiento dentro del hogar, con ella podemos ver películas, escuchar música, administrar fotos, etc.

MEDICINA

La informática dentro de la medicina es una gran herramienta, con la cual se puede producir estructuras para representar datos y conocimiento, desarrollar métodos para una correcta y ordenada adquisición y presentación de datos, optimizar la actividad médica con procesos que facilite el intercambio de información e integrar la información de distintas fuentes.

ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE INFORMACION

Hoy en día podemos almacenar y consultar información de distintas fuentes de una manera fácil y accesible siempre que sea necesario.

¿QUE ES UNA COMPUTADORA?

Es un dispositivo electrónico con el cual podemos almacenar y procesar grandes cantidades de datos a través de programas de diferente tipo, además tiene una elevada velocidad de cálculo.