



NOMBRE DEL ALUMNO: CIELO ESMERALDA LÓPEZ HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINÓPTICO

PARCIAL:I°

NOMBRE DE LA MATERIA:COMPUTACIÓN I

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE:I°



QUÉ ES LA INFORMÁTICA, CUÁLES SON LAS ÁREAS DONDE PODEMOS APLICAR LA INFORMÁTICA Y QUE ES UNA COMPUTADOR A



QUE ES LA INFORMÁTICA

La informática es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

Los aspectos que abarca la informática: Son la arquitectura de computadoras ,metodología para el desarrollo software ,programación, redes de computadoras ,Inteligencia artificial y electrónica.

CARACTERÍSTICAS

- . Sujeto de estudio puede resumirse en el tratamiento automatizado de la información mediante sistemas digitales computarizados.
- . Toma en préstamo el lenguaje formal de la lógica y la matemática para expresar las relaciones entre los sistemas de datos y las operaciones que estos ejecutan.
- . Se propone tanto elaboración teórica como el práctico de los sistemas informáticos aunque no se trata de una ciencia experimental.

ÁREAS DONDE SE APLICA LA INFORMÁTICA.

- La informática se puede aplicar en diversas áreas algunas de las cuales son :el desarrollo del software ,análisis de datos ,Inteligencia artificial, ciberseguridad ,redes y comunicaciones, bases de datos , ingeniería de software, sistemas operativos, computación en la nube, realidad virtual y aumentada.
- También podemos aplicarla en negocios ,gobierno, industrias ,entretenimiento, comunicaciones, ciencia, arte, transporte ,medicina ,almacenamiento y consulta de información.

QUÉ SON LAS COMPUTADORAS

La computadora es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada ,los procesa mediante programas y genera resultados o información.

- Las computadoras se clasifican en 2 según su propósito.
- Se clasifican en según su propósitos: En donde las computadoras son de propósito especial y propósito general.
 - Y en según su uso: En donde las computadoras son para uso individual.
- También se pueden clasificar las computadoras según su uso:
- . En un individual: Donde las computadoras son de escritorio, estaciones de trabajo, laptops, tabletas, computadoras de bolsillo y teléfonos inteligentes.
 - . y en uso organizacional: Supercomputadoras, macromputadoras o mainframes, mini computadoras y microcomputadoras.