



Nombre del Alumno **LAURA ISABEL DE LA CRUZ MONTES**

Nombre del tema: **ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN**

Parcial , **I**

Nombre de la Materia **COMPUTACIÓN I**

Nombre del profesor: **EVELIO CALLES PÉREZ**

Nombre de la Licenciatura : **ENFERMERÍA**

Cuatrimestre, **PRIMERO**

Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Eventos históricos que llevaron a la invención de la computadora

El Ábaco

El ábaco representa el artefacto más antiguo empleado para manipular datos, alrededor del año 3000 BC, los babilonios empleaban el ábaco para realizar cálculos matemáticos rudimentarios.

1617 – John Napier

John Napier, inventó los Huesos o Bastoncillos de Napier

1623 – Wilhelm Schickard desarrolló la calculadora

1642 – Blaise Pascal inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar.

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores

1834 Charles Babbage anuncia el motor de análisis

1939 John Atanasoff diseñó y construyó la primera computadora digital

1943 Howard Aiken inventó el Mark I Colossus

1969 la creación de ARPANET

1981 IBM lanza el PC

Términos de la computadora elementos que el integran

Dispositivo informático que recibe, almacena y procesa información.

Se conforma por

Placa base, CPU o procesador, memoria RAM, disco duro, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, tarjeta de red.

COMPUTADORA

Placa base, CPU procesador
Memoria RAM, disco duro, tarjeta de red.

Se utiliza en un lugar fijo y se conecta a la corriente, acceso a internet por cable, su ejecución sería programa, sistema operativo ejecuta varios de manera simultánea.

OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN:

Pantalla
teclado y cargador

Se usa en cualquier lugar, batería portátil y recargable, datos y wi-fi, ejecución sería apps, sistema operativo sería que ejecuta a solo uno.

Características de la computadora y computación

Elementos básicos del sistema de codificación en la computadora

Codificación numérica, se utiliza solo con números

Codificación Alfabética, se utiliza únicamente con letras

Codificación alfanumérica, misión consiste en utilizarlos con letra,

Números y signos.

Función básica del CPU

Es la unidad central de procesamiento que se encarga de procesar todas las instrucciones de hardware, software, por qué es la parte más importante del ordenador aparte de interpretar las instrucciones de los programas para ejecutarlas a gran velocidad generalmente gigahercios.

Sistema operativo y clasificación su clasificación para su dispositivo clasificación para su dispositivo.

ADMINISTRACIÓN DE TAREAS

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA

DE RECURSOS O ACCESO A SERVICIOS

MONOTAREA: permite ejecutar solo un programa a la vez,

MULTITAREA: permite ejecutar varios usuarios a la vez

MONOUSUARIOS: aquellos que solo permiten trabajar a un usuario

MULTIUSUARIO: permite que varios usuarios accedan a la vez.

Monolítico, jerárquico, cliente-servidor

CENTRALIZADOS: permite utilizar los recursos de un ordenador

DISTRIBUIDOS: permite utilizar los recursos CPU memoria y periféricos.

Windows

Sistema operativo admite funciones básicas como la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones utiliza dispositivos periféricos como impresoras monitor teclado mouse, tiene mayor control sobre la configuración de privacidad.