



*Nombre del Alumno: Vázquez ventura sandra lizeth*

*Nombre del tema: (cuadro sinóptico) unidad I (antecedentes y conceptos básicos de la computación).*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: computación*

*Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe Arriaga*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: I*

*Frontera, Comalapa, Chiapas*

*25 de septiembre del 2022*

Antecedentes  
Y  
Conceptos básicos  
De la  
Computación.

Eventos históricos importantes que llevaron a la invención de la computadora.

- El primer dispositivo fue ábaco (almacén de datos)
- Otros de los inventos fue pascal (datos).
- La ENIAC y EDVAC.

Mecanismos antiguos de la computación sus inventores.

- John Napier, invento los bastoncillos que permite multiplicar grandes cantidades.
- Wilhelm schickard, desarrollo un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir. (calculadora)
- John Atanasoff creo la primera computadora digital.

Concepto de computadora y elementos que integran.

- Computadora: sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar.
- elementos: CPU, memoria o RAM, unidad de disco óptico, disco duro, SSD, tarjeta de red, tarjeta gráfica, fuente de alimentación, sistema de refrigeración, gabinete.

Diferencia y características esenciales entre la computadora y otro dispositivo de computación.

- dispositivos: es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones, los tipos de dispositivos son 3 el de entrada, salida y almacenamiento.
- computadora: es para realización de tus actividades cotidianas, laborales y escolares, ventajas mayor rapidez e información y la información es procesada y almacenada.

Antecedentes  
Y  
conceptos  
básicos de la  
computación

Describir los elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

-Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surgen en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su registro y transmisión

Ejemplos: códigos Morse escrituras en claves, códigos de clasificación bibliotecaria, códigos de productos.

Describir la función básica del CPU.

-Las 4 funciones principales del CPU es: primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente en instrucciones binarias para que pueda llevarlas a cabo, realiza el procedimiento de la ejecución dadas por el procesador.

-El CPU se divide en procesadora, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

-CPU es muy importante que los dispositivos exteriores lleguen y se procesen y pueda ser devuelto a los computadores grandes

Conceptos básicos sobre sistemas operativos y su clasificación para dispositivo.

-Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestiona el hardware de la maquina desde los niveles más básicos

-Administración de tareas: monotarea, multitarea.  
-Administración de usuarios: monousuarios, multiusuarios.  
-Organización interna o estructura: monolítico, jerárquico, cliente-servidor.  
Manejo de recursos o acceso a servicios: centralizados, distribuido.

Windows, funciones y entorno.

-Es un conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda.

-Es una implementación de interfaz gráfica de usuarios que ofrece facilidades de acceso y configuración, como barras de herramientas e integración entre aplicaciones con habilidades como arrastrar v soltar.

-Barras de tareas, menú de inicio, grupo de programas, área de notificaciones, fecha y hora, altavoces, batería, acceso a redes, actualizador de Windows, antivirus, escritorio