MAPA MENTAL

Martínez Yong María José

L.S.C. Salas Hernández José Vidal

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Computación 1

Tapachula, Chiapas

13 de noviembre del 2023

MIND MAP

INTRODUCCIÓN AL CAMPO DE LA COMPUTACIÓN.

PIONEROS

JOHN NAPIER,1617

- Invento Bastoncillos de Napier.
- Permitía multiplicar grandes números.

WILHELM SCHICKAR, 1623

- Construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir

JOSEPH MARIE JACQUARD, 1790

- Telar de Jacquard, empleaba tarjetas perforadas para crear patrones

CHARLES BABBAGE, 1812

Diseño un sistema con provisión para datos impresos

- Padre de las computadoras

JOHN ATANASOFF, 1939

construyó la primera computadora digital

COMPUTADORA

- Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerdo a las instrucciones internas

SISTEMA DE COMPUTADORA

- Combinación de partes que trabajan como una unidad, equipo (hardware, físicos), programas (software, inanimados), datos y gente.

TIPOS DE COMPUTADORAS

- Análogas: Inconveniente al cambiar el problema.
- Digital: ejecuta diferentes programas para diferentes problemas

SISTEMA OPERATIVO (SO)

- Conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario

Clasificación por atender a:

- ADMINISTRACIÓN DE TAREAS
- ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS
- ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA

UNIDADES DE ENTRADA Y SALIDA

- Entrada: teclado, mouse, micrófono, etc.
- Salida: monitor, impresora, auriculares, etc.
- mixtos: memoria USB, Disco compacto

PARTES DE LA COMPUTADORA.

HARDWARE

- placa madre o tarjeta madre
- Unidad Central de Procesamiento o CPU: encargada de controlar las funciones mediante la memoria cache.
- Memora de Acceso Aleatorio o RAM
- Unidad de disco óptico
- Unidad de Disco Duro o HDD
- Unidad de Estado Sólido o SSD
- Tarjetas de red
- Tarjeta gráfica
- Fuente de alimentación
- Sistema de refrigeración
- Gabinete

CLASIFICACIÓN DE LAS COMPUTADORAS

POR SU FUENTE DE ENRGÍA

- MECANICAS
- ELECTRÓNICAS
- ANÁLOGICAS
- DIGITALES

INFORMATICA

- Disciplina emergente-integradora que surge producto de la aplicación-interacción de varias ciencias, como:

la computación, la electrónica, la cibernética, las telecomunicaciones, la matemática, la lógica, ETC.

COMPUTACIÓN

la creación de algoritmos para la solución de problemas (computación) y el procesamiento de la información a nivel de software y hardware.

MIND MAP

WINDOWS

USO DE LA AYUDA

- BUSCAR AYUDA
- APLICACIÓN DE SUGERENCIAS
- SUPPOR. MICROSOFT.COM
- OBTENER AYUDA

ACCESO A LA AYUDA DE WINDOWS

- Botones y enlaces de ayuda
- La ayuda de Windows
- Los Tooltips
- La ventana de Ayuda y soporte técnico

PIONEROS

¿QUÉ ES WINDOWS?

- Una familia de sistemas operativos para computadores personales, comercializados por la empresa norteamericana Microsoft.

LA FUNCIÓN BÁSICA DE WINDO

- proveer al núcleo del sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno e intuitivo.

ESCRITORIO DE WINDOWS

- Su pantalla inicial, que representa un escritorio de trabajo y desde donde se controlan todas las operaciones.
- Su interfaz gráfica es amable y permite disponer de manera visual de los archivos en uso

CUATRO SECCIONES O ZONAS PRINCIPALES DEL TECLADO

- Alfanumérica
- Numérica
- Navegación
- Funciones.

¿QUÉ ES EL TECLADO?

- Dispositivo de entrada manual de datos por excelencia, que nos permite introducir órdenes, datos o simplemente texto. Conectado en los puertos USB

¿QUÉ ES EL RATÓN O MOUSE?

- Dispositivo ovalado con botones que sustituye muchas de las funciones del teclado.
- se conecta a la computadora por puertos USB-PS2.
- Acciones del mouse:

1 clic: seleccionar
clic con botón derecho: mostrar ventana.
doble clic: abrir documento
arrastrar y soltar: mover objetos.

¿CÓMO FUNCIONA LA BARRA DE TAREAS DE WINDOWS 10?

- Es el espacio ubicado, generalmente, en la parte inferior de la pantalla que contiene acceso directo a aplicaciones o programas que están ejecutándose en el equipo.

¿CÓMO ESTÁ COMPUESTA LA BARRA DE TAREAS?

- Contiene el botón de Inicio, con el cual podrás acceder a todos los programas del dispositivo,
- Cortana, que es el asistente virtual y buscador de este sistema operativo.
- accesos directos a ciertos programas
- información como el estado de la batería, la conexión a internet, la hora y el acceso

USO O CAMBIOS QUE SE PUDEN HACER A LA VENTANA DE WINDDOWS

la agregar accesos directos al escritorio.
organizar los íconos
configurar la barra de tareas
anclar ventanas en Windows 10
personalizar el menú de inicio