



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno Iris Jhaqueline Gordillo Morales

Nombre del tema Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Parcial I parcial

Nombre de la Materia Computación I

Nombre del profesor María Isabel Roblero Ordoñez

Nombre de la Licenciatura Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre I Cuatrimestre

Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Definir término computadora y elementos que la integran

Computadora: sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a instrucciones internas.

Maquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos.

Se compone de chasis o armazón (case) tarjeta del sistema (mainboard o motherboard). Procesador, memoria, dispositivos de almacenaje aparatos de entrada y salida entre otros elementos.

Las partes de una computadora se dividen en dos grandes grupos que son el hardware y el software.

Partes de una computadora-hardware:

Tarjeta madre: placa principal de circuitos impresos de una computadora.

Unidad de CPU: se le clasifican como el cerebro de la computadora.

Memoria RAM: almacena datos temporales y programas del CPU.

Unidad de disco óptico: laser para la lectura de datos almacenados de cd/DVD

Unidad de disco duro: componente principal donde aloja el sistema operativo al igual que las aplicaciones informáticos.

Tarjeta de red: es la que permite la conexión a una red informática.

Tarjeta gráfica: adaptador de video o tarjeta de video.

Partes de una computadora periféricos o auxiliares. Teclado, ratón o mouse, monitor, impresora, altavoces.

Partes de una computadora:

Software

Sistema operativo: manejan los recursos de hardware y permite que los programas utilicen aplicaciones de software.

Aplicaciones informáticas:

Programa informático para crear distintas tareas.

Lenguaje de programación: resuelve procesos computaciones.

Paquetes de software: ejemplo clásico de Microsoft office.

Drivers: controlador o manejador de dispositivos.

Diferencias y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación

Dispositivos: es un aparato o mecanismos que desarrollan determinadas acciones la noción de un dispositivo es muy popular en la computación y la informática está vinculado al sistema de la computación.

Una computadora es un sistema electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite para la salida para su información.

Componentes de la computadora: un sistema de computación está conformado por hardware, periféricos y software.

Tipos de dispositivos: los tipos de dispositivos son tres de entradas, salidas y almacenamiento estos son los que permiten interactuar con el uso de una máquina.

Dispositivos de entrada: son los que envían información a la unidad de procesamiento en código binario.

Algunos de ellos son: teclado, ratón, escáner micrófono, cámara.

Dispositivos de salida: son los dispositivos que reciben información que es producido por la CPU y la reproducen para que sea perceptible para la persona.

Algunos de ellos son: monitor, modem, impresora, auriculares, altavoces.

Dispositivos de almacenamiento:

Es todo aparato que se utiliza para grabar los datos de la computadora de forma temporal o permanente,

Disquete, tarjeta sd, dvd, cd.

Función básica del CPU

```
graph TD; A[Función básica del CPU] --> B[Unidad de procesamiento central o CPU encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos se encarga de procesar la información.]; A --> C[El CPU se le puede hacer llamado muy similar al cerebro humano, ya que el cerebro recibe y envía información por medio de impulsos electrónicos.]; A --> D[Funciones del CPU: un CPU puede procesar muchos comandos de manera consultiva en pocos segundos.]; B --> E[También es llamado microprocesador o procesador, es el componente primordial de cualquier computador para la programación y el proceso de datos.]; C --> F[Se trata de un chip al cual contiene por dentro miles de elementos con los cuales pueda realizar el trabajo que se vaya a requerir.]; D --> G[El CPU se encarga de realizar operaciones de tipo lógico aritmético o de transferencia. El CPU se divide en: procesador, memoria, monitor, del sistema y circuitos auxiliares.];
```

Unidad de procesamiento central o CPU encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos se encarga de procesar la información.

También es llamado microprocesador o procesador, es el componente primordial de cualquier computador para la programación y el proceso de datos.

El CPU se le puede hacer llamado muy similar al cerebro humano, ya que el cerebro recibe y envía información por medio de impulsos electrónicos.

Se trata de un chip al cual contiene por dentro miles de elementos con los cuales pueda realizar el trabajo que se vaya a requerir.

Funciones del CPU: un CPU puede procesar muchos comandos de manera consultiva en pocos segundos.

El CPU se encarga de realizar operaciones de tipo lógico aritmético o de transferencia.

El CPU se divide en: procesador, memoria, monitor, del sistema y circuitos auxiliares.

Windows, funciones y entorno

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

Los entornos de escrituras por lo general son implementaciones de interfaz gráfica de usuario que ofrecen facilidades de acceso y configuraciones como barras, y aplicaciones.

Un entorno de escritorio se distingue o generalmente consta de iconos, ventanas, barras de herramientas, carpetas, fondos de pantalla y widgets de escritorio.

Características: ofrecen entorno gráfico basado en ventanas iconos y gráficos que lo hacen muy amigables y fácil de usar.

Utiliza el mouse para manejar el puntero y controlar el equipo.
Incluye el navegador internet Explorer.

Es compatible con el paquete de Microsoft office.

Barras de tareas: es aquella línea horizontal que se ubica en la parte de la pantalla, permite acceder a iconos de acceso directo, menú, de inicio, área de identificación.

Grupo de programas: se caracterizan por todo el software o programas y aplicaciones que han sido instalados en el ordenador el programa Microsoft office 36 si es propio de Windows.

Área de notificación: constituye en varios elementos de acceso y revisión rápida que son propios de la barra de tareas.

Fechas y hora, altavoces, batería, acceso a redes actualización Windows, antivirus, escritorio.

Unidad II
Procesadores de texto

El procesador de texto es un tipo de programas o aplicaciones informática.

Función: cuya función principal es la de crear o modificar documentos de texto, escritos en computadora.

Un procesador de texto puede trabajar con distintos tipos de letras así como tamaños colores, formatos, de texto, efectos, incrustar imágenes tablas etc.

Los textos que procesan dichos programas se almacenan en la computadora como un archivo de texto que se llaman documentos.

Otra función importante que poseen estos procesadores es la posibilidad de corrección ortográfica y gramatical.

Procesadores de texto más utilizados.

Word de Microsoft

Notepad

Wordpad

Open office

Tabulaciones y sangrías

Las sangrías son los espacios que hay entre el párrafo y el margen izquierdo o derecho.
Por lo general estas te sirven para resaltar párrafos dentro del texto.

Pasos para utilizar

Paso 1.

Sitúa los cursos sobre el párrafo que vas a modificar y selecciona uno o dos párrafos.

Paso 2.

Ajusta la sangría de la primera línea arrastrando el marcador sangría en la primera línea en la regla.