**Puerto Ordaz, Noviembre 2023**

**Integrantes:**

**Ing. Díaz María Esther C.I: 24.658.800**

**Ing. Guilarte Neomar C.I:21.262.687**

**Ing. Suárez Jesús C.I: 25.362.316**

**Resumen Analítico**

El funcionamiento integrado de un computador se basa en la interacción entre diferentes componentes y periféricos, donde cada uno forman parte de un todo, comenzando por el procesador (CPU) este es el cerebro del computador y se encarga de ejecutar las instrucciones y procesar los datos. Realiza cálculos, toma decisiones y coordina el funcionamiento de todos los componentes, dispositivo que realiza las funciones de la CPU en un único circuito integrado.

Al iniciar el ordenador el microprocesador se pone en marcha y se encarga de activar el sistema operativo y los programas correspondientes, El procesador trabaja de forma conjunta con la memoria RAM, que es donde se almacenan temporalmente los programas y datos, que el computador está utilizando en ese momento. Es más rápida que el almacenamiento a largo plazo (como el disco duro) pero es volátil, lo que significa que se borra cuando el computador se apaga.

A diferencia del disco duro que se encarga del almacenamiento principal del computador, donde se guardan los programas, archivos y datos a largo plazo. Es más lento que la memoria RAM, pero puede almacenar mucha más información de forma permanente, dicho esto es necesario que el ordenador cuente con el disco duro y una memoria RAM.

En el caso de la placa base o también llamada tarjeta madre que conecta todos los componentes del computador. Contiene los conectores y circuitos necesarios para que los diferentes dispositivos se comuniquen entre sí, siendo este de vital importación para las interacciones necesarias y de esta manera cumplir con un funcionamiento óptimo.

Las entradas y salidas del computador son de igual relevancia, y estos pueden verse diferenciados por su función dado que, si el flujo principal de datos va desde el computador hacia el periférico, estaríamos hablando de los componentes o periféricos externos de salida, en el caso contario que el flujo principal de datos va desde el periférico hacia el computador se estaría conectando a los componentes o periféricos externos de entrada.

Ejemplo de ello, el caso monitor que muestra la información visual generada por la computadora, en cambio el teclado y mouse son dispositivos de entrada principales de un computador, que permiten al usuario interactuar con la computadora mediante la introducción de texto y el movimiento del cursor. Además de los componentes básicos mencionados anteriormente, una computadora puede contar con otros periféricos como impresoras, escáneres, altavoces, cámaras web, unidades ópticas (como lectores de CD/DVD) y dispositivos de red (como adaptadores Wi-Fi).

Aunque los componentes generales de un computador se dividan en hardware y software, tomando en cuenta que el hardware es la parte física y el software el sistema informático, se puede decir que el computador funciona mediante la interacción entre cada componente y sus periféricos, ya que, estos desempeñan un papel específico en el procesamiento y la presentación de información, permitiendo al usuario interactuar con la computadora de manera efectiva.

**Cómo influyen las Tecnologías de información en la Gerencia**

Las tecnologías de Información han revolucionado la forma en que se gestionan las empresas y organizaciones en todo el mundo. Estas tecnologías ofrecen una serie de herramientas y soluciones que permiten a los gerentes tomar decisiones estratégicas basadas en el almacenamiento de los datos que arroja el desarrollo de cada proceso dentro de la organización. Además, permite identificar patrones y tendencias para analizar fallas u oportunidades de mejora. Estas herramientas son cada vez más necesarias para la integración de los procesos y el logro de los objetivos estratégicos que tenga establecidos la organización, transformando la forma en la que opera y la toma de decisiones.

Las tecnologías de Información proporcionan a los gerentes una amplia gama de herramientas que facilitan la planificación, organización, comunicación y control de procesos dentro de una organización.

El uso de las redes sociales y las herramientas de comunicación en línea, como el correo electrónico, las video conferencias y las aplicaciones de mensajería, han facilitado el proceso de mercadeo, atención al cliente y la mejora en la experiencia de estos, debido a que estas herramientas, también pueden ser empleadas para medir la satisfacción con el servicio o producto que se ofrece, fomentando rapidez y capacidad de respuesta. “Es tal el impacto de este grupo de tecnologías que es muy común hablar del rol del comumity manager como estratega en el uso de redes como Facebook, twiter, youtube, entre otros, tal como lo indica” (Reyes Lozada 2017)

La tecnóloga les ha permitido a las organizaciones el mejoramiento continuo de sus procesos mediante la gestión de inventarios, la cadena de suministros, el control y automatización de los procesos acortando tiempos y costos.

Sin lugar a duda, la influencia de la tecnología en la gerencia ha sido significativamente positiva, orientando siempre al mejoramiento continuo de los procesos y facilitando la toma de decisiones oportunas, por esta razón es importante que las organizaciones estén a la disposición para adaptarse a los avances tecnológicos que faciliten y mejoren sus procesos productivos. “Las Tecnologías de Información se consideran un medio de integración funcional para la organización, también una coyuntura para aumentar su volumen competitivo, tal como lo indica” (Reyes Lozada 2017).

**Buen aporte**

**Calificación12/**12

Referencias

Escuela de organización industrial. Disponible: <https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/02/06/las-tics-y-la-gestion-empresarial> [Consulta: 2023, Noviembre 7]

Reyes L. Camilo (2017). *Gerencia de la información y tecnología*. Bogotá.

Vicente Alfonso Gimeno, (2010). *La influencia de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones y su repercusión en las estrategias empresariales: la banca online y su aplicación en las cooperativas de crédito*. Trabajo de grado de doctorado publicado, Universitat de València. Disponible: <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/52170/alfonso.pdf> [Consulta: 2023, noviembre 7].

Laudon, K. y Laudon, J. (2002): Sistemas de información gerencial. Organización y Tecnología de la empresa conectada en Red. Edic. Prentice Hall, 6ª edición. México.