

Glosario Básicos de Computación

Estudiante: Leidimar C. Silva R.

Cédula de Identidad. 15.404.770

Contaduría Pública: 610

Profesora: Yenifer Carrillo

Asignatura 116



INTRODUCCIÓN

El mundo de la informática posee un lenguaje técnico que puede resultar complejo para quienes no están familiarizados con él. Y contar con un glosario de términos básicos de computación es una herramienta que sirve como guía para comprender y facilitar la comprensión de conceptos esenciales.

Desde el hardware (los componentes físicos de una computadora) hasta el software (los programas y aplicaciones. Su objetivo es hacer que el conocimiento tecnológico sea accesible para todos, permitiendo a cualquier persona, desde el usuario principiante hasta el profesional en formación, navegar con confianza en el amplio universo de la información.

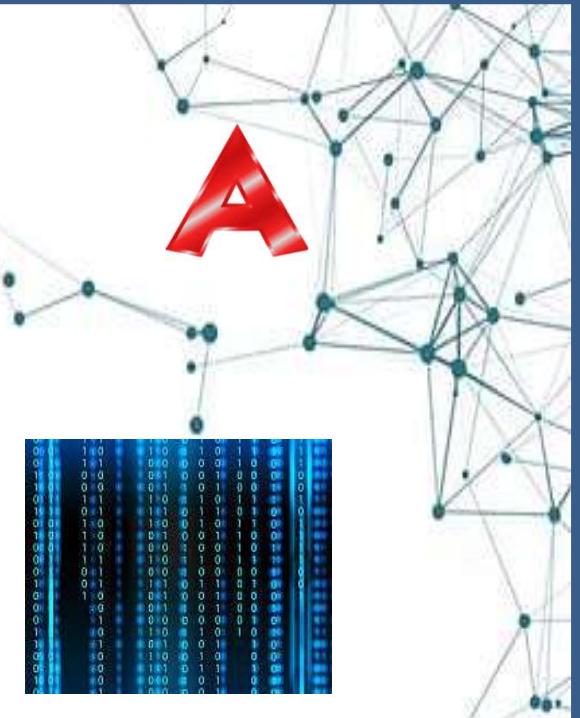


Glosario

Algoritmo

Un algoritmo es la secuencia lógica y definida de instrucciones que los programas de computadora utilizan para resolver un problema o alcanzar un objetivo específico.

(<https://concepto.de/algoritmo-en-informatica/>)



Archivo

Un archivo es una unidad de almacenamiento y organización de información digital en una computadora, donde se guarda cualquier tipo de datos, como texto, imágenes, audios o videos. Estos archivos se almacenan en dispositivos de almacenamiento como un disco duro, una memoria USB o en la nube.

(https://es.wikipedia.org/wiki/archivo_informatica)

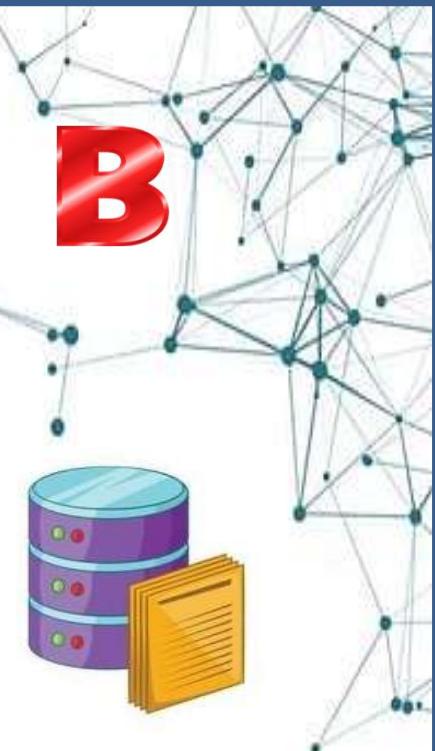


Glosario

Base de datos

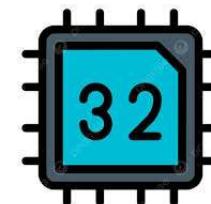
Una base de datos, es un archivador donde se guarda los datos de forma estructurada facilitando la ubicación y la búsqueda de la misma

(<https://support.microsoft.com/es-es/topic/conceptos.>)



Byte

Un byte, es un almacenamiento de información de la computadora , formado por varios bit, es decir es la capacidad completa de tu disco duro (<https://concepto.de/byte/>)



Glosario

Computadora

Es una máquina versátil que realiza múltiples tareas, como escribir documentos, navegar por internet, crear gráficos y ejecutar programas. Su función principal es recibir información, procesarla, almacenarla y finalmente, mostrar un resultado.

(<https://es.wikipedia.org/wiki/computadora>)



CPU (unidad central de procesamiento).

Un CPU o procesador es el cerebro del dispositivo electrónico, como computadora, teléfono o tablet, y se encarga de interpretar y ejecutar todas las instrucciones que le das, por ejemplo, cuando abres una aplicación o escribes algo, el CPU se encarga que la acción se ejecute.

(<https://concepto.de/cpu/>)



Glosario

Información

En la informática, la información son datos que han sido organizados y procesados para que tengan un significado, es decir; son datos útiles y con sentido que nos ayudan a entender algo.

(<https://es.wikipedia.org/wiki/Informacion/>)



Informática

La informática, es la ciencia que se encarga de estudiar cómo almacenar, procesar y transmitir la información de una forma automatizada con la ayuda de la tecnología.

(<https://es.wikipedia.org/wiki/Informatica/>)



Glosario

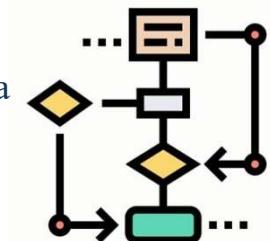
Interfaz

Una interfaz es el punto donde dos cosas se conectan y se comunican, es como un puente y puede ser físico como un puerto USB donde un cable se conecta con el disco duro, o puede ser lógica como un determinado programa que se usa para abrir un archivo, permitiendo el intercambio de información (<https://learn.microsoft.com/es-es/windows/win32/rpc/defining-the-interface>)



Lógica

La lógica es un conjunto de reglas que le dan a la computadora un sentido común, es decir le indica a la computadora como pensar y procesar la información de manera ordenada y coherente. Gracias a la lógica tanto el software como el hardware funcionan en conjunto para resolver una determinada tarea.



(https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%B3gica_computacional)

Glosario

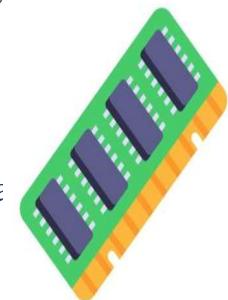
Mapi

MAPI (Messaging Application Programming Interface), es un protocolo de comunicación creado por Microsoft que actúa como un puente o un conector especial para hablar entre sí a través de correos. (<https://learn.microsoft.com/es-es/exchange/clients/mapi-mailbox-access>)



Memoria RAM

La memoria RAM es la memoria a corto plazo de la computadora, es decir; es un espacio temporal donde se guardan los datos de los programas que se está utilizando en el momento. Además te permite mantener varios programas abiertos simultáneamente en la computadora sin que esta se torne lenta. (<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-pa/000148441/qu%C3%A9-es-la-memoria-del-sistema-ram>)

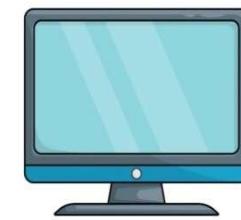


Glosario

Monitor

El monitor o pantalla es el que muestra las imágenes y textos, es decir, la información visual de la computadora. En resumen, te va mostrando todo lo que va sucediendo en el equipo.

(https://es.wikipedia.org/wiki/monitor_de_computadora)



Mouse

El mouse o ratón, es un dispositivo que te permite controlar por los programas el puntero que ves en la computadora, haciendo clic, se puede seleccionar cosas o moverte con facilidad por los programas o iconos (<https://concepto.de/mouse/>)



Glosario

Programador

Un programador es la persona que crea programas y aplicaciones usando un lenguaje de programación para escribir o diseñar las instrucciones que la computadora puede entender para hacer funcionar dichos programas y aplicaciones. (<https://www.educaweb.com/>)



Programas

Un programa es una serie de instrucciones que le dicen a la computadora qué hacer, es como un receta para realizar una tarea específica, como abrir una aplicación.
[\(https://desarrollarinclusion.cilsa.org/tecnologia-inclusiva/que-es-un-programa/\)](https://desarrollarinclusion.cilsa.org/tecnologia-inclusiva/que-es-un-programa/)



Glosario

Red

Una red es un sistema que conecta varios dispositivos eléctricos (como computadoras o teléfonos) con el objetivo de compartir y transmitir información entre sí, como por ejemplo: el internet.
[\(https://www.sernet.mx/blog/que-es-la-red-informatica/\)](https://www.sernet.mx/blog/que-es-la-red-informatica/)



Router

Un router además de ser un director de tráfico de interne, también es la inteligencia de la red que decide, paquete por paquete, donde enviar la información para que llegue a su destino correcto y que información no debe pasar por razones de seguridad. (<https://www.cisco.com>)



Glosario

Sistema Operativo

El sistema operativo es el software principal de la computadora y se encarga de administrar y coordinar todos los recursos y programas. (<https://omega2001.es/conceptos-basicos-de-informatica/>)



Software

El software es un conjunto de programas, datos o instrucciones que hacen que una computadora funcione. Es la parte invisible de la maquina, lo que le da vida y te permite interactuar con ella para realizar tareas específicas. (<https://www.arimetrics.com>)

Glosario

Tarjeta Card

Una tarjeta card es un accesorio especial que le permite a la computadora ampliar su capacidad de almacenamiento.

(<https://www.techtarget.com/definiciones>)



Teclado

Es una herramienta que permite introducir información a una computadora o cualquier otro aparato electrónico, es decir, que el teclado es como un lápiz para escribir.

(<https://www.lenovo.com/glosario/teclado>)



Glosario

Update

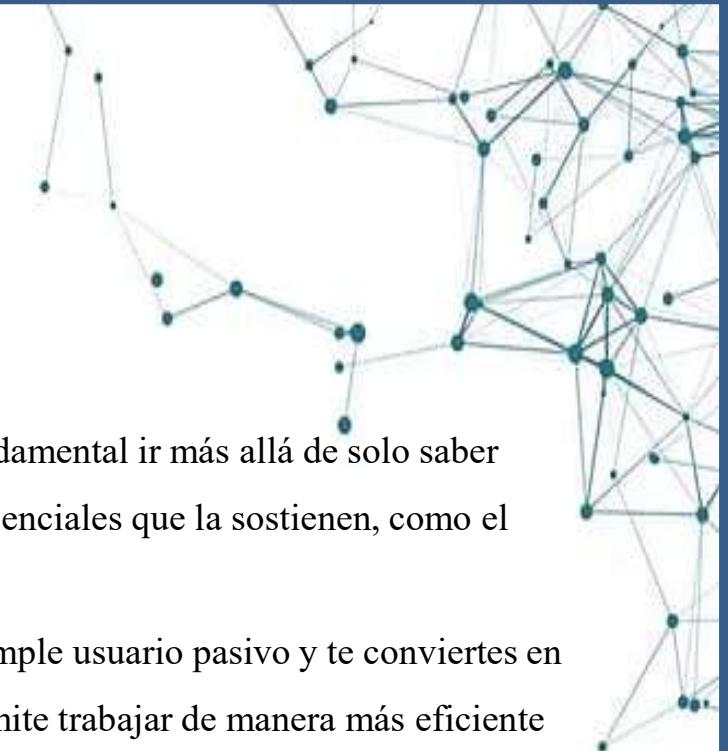
Un update es el proceso de reemplazo, mejora o revisión del software de la computadora, con la finalidad de mantener tu tecnología al día, segura y funcionando de la mejor manera posible. (<https://dazzet.co/que-es/update/>)



Usuario

Es la persona que utiliza la tecnología, es decir, la persona que interactúa con la computadora para realizar una tarea, obtener una información o simplemente para entretenérse. (<https://significados.com>)





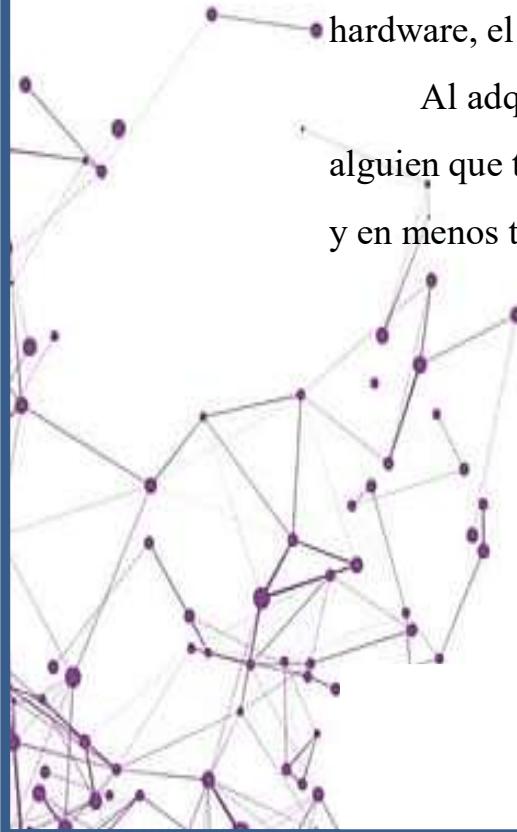
CONCLUSIÓN

Para aprovechar al máximo la tecnología, es fundamental ir más allá de solo saber usar aplicaciones. Se trata de comprender los pilares esenciales que la sostienen, como el hardware, el software, la conectividad y la seguridad.

Al adquirir este conocimiento, dejas de ser un simple usuario pasivo y te conviertes en alguien que toma decisiones informadas, lo que te permite trabajar de manera más eficiente y en menos tiempo.

Son muchos los beneficios de tener un conocimiento tecnológico sólido, porque puedes: Resuelves problemas comunes con facilidad: Ya no dependes de otros para solucionar fallos básicos. Eliges mejores dispositivos: Tomas decisiones de compra más inteligentes que se adaptan a tus necesidades. Usas la tecnología de forma creativa y productiva: Descubres nuevas formas de trabajar, aprender y expresarte.

En resumen, comprender la tecnología te empodera. Transforma tu interacción con el mundo digital, abriéndote un abanico de posibilidades en un entorno cada vez más competitivo.



REFERENCIAS

- <https://significados.com>
- <https://dazzet.co/que-es/update/>
- <https://www.techtarget.com/definiciones>
- <https://concepto.de/algoritmo-en-informatica/>
- <https://concepto.de/mouse/>
- <https://support.microsoft.com/es-es/topic/conceptos>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/computadora>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/windows/win32/rpc/defining-the-interface>

