



NOMBRE DEL ALUMNO:

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

NOMBRE DEL TRABAJO:

Ensayo

NOMBRE DEL PROFESOR:

Evelio Calles

MATERIA:

Computación I

GRADO:

1er Cuatrimestre

GRUPO:

“A”

UNIDADES DE ENTRADA Y SALIDA

Se les conoce como dispositivos de entrada y salida o periféricos mixtos o bidireccionales a aquellos aditamentos electrónicos que permiten la entrada y salida de información o mas bien introducir y extraer datos del sistema, Dicho de otro modo, los dispositivos de entrada y salida llevan a cabo las tareas de los dispositivos de entrada y de los dispositivos de salida a la vez, razón por la cual se les denomine “mixtos”.

En este término cuando hablamos de entrada o input, nos referimos específicamente al acto de alimentar con nuestra información al sistema computarizado, o sea agrandar el contenido de su base de datos y esto puede realizarse mediante dispositivos de entrada como el teclado, el mouse o la cámara.

Y cuando hablamos de salida o output, nos referimos a la recuperación o copia de la información disponible que tenemos en el sistema computarizado, a menudo transfiriéndola a un soporte físico o de otra naturaleza. Esto puede hacerse mediante dispositivos de salida, como una impresora, una pantalla o monitor o un proyector digital.

MEMORIA RAM Y ROM

Cuando hablamos de la Memoria RAM nos referimos a la memoria que es un equipo informático, que es utilizada por un procesador para recibir instrucciones y guardar los resultados. Podemos decir que la Memoria RAM es donde trabaja el Software de una computadora le podemos conocer como Caché a la Memoria intermedia entre el procesador y la RAM que nos permite tener un acceso rápido a la memoria principal.

Los módulos de la RAM son el componente del software que nos incluye circuitos integrado que se sueldan al circuito impreso, los principales estándares de la RAM son SIMM y este contaba con un bus de datos de hasta 32 Bits, DIMM mas utilizados en las computadoras de escritorio y tienen un bus de datos de hasta 64 Bits y el SO-DIMM este es utilizados en las notebooks como conocidas como laptops u ordenadores portátiles.

DIFERENCIAS ENTRE LA MEMORIA RAM Y ROM

1. En la memoria RAM siempre podremos recuperar nuestra información e intervenirla, mientras en lo almacenado puede ser únicamente recuperado mas no intervenido.
2. La memoria RAM permite el acceso discriminado a la información, desde cualquier posición o momento, mientras que las ROM requiere de un acceso secuencial a la misma.
3. La memoria RAM es mucho mas veloz que lo ROM por lo que a menudo en esta misma se envían y son ejecutados en la primera
4. La memoria RAM es retirable, aumentable, reemplazable, mientras que los módulos de ROM suelen venir instalados o soldados a la placa base por los que fabrican estos equipos y no podemos manipularlos por el usuario.

<https://softwarelab.org/es/que-es-la-memoria-ram-definicion-y-tipos/>

CONCEPTOS BASICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS

El sistema operativo es el software que coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora, por eso es el más importante y fundamental. Se trata de programas que permiten y regulan los aspectos más básicos del sistema. Los sistemas operativos más utilizados son Windows, Linux, OS/2 y DOS.

Los sistemas operativos, también llamados núcleos o kernels, suelen ejecutarse de manera privilegiada respecto al resto del software, sin permitir que un programa cualquiera realice cambios de importancia sobre él que puedan comprometer su funcionamiento.

El sistema operativo es el protocolo básico de operatividad del computador, que coordina todas sus demás funciones de comunicaciones, de procesamiento, de interfaz con el usuario. Podríamos decir que es un sistema de seguridad para nuestro dispositivo y así no tener cambios en nuestras configuraciones e información.

Fuente: <https://concepto.de/sistema-operativo/#ixzz6YjafKPOH>