

¿Cómo se clasifican los computadores según sus propósitos? existen diferentes tipos de clasificaciones para los computadores tomando en cuenta las funciones y capacidades de esta se clasifica según su capacidad o tamaño y según su procesamiento tecnológico y funcionalidad

¿Cómo se clasifica la computadora según su uso?

estas además del teléfono inteligente se ha convertido en nuestros principales medio de trabajo y de comunicación internacional su uso constantemente con el internet nos ayuda a realizar investigaciones redactor contenidos almacenar información instalar programas y aplicaciones utilizados para nuestros labores realizar transacciones bancarias pagos de impuestos intercambio de información etc.

¿Qué es el hardware de la computadora?

es la parte física de un ordenador o sistema informático esta formado por los componentes eléctricos electromecánicos y mecánicos tales como circuitos de cable luz, placa memoria disco duro dispositivos periféricos y cualquier otro material en estado físico que sea necesario para que el equipo funcione.

¿Qué es el software de la computadora?

es un conjunto de programas instrucciones y reglas informáticas que permiten ejecutar distintas tareas en una computadora se considera software el equipamiento lógico e intangible de un ordenador en otras palabras el concepto de software abarca todas las aplicaciones informáticas como los procesadores de texto las plantillas de cálculo los editores de imágenes, los reproductores de audio etc.

¿Cómo se clasifica el hardware de la computadora?

En la robótica también se aplica el término hardware, además es muy común relacionarlo con los teléfonos móviles, cámaras fotográficas, reproductores digitales y en un sinnúmero de equipos y dispositivos electrónicos, todos ellos también procesan datos.

¿Cuáles son las funciones del CPU?

Son la unidad aritmética lógica (ALU) que realiza operaciones aritméticas y lógicas y la unidad de control (CU) que extrae instrucciones de la memoria, los decodifica y las ejecuta.

¿Cómo está constituido el CPU?

Multiprocesamiento, microprocesador, circuito integrado multinúcleo, sistema en chip, unidad aritmética lógica, unidad de control, memoria, procesador vectorial.

¿Cuáles son las funciones de la unidad de control del CPU?

La función principal de la unidad de control de la CPU es dividir la secuencia de pasos de modo que la computadora lleve a cabo un ciclo completo de ejecución de una instrucción y hacer esto con todas las instrucciones de que consta el programa.

¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmética lógica del CPU?

Es un contador digital capaz de realizar las operaciones aritméticas lógicas entre los datos de un circuito: suma, resta, multiplicación, división, así como establecer comparaciones lógicas a través de los condicionales lógicos.

¿con que no debemos confundir al cpu?

Se suele confundir lo que sería cpu con un tipo de procesador pero no son las mismas cosas el cpu debe ser para propósitos generales en un principio los primeros computadores no contaban con un unico aparato que hiciera las funciones del cpu en cambio los primeros computadores que desarrollaron contaban con diferentes tipos de hardware que cumplieron las distintas funciones con el tiempo esas funciones se fueron simplificando en una sola unidad