



VIERNES, 26 DE ABRIL DE 2013

## TIPOS DE MICROPROCESADORES ACTUALES

### TIPOS DE MICROPROCESADOR ACTUALES

#### **DEFINICION:**

un microprocesador es el cerebro de una computadora. que va sobre un elemento llamado zocalo ( en ingles es socket) o estan soldados en la placa.

el microprocesador esta compuesto por miles o millones , que contiene el ordenador.



## TIPOS DE MICROPROCESADORES

adm e intel son los unicos dos tipos de chips que abarcan la diversidad en el mercado.

las características mas importantes son:

- numeros de nucleos: entre mas nucleo un microprocesador, mayor cantidad de informacion sera procesada al mismo tiempo.
- memoria cache: es una memoria ultrarrapida utilizada por el microprocesador.
- bus de datos frontal: un bus son lineas (cables), trazadas sobre una placa, y se encarga de transporte de diferentes tipos de informacion.
- velocidad del procesador: se mide en megahertz o en gigahertz .
- consumo de energia: mencionare los diferentes tipos de procesador actuales

### intel celeron

**el equipo portatil: es apta para las necesidades informaticas basicas como procesar textos.**

### caracteristicas

- 64 bits del proceso

- 1mb de memoria cache
- bus de datos frontal de 800 mshz
- un procesador con velocidad de hasta 2.2 ghz
- ahorra energia de acuerdo con las normas establecidas



### intel core 2 duo

el equipo portatil y computadora de escritorio: este procesador brinda el desempeño necesario para ejecutar multiples tareas al mismo tiempo.

#### caracteristicas:

- memoria 2 nucleos de procesamiento
- memoria cache de 2mb hasta 6mb
- bus total frontal. en este caso, dependiendo el numero de procesador, el ancho de banda puede ser de 533 mhz, 800 mhz a 1066 mhz.



### intel core 2 quad

equipo portatil y computadora de escritorio: fue diseñado con el fin de que su desempeño sea procesar entretenimientos como : videojuegos de alto nivel, editar videos, fotografias, reproducir peliculas y musica.

#### caracteristicas:

- 4 nucleos
- memoria cache de 4 mb, 6mb y 12 mb
- bus de datos frontal de 800 mhz y 1066 mhz
- procesador con velocidad de 2.53 ghz, 2,60ghz,2.80ghz y 3.06 ghz



### intel core i3

este microprocesador utiliza la tecnologia hyper thereading.

#### caracteristicas:

- procesador de dos nucleos
- memoria cache de 3mb
- velocidad ddr3 de 800mhsz hasta 1066mhz. ddr3 es la habilidad de hacer trasferencia de datos ocho veces mas rapido.
- procesador con velocidad de 2.13ghz y 2.2ghz.



### intel core i3

es para uso cotidiano, es posible trabajar en dos tareas a la vez, y tienen la capacidad de aumentar su velocidad.

características:

- posee 4 vias con impulso de velocidad.
- 8mb de memoria cache
- velocidad ddr3 de 1333 mshz
- procesador con velocidad de 2.53 ghz



### intel core i7

es apropiada para editar videos y fotografias, divertirse con juegos y por supuesto trabajar en varios al tiempo.

características:

- posee un nucleo
- memoria cache de 4mb, 6mb y 8mb
- velocidad ddr3 de 800mhz, 1066 mgHz y 1333 mgz

- procesador con velocidad de 3.06 ghz, 2.93 ghz y 2.66 ghz por nucleo.



intel atom

se puede realizar las operaciones basicas, como escribir textos y navegar por internet desde cualquier sitio.

caracteristicas:

- posee un nucleo
- memoria cache de 512kb
- un bus de datos frontal de 667 mhz
- velocidad del procesador de 1.66 mhz

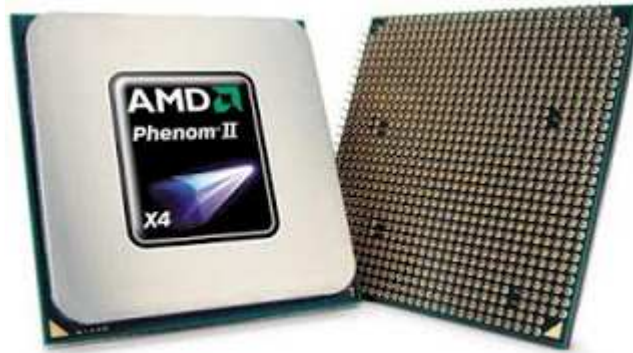


amd phenom II: X3 Y X4

es ideal para entretenimientos en alta definicion como, juegos, editar video y fotografia.

caracteristicas:

- esta formando de tres a 4 nucleos
- memoria cache de 4mb y 6 mb
- un bus de datos frontal de 1066 mhz
- 32 y 64 bits de proceso.



### amd athlon II x2

convierte de una manera rapida la musica y los videos a otros formatos.

caracteristicas:

- posee 2 nucleos
- memoria cache de 2mb
- 32 y 64 bits de proceso.



## amd sempron

es capaz de realizar varias tareas a la vez, ideal para la reproduccion de video y musica.

caracteristicas:

- memoria ddr2 de 2gb, expandible hasta 4gb, esta memoria es la que permite llevar a cabo varias tareas al mismo tiempo.
- tiene una memoria cache l2 de 512 kb
- un bus de datos frontal de 1600 mhz
- velocidad del procesador de hasta 2.3 ghz



Publicado por JHONY FIDEL en 10:32

Recomendar esto en Google