

Noticias



Miércoles de Servicio

Como todos los miércoles, te esperamos en las oficinas de Compaq (Periférico Sur 4118, piso 4), para darte la información de la tecnología y productos Compaq que tu que ríase escuchara. Si quieres sugerir algún tema en especial hazlo a: mexico.encontacto@compaq.com o informes??mexico.encontacto@compaq.com

Productos:

Desktops

Se registraron bajas de precios muy interesantes:

No. de parte	Modelo	Pre ci o m í n i m o publicable
278702-162	DP2000166X2.1 MB	9,935.00 (*)
278802-162	DP2000200X2.1 MB	10,684.00 (*)

Estos precios incluyen monitor de 14" y no incluyen IVA Portátiles

No olviden mandarle reporte de sus pif de Armadas 7700. Para mayores informes comunicarse a los tels. 6247823, 7862y 7861.

Servidores

También se registró baja de precio en el Prosignia 200 (292980-001). El precio mínimo publicable es de \$15,020.00+ IVA (no incluye monitor)

Eventos:

Evento	Fecha	Lugar
Eventohípico	4,5,6 y 7 de dic.	E do . M a y o r p r e s i d e n c i a l
Copa Corona	6 y 7 de dic.	G u a d a l a j a r a
Congresode discapacitados	C a m a r a d e d i p u t a d o s	12 y 13 de dic.

Para informes de los eventos con unicate al 624-7821 con Lulú Quiroz o por email: mexico.encontacto@compaq.com

Recuerda que la información técnica de cualquier producto Compaq la puedes obtener de:

<http://www.compaq.com/showroom/index.html>

Rincón Tecnológico



Sugiere algún tópico?

mexico.encontacto@compaq.com

Terminología de memoria

Esta vez trataré un tema con el cual tal vez muchos de nosotros estamos familiarizados como lo es la memoria en las computadoras. Pero no sólo me enfocaré a describir qué es memoria, sino sus diferentes tipos, ya que mucha veces sólo me habla de memoria caché, memoria ECC, o cosa por el estilo y no sabemos exactamente a que se refiere el término.

La memoria se usa para almacenar datos para su uso posterior. La memoria RAM (Random Access Memory) es la memoria a la que accesa el procesador, para modificar los datos ahí contenidos o simplemente para leerlos y posteriormente guardarlos en el disco duro.

El tiempo que se emplea tanto para leer o escribir datos a la memoria se conoce como tiempo de acceso y es medido en nanosegundos. Dentro de los tipos de memoria RAM se incluyen los siguientes:
DRAM, FPM DRAM, EDO RAM, SD RAM, , SRAM, E DRAM, VRAM, WRAM y RDRAM.

La memoria se utiliza en diferentes partes de la computadora: sistema principal, caché, video, etc.

La memoria física puede ser de dos tipos: SIMMs (Single in-line memory module) o DIMMs (dual in-line memory module).

Memoria caché:

La memoria caché es definida como un banco de memoria de acceso rápido donde la información recientemente accedida se almacena. De esta manera, cuando podemos hablar de la memoria caché que trae cierto procesador, significa la cantidad de memoria de este tipo que el procesador trae y que la usa para acceder a la información más recientemente usada.

La memoria caché puede ser de nivel 1 o nivel 2. El que sea de nivel 1 significa que la memoria viene integrada dentro del chip del procesador, mientras que nivel 2 significa que son chips de memoria externos pero que están integrados a la tarjeta madre.

ECC. Error correcting code. Significa que la memoria que tenga ECC implementado, tiene la capacidad de detectar y corregir errores en los datos almacenados en la memoria RAM.

DRAM (Dynamic Random Access Memory). Es usada como memoria principal y también como memoria de video. Este es el tipo más común de memoria RAM

FPM DRAM (Fast Page Mode DRAM). Es usada en la memoria principal del sistema y como memoria de video. Esta tiene un funcionamiento parecido a la memoria DRAM, pero es más rápida.

EDORAM (Extended Data Out RAM). Es usada como memoria principal del sistema y como memoria de video. Esta memoria es una mejora a la FPM DRAM.

SDRAM (Synchronous RAM). Es usada como memoria principal del sistema y como memoria de video. Esta es una nueva memoria RAM, con diseños mejorados y tasas de transferencia más rápidas que la memoria DRAM.

SRAM (Static RAM). Se usa en la memoria caché. Esta es una memoria extremadamente más rápida, pero también genera más calor, es más cara y ocupa más espacio.

EDRAM (Enhanced DRAM). Es usada en memoria caché. Es una memoria de alto desempeño que combina DRAM y SRAM en un sólo chip.

VRAM (video RAM). Es usada en memoria de video.

WRAM (Windows RAM). Se usa como memoria de video. Esta posee una inteligencia agregada que la hace un 50% mejor en desempeño que la VRAM.

RDRAM (RAMBUS DRAM). Para memoria de video. Es la futura generación de DRAM. Con desempeños mayores, menores costos y una gran aceptación en la industria.

Tus comentarios son bienvenidos en:

mexico.encontacto@compaq.com