

## Noticias

### Desktops:

Nuevos productos:

Compaq lanza al mercado su **nueva Deskpro 1000**, esta es una máquina que seguramente tendrá mucho éxito:



Descripción	Características	No. de parte
Deskpro 1000	Pentium MMX 200MHz, 16MB en RAM exp a 256MB, 2 puertos USB, 1MB en memoria de video expandible a 2MB, 1.6GB en disco duro, 7 slots de expansion en total. Arquitectura PCI/ISA.	332902-162

Puedes encontrar mayor información acerca de estos productos en: <http://www.compaq.com/products/servers/index.html>

### Eventos:

Evento	Fecha	Lugar
Simposium Panamericano	18 al 20 de marzo	World Trade Center

Para mayor información acerca de los eventos comunícate con Lulú Quiroz al 624-7821 o manda un mail a [en\\_contacto](mailto:en_contacto).

## Multimedia

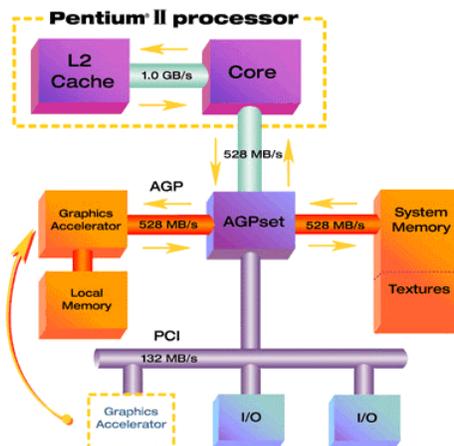


### AGP

En la actualidad, el mercado de aplicaciones multimedia se ha visto inundado con excelentes aplicaciones que ofrecen gráficos en tercera dimensión muy realistas, combinados con grandes efectos de sonido. Para disfrutar al máximo este tipo de aplicaciones, normalmente se requiere un equipo con mucha memoria de video.

Generalmente, la mayoría de las computadoras utilizan entre 2 y 4 MB de memoria de video, la cual resulta insuficiente para obtener gran desempeño en el procesamiento de texturas e imágenes de 3D en movimiento.

Podríamos decir entonces que el simple hecho de aumentar la memoria de video a más de 4MB podría solucionar este problema, pero en realidad esto tampoco lo resuelve ya que ahora el cuello de botella (bottleneck) es el bus PCI, es decir, el canal por donde fluyen todos los datos entre el procesador, la memoria RAM y los dispositivos de entrada/salida (I/O) como la tarjeta de video. Por



otro lado, aumentar la memoria de video puede resultar realmente muy caro, sobretodo para un usuario convencional.

Pues con la tecnología AGP (Advanced Graphics Port) se solucionan los problemas antes mencionados, ya que como se puede apreciar en la figura, nos provee de un canal de comunicación de datos de alta velocidad entre la memoria RAM y la tarjeta de video. De esta manera, la controladora de video (tarjeta de video) puede procesar directamente los gráficos desde la memoria RAM sin tener que pasarlos primero a su memoria de video usando el bus PCI. Con esto, por un lado vamos a tener mucho menos tráfico en el bus PCI, lo cual mejorará el desempeño (performance) de la máquina en general, y por otro lado, la memoria del sistema podrá actuar como una memoria de video de mucho mayor capacidad y obviamente mucho más barata, ya que cuando no se ocupe para video se utiliza para cualquier otra cosa.

En los equipos de la línea Presario así como Desktops de Compaq se incluye esta tecnología, lo cual nos da la seguridad de que Compaq realmente se preocupa por integrar en sus equipos innovación útil.

Para mayor información de AGP consulta: <http://developer.intel.com/technology/agp/index.html>

## Rincón Tecnológico



### Sugieres algún tópico?

[mexico.encontacto@compaq.com](mailto:mexico.encontacto@compaq.com)

### ¿ En qué ambientes se puede tener un Cluster ?

Imagínense una aplicación crítica como un servidor Web, un servidor de base de datos, o una aplicación comercial de un banco.

Si lo usamos para una solución de servidor de web, podemos explotarlo muy bien, ya que por un lado dedicamos a uno de los servers a dar el servicio de lectura de las páginas, mientras que el otro se puede dedicar a hacer búsquedas provenientes de consultas en el website.

Si lo utilizamos como servidor de bases de datos, podríamos dirigir a ambos servers hacia la misma tarea: escritura y lectura de la base de datos, reduciendo así el tiempo de acceso a la misma.

En una aplicación comercial de tipo transacciones financieras, lo podríamos explotar de diferentes maneras, por ejemplo: ponemos a un server a hacer todo lo referente a escritura/lectura de información, mientras que el otro se dedica a hacer procesamientos de transacciones como cálculos, fórmulas, etc.

Al tener una solución cluster, no sólo estamos garantizando alta disponibilidad de la información, sino que también un gran desempeño (performance). En el próximo número veremos cuáles son los componentes de un cluster server.

**Tus comentarios son bienvenidos en:**  
[mexico.encontacto@compaq.com](mailto:mexico.encontacto@compaq.com)

Puedes encontrar información técnica y de precios en:  
Paqfax (recuerda usar una máquina de fax): 229-7920 ó 624-7878  
Internet: <http://clac.compaq.com/soporte/>