

## Noticias



### Miércoles de Tecnología

Penstando en tí, los Miércoles de Tecnología tendrán una reestructura, por lo que durante estas semanas se suspennderá. Muy pronto daremos a conocer el nuevo esquema.

### Preparación:

Ya conoces la nueva línea de productos para el hogar de Compaq?, <http://www.compaq.com/athome/showroom/index.html>

### Por tátil es:

Ahora las portátiles de Compaq vienen con todo y celular!!

Si requieres mayor información consulta el número anterior de **en contacto** o llama a los teléfonos:

México: 447-4055  
Monterrey: 150-0255  
Guadalajara: 678-8255

**Válido del 23 de febrero al 29 de mayo de 1998**

### Eventos:

Evento	Fecha	Lugar
Jornadas Académicas Con Microsoft	Del 4 al 7 de marzo	World Trade Center Salon Olmeca

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

## Rincón Tecnológico



### Sugiere algún tópico?

*mexico.encontacto@compaq.com*

## Oferta Compaq de productos de redes

En los números anteriores hemos venido hablando de redes, con la información dada hasta este número podemos decir que tenemos una muy buena idea de cuánto a redes se refiere. Como siempre, el objetivo de este boletín no es hacer expertos, simplemente dar la información necesaria para que se tengan los elementos para tomar una mejor decisión sin necesidad de convertir a **en contacto** en un manual de contenido altamente técnico.

En este número les hablaremos de la oferta de Compaq en este mercado.

### División de Redes

Controladores de Red (Ethernet, Fast Ethernet, Token-Ring, FDDI)  
Hubs (Ethernet y Fast Ethernet)  
Switches (Ethernet y Fast Ethernet)

### División de Comunicaciones

Ruteadores (Con soporte a Ethernet, Fast Ethernet, Token-Ring, X.25, Frame Relay, ISDN, T1, E1, etc. utiliza ndo el sistema operativo Cisco IOS)  
Accesos para Clientes (Modems, Bancos de Modems de alta densidad de puertos y CTE Integración de Computo y Telefonía)  
Acceso Remoto (Servidores de Acceso Remoto)

Estos productos comparten una plataforma común de administración denominada CNMS (Compaq Network Management System), integración sin costo adicional. Estos software operan en sistemas operativos Windows 95 y Windows NT.

La diferencia principal de estos software de administración es que permite al usuario el control tanto de los dispositivos de red local y remota como de las estaciones de trabajo y servidores de red gracias a la integración con Compaq Insight Manager e Intelligent Manageability.

### Innovaciones tecnológicas de productos Compaq

**Ethernet Full-Duplex:** Esta tecnología, disponible en los controladores de red y switches Ethernet y Fast Ethernet, permite duplicar la capacidad de la red, logrando un desempeño de 20Mbps o 200Mbps respectivamente.

**Arquitectura de Repetidor Extendida:** ERA (Portusigla en inglés). Esta característica proporciona en nuestros hubs 10Base-T permite que se usen en la red utilizando cable UTP convencional en distancias de hasta 75 metros, mientras que la práctica común en otros fabricantes es el de forjar las pilas de hubs con cables especiales de distancias muy cortas. ERA permite que puedan cubrirse distancias mucho mayores a un costo menor.

**Smart Uplink:** Tecnología utilizada en hubs 100Base-TX/FX (Fast Ethernet) que permite eliminar la importancia de restricción de distancia que actualmente existe en redes locales. De acuerdo a las reglas de Fast Ethernet, el tamaño máximo de una red de este tipo es de 205 metros con 2 hubs clase II encasada. Una vez llegado a este límite, el usuario requiere de un switch o ruta do r que permita seguir incrementando el tamaño de la red. Smart Uplink es un módulo que se adiciona a un hub y permite conectar un gran número de pilas de hubs Fast Ethernet entre sí sin la necesidad de invertir en equipo adicional.

**Ruteado de red e plataforma a bierta:** Nuestro sistema de red utiliza un proceso de res 486, SIMMs de memoria convencional y tienen ranuras PCI, por lo cual su crecimiento es muy económico al compararlo con otros fabricantes que tienen la capacidad de crecimiento modular. Por ejemplo, para adicionar un puerto Fast Ethernet, solo es necesario tomar una tarjeta Fast Ethernet PCI, misma que usamos en una PC, e insertarla en el ruteador.

**Avance del Paralelismo de Tecnología:** Tecnología usada en modems que permite utilizar el puerto paralelo en lugar del serial de la PC. Los actuales modems de 56Kbps con compresión de datos 4 a 1 demandan 224Kbps (56 x 4) del PC y el puerto serial solo es capaz de proveer 115Kbps, generando por lo tanto un cuello de botella que impide aprovechar toda la capacidad del modem. Esta restricción se elimina al usar el puerto paralelo.

**Modemware:** Tecnología que permite asegurar un 99.4% de la vida de los sistemas atendidos por modems con esta característica.

**Servidores de Acceso Remoto de acceso universal:** Nuestros servidores de red de acceso remoto Compaq 6000 (Antes Microm Access Integrator) son los únicos en el mercado que permiten a los proveedores de acceso de Internet (ISP) el conectar con un solo número telefónico para acceder a la cualquier tipo de servicio de comunicaciones.

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