

## Noticias



### Miércoles de Tecnología

Penstando en tí, los Miércoles de tecnología tendrán una reestructura, por lo que durante estas semanas se suspondrá. Muy pronto daremos a conocer el nuevo esquema que estoy seguro les va a gustar.



### Presario:

Compaq lanza en México su nueva línea de productos para el hogar, con ócelas, entre otras innovaciones incluye la tecnología del futuro: DVD (consulta el boletín No. 19 para mayor información) para ver y escuchar audio y video en otra dimensión!

<http://www.compaq.com/athome/showroom/index.htm>

### Servidores:

Se registró una bajada de precios en la línea de Servidores, consulta con tu mayorista para más detalles.

### Portátiles:

Encada portátil de Compaq (Armada 1500, Armada 4000, Armada 7700, Presario 1220, Presario 1621, Presario 1610 y Presario 1207) se incluirá un cupón canjeable en las tiendas de Celular Express por el siguiente paquete de promoción que incluye:

Paquete Promoción "Oficina Móvil"

- { Un teléfono Ericsson AF738
- { Dispositivo hands free
- { Activación
- { Fianza
- { Todo esto en cualquier día de los planes Telcel que el cliente elija (estándar, master plus, etc)

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

Para mayor información comunicarse a los teléfonos:

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

### Eventos:

| Evento      | Fecha                            | Lugar                    |
|-------------|----------------------------------|--------------------------|
| Gente Nueva | Del 26 de febrero al 1º de marzo | Querétaro, Qro.          |
| COMDEX      | Del 24 al 27 de febrero          | Palacio de los Deportes. |

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

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

## Rincón Tecnológico



### Sugiere algún tópico?

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

### Hardware de las redes

Bueno, hasta ahora (haciendo referencia a los números anteriores de [en\\_contacto](mailto:en_contacto): 21, 22 y 23) sabemos qué forma puede adoptar una red (topología), qué tipo de cableado existe y las arquitecturas (Ethernet y Token Ring). Pero... ¿eso es todo lo que necesitamos saber acerca de redes?, digamos que es lo más básico, pero todavía hace falta algo muy importante, que es el hardware que hace posible que todos estos conceptos un poco abstractos y teóricos tomen sentido y podamos a realizarlos y poder formar una red, sabiendo específicamente qué componentes de hardware necesitamos.

Antes necesitamos conocer estos términos:

**Puertos:** Donde conectamos un cable, en este caso que habla de los puertos en un hub y en un switch, quiere decir el número de cables que les podemos conectar.

**Dirección física:** También se conoce como dirección MAC (Media Access Control), y esto ¿qué es?, bueno los fabricantes de las tarjetas de red, les codifican un número único e irrepetible a cada tarjeta.

Ahora si, los componentes de hardware:

**Tarjetas o controladores de Red:** Como su nombre lo indica, estas son las tarjetas que están en la computadora y que es donde conectamos el cable de la red. Básicamente lo que hace es a la tarjeta es tomar los pulsos eléctricos que vienen por el cable y traducirlo a bits que puede manejar internamente la computadora.

**Hubs:** Estos dispositivos son los que nos sirven para extender o interconectar redes. Cada una de las arquitecturas de red que hemos visto tiene un límite en cuanto a longitud, o sea que no podemos poner un cable infinitamente largo, ya que las señales se atenuarían, en otras palabras, las señales van perdiendo fuerza a través de la distancia. Pero si ponemos un Hub en medio, entonces se encuentra señal se regenerará permitiéndole así que nuestra red se expanda a distancias mucho más largas. Por otro lado, ¿recuerdan la topología de estrella?, bueno pues quien creen que es el dispositivo que se encuentra en medio de esta estrella actual cuando componen un punto de unión?... acertaron! un Hub.

**Switch:** El switch, además de "repetir", filtra, es decir, cuando le llega información no sólo la está repitiendo sin fijarse en lo que entra y sale tal como lo hace un repetidor o Hub, sino que se fija cuál es la dirección física (MAC) de destino que lleva y de esta manera manda por el puerto que más convenga, es decir el puerto en el que esté conectado el segmento de red que tiene esa dirección física.

**Ruteador:** Bueno, como era de esperarse, éste va más allá todavía que el switch, ahora no sólo se fija en qué dirección trae, sino que además, en base a una tabla de ruteo que tiene, lo manda por la ruta más corta, o como su nombre lo indica: **l**orutea.

**Acceso Remoto:** Además de los componentes antes mencionados, existen los llamados de acceso remoto como los modems.



**COMPAQ** *en contacto*

semana del 23 al 27 de febrero de 1998 **No. 024**

---