

**Noticias**



**Mírcole de Tecnología**

El tema para esta semana será de "Arreglos de discos"  
 Lugar: Instalaciones de Compaq, en Periférico Sur 4118, piso 4 a las 16:30 hrs.  
 Si quieres sugerir algún tema en especial hazlo a: [mexico.encontacto@compaq.com](mailto:mexico.encontacto@compaq.com)

**Eventos:**

Evento	Fecha	Lugar
Salón de las Tecnologías	Del 9 de enero al 5 de febrero	Conexpo León '98. León gto.
Expo Comunicación	Del 10 al 13 de febrero	World Trade Center

Para mayor información acerca de los eventos comuníquese con Lulú Quiroz al 624-7821 o manda un mail a [encontacto@compaq.com](mailto:encontacto@compaq.com).

**Rincón Tecnológico**



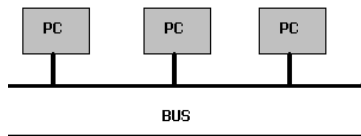
Sugiere algún tópico?  
[mexico.encontacto@compaq.com](mailto:mexico.encontacto@compaq.com)

**Topologías de Red**

¿Qué es una topología de red?  
 Es la "forma" que puede adoptar una red, esta forma va a acompañada de distintas ventajas dependiendo de las necesidades específicas.

A continuación dare una breve explicación de las distintas topologías de red:

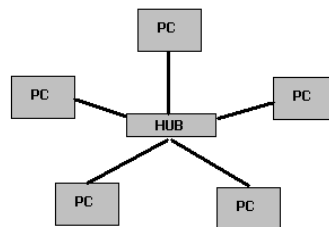
1. **Bus:** Estambien conocida como topología de bus lineal. Consiste en un cable común que interconecta a las computadoras que integran la red. Haciendo una analogía burda, este "backbone" actúa como si fuera el Periférico de la Cd. de México. Cuando una computadora le quiere mandar un mensaje a otra, sería cuando que remosir de San Jerónimo o a Reforma, el mensaje, en este caso el automóvil, se incorpora al bus (Periférico) en la entrada de San Jerónimo, y lo comparte con otros mensajes (autos) que vienen de otras partes y van a otros destinos, de esta manera, al llegar a la computadora destino (salida de Reforma), el mensaje (auto) se sale del bus (Periférico) y llega a su destino (Reforma) mientras que otros mensajes (autos) más siguen su camino a través del bus (periférico).



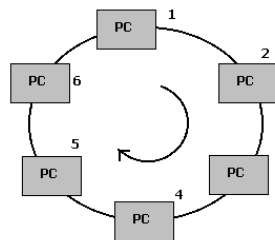
2. **Topología de Estrella:** En esta topología, los mensajes son mandados y centralizados hacia un Hub que se encuentra en el "centro" de la red, posteriormente este Hub manda el mensaje a todas las computadoras pertenecientes a la estrella.

3. **Topología de Anillo:** Para explicar esta topología me permitiré hacer una analogía con una carrera de relevos donde se pasan una estafeta entre los jugadores. Imagínemose entonces que cada computadora es un jugador, y que la estafeta que se pasan es lo que se conoce como token, y que en esta estafeta puede meter un mensaje. De esta manera,

- 4 .
- 5 .
- 6 .
- 7 .



- 8. si el jugador #1 desea mandarle un mensaje al jugador #4, meterá su mensaje en la estafeta y se la
- 9 .
- 10. pasará al jugador #2, al ver este que el mensaje no es para él, lo enviará al jugador #3, quien hará lo propio y así llegará al jugador #4 quien verificará que el mensaje es para él, entonces, meterá un mensaje en la estafeta indicando que ya recibió el mensaje y le pasará la estafeta al jugador #5 y así sucesivamente hasta llegar nuevamente al jugador #1



quien se dará por enterado. Este token (estafeta) es pasado siempre en el sentido de las manecillas del reloj a través del anillo (pista de los corredores).

**Pregunta de la semana**



Participa y manda tu pregunta!  
[mexico.encontacto@compaq.com](mailto:mexico.encontacto@compaq.com)

¿Que diferencias hay entre las tarjetas controladoras de arreglos SMART de Compaq?

Compaq maneja 2 tipos de tarjetas SMART:  
**SMART 2DH:** Esta tarjeta controladora de arreglos ofrece un alto desempeño así como una alta disponibilidad en cuanto a protección de la información. Entre sus características se encuentran: 16MB de memoria cache read/write, 2 canales wide ultra SCSI para que soporte hasta 14 discos duros Hot-plug, soporte de niveles RAID 0,1,4 y 5  
**SMART 2SL:** Basada en la tecnología de la SMART 2DH, ofrece los beneficios de los niveles RAID controlados por hardware y un excelente desempeño a un precio accesible para una gran variedad de negocios. Sus características son: 8MB de memoria cache read-only, soporta niveles RAID 0,1 y 5, Un canal wide ultra SCSI para conectar hasta 7 discos hot-plug

Estas son básicamente las diferencias entre las tarjetas controladoras de arreglos de Compaq, para información más a detalle pueden consultar:  
<http://www.compaq.com/products/server/storage/arrayctrlr.html>

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