

Noticias



Tip s: Cambio de horario

Para aquellos que lle garon a su computador a el día de hoy y todo estaba una hora de sfasado con el horario real, no se preocupen, todo se arregla cambiando la hora de su sistema. Si tiene el sistema operativo Windows, lo único que tiene que hacer es meterse al Control Panel > Date/Time y des pués a la parte de Time Zone, donde tendrán que escoger "Central Time (US & Canada)" y asegúrese que "Automatically Adjust clock for daylight saving changes" esté seleccionado, de esta manera todo se arreglará. Posteriormente asegúrese de que la hora sea la correcta.

Almacenamiento y Clustering

A partir de este número de **en contacto** aparecerá esta nueva sección. Debido a las nuevas tecnologías que en este aspecto Compaq está ofreciendo al mercado, a la vez, que en este año se espera que se utilicen mucho este tipo de soluciones. El objetivo de esta sección es darles a conocer estas nuevas tecnologías de una manera muy sencilla, ya que es un tema del cual hasta hoy, se ha hablado poco.

Como siempre, le estaré cerca de Compaq tendrá la ventaja de estar enterado de información de tecnología de punta antes que nadie y de primera mano.

Fibre Channel

En el número pasado hablamos de las ventajas que nos proporciona la fibra óptica, sin embargo, esta serie de ventajas realmente se dan gracias a la tecnología conocida como **Fibre Channel**.

Aplicaciones en las que se concentran las operaciones de las empresas de hoy en día, demandan una gran capacidad de almacenamiento así como un gran desempeño, y lo que es aún más, una gran capacidad de expansión y/o crecimiento a futuro.

La tecnología actual de almacenamiento, conocida como SCSI, a un nivel excelente para las necesidades de hoy en día, no puede dar todo lo que demanda este tipo de aplicaciones: un desempeño y capacidad de expansión extraordinarios.

Es así, que Compaq, ha decidido integrar la mejor tecnología en sus soluciones, esta tecnología se conoce como: **Compaq Fibre Channel Storage System**. Esta es la primera solución de almacenamiento que utiliza la tecnología **Fibre Channel**. ¿qué ventajas tiene esto?, con esta arquitectura, es que es posible pasar de gigabytes hasta 7 Terabytes en capacidad de almacenamiento, a la vez que se mejora el desempeño de la memoria cache, del poder de procesamiento y lo que es más importante: el desempeño del sistema de almacenamiento.

Antes de seguir adelante, me gustaría hablarles de los tipos de almacenamiento que hay y como se conocen.

1. Almacenamiento primario: Es el almacenamiento que se utiliza constantemente, y muchas veces juega un rol muy importante en el "performance" del sistema completo. El ejemplo más claro son los discos duros, que es donde están el almacenamiento de su sistema "programas" o aplicaciones y la información que utilizamos en el día a día.
2. Almacenamiento o secundario: es el tipo de almacenamiento, es el que se utiliza generalmente como respaldo del primario, es un tipo de

almacenamiento que por su naturaleza utiliza dispositivos mucho más lentos que los utilizados en el almacenamiento primario. El ejemplo más claro sería en las cintas, que se ocupan para hacer respaldos de nuestra información.

¿ Ustedes en que tipo de almacenamiento creen que se utilizará la tecnología de Fibre Channel?, seguramente acertaron; en el almacenamiento primario, ya que aquí es donde realmente se aprovechan todas las características como gran capacidad y alto desempeño.

Sea cual sea que en uno de los números pasados hablamos del "shared storage" o almacenamiento compartido como componente de un Cluster. Pues en el próximo número les hablaré de la relación que existe entre esto que acabamos de ver y el "shared storage" de un cluster.

Pregunta de la semana



Sugiere algún tópico?

mexico.encontacto@compaq.com

¿ Qué diferencia hay entre RAID 4 y RAID 5 ?

En ambos niveles de tolerancia a fallas se implementa lo que se conoce como "striping with parity", que en palabras más sencillas quiere decir: distribución de la información con paridad. Esto quiere decir que la información se distribuye uniformemente en todos los discos que forman nuestro arreglo, y posteriormente se calcula la información de paridad que es la que nos ayuda a hacer la recuperación en caso de que un disco falle.

Hasta aquí, ambos niveles de protección son aparentemente iguales, la diferencia radica en que en RAID 4, esta información de paridad va a estar guardada en un solo disco, por consecuencia lógica, este disco solamente contiene información de paridad. En cambio, en RAID 5, esta información de paridad está mezclada en los demás discos junto con la información "original".

De esta manera, el hecho de que la paridad se encuentre distribuída a un mejor desempeño, de ahí que RAID 5 sea preferido sobre RAID 4 en la mayoría de las ocasiones.

Si tiene dudas acerca de qué es un nivel de protección RAID, consulte el boletín **en contacto** número 2, (semana del 22 de septiembre de 1997), y si no lo tiene, envíame mail a: mexico.encontacto@compaq.com y con gusto te lo envío.

Tus comentarios son bienvenidos en: mexico.encontacto@compaq.com

Puede encontrar información técnica y precios en:

Paqfax (recuerda usar una máquina de fax): 229-7920 ó 624-7878

Internet <http://clac.compaq.com/soporte/>

¿ Necesitas ayuda para configurar una red? Lláma a:

Miguel Ángel Villegas 624-7861

Guillermo Ochoa 624-7822

Samuel García 624-7898