

Noticias



Servidores

Baja de precios en los siguientes productos:

Workstations modelo 5100 y 6000
 ProLiant 1600 con Pentium II a 266 MHz y a 300 MHz.
 ProLiant 6000 Pentium Pro a 200 MHz
 Consulta con tu mayorista

Eventos

Evento	Fecha	Lugar
Desayuno para clientes Compaq del Sector Público	28 abril	Informes con Julia Flores al 229-7973
Desayuno con clientes Top Accounts	29 y 30 abril	Informes con Julia Flores al 229-7973

Almacenamiento y Clustering

Fibre Channel y Shared Storage

Como recordarán (número 28) uno de los componentes de un Cluster es lo que se conoce como shared storage o Almacenamiento Compartido. Este elemento es vital para el funcionamiento de una solución tipo cluster.

Generalmente, una solución cluster se utiliza en ambientes donde se requiere por un lado alta disponibilidad y por otro lado grandes empuños. De tal manera que la tecnología Fibre Channel cubre perfectamente estas necesidades.

Al tener Fibre Channel, como veíamos en el número anterior, estamos incrementando la capacidad de almacenamiento al orden de Terabytes, gracias a esto podemos tener una mayor cantidad de espacio asignado a cada uno de los servidores de nuestro cluster, obteniendo así una mejor relación costo/beneficio.

Ahora vamos a ver algunas de las características que hacen de Fibre Channel una tecnología de almacenamiento ideal para una solución tipo cluster:

1. Hot-Swapping: También conocido como reemplazo en caliente o Hot-plug. Esto quiere decir, que los discos que estén conectados y funcionando, en el caso de que uno falle, se puede hacer el reemplazo en línea, es decir, no tenemos que apagar y desinstalar uno para instalar el otro y luego reiniciar el Server. Simplemente sacamos el disco dañado y metemos uno nuevo sin tener que hacer absolutamente nada más.
2. Capacidad de expansión en línea. Aunque este término suene complicado, en lo que consiste es simplemente en que podemos incrementar nuestra capacidad de almacenamiento sin tener que apagar el server, reconfigurar y reinicializar. Simplemente se cierra la agrega el nuevo disco y listo, a utomáticamente en nuestra capacidad de almacenamiento se verá incrementada sin mayor complicación.
3. Acelerado del Arrreglo: Esto no es otra cosa que una memoria caché que nos permite hacer el acceso de escritura y lectura hacia los discos mucho más rápido que lo que se hace con venencia en mente sin esta memoria caché.

En el próximo número a tratararemos estas características, es decir, desglosaremos a Fibre Channel en sus componentes y veremos a través de qué componentes logra qué característica.

Pregunta de la semana



Sugiere algún tópico?

mexico.encontacto@compaq.com

¿Qué significa SMP?

Significa Symmetric Multiprocessing, que en español quiere decir: Multiprocesamiento Simétrico.

Esta tecnología está presente en todos los equipos de Compaq que soporten de 2 procesadores en adelante.

Anteriormente, cuando se tenían 2 o más procesadores en una máquina, a cada procesador se le asignaba una tarea diferente. De tal manera que si una tarea fácil, puede terminarse antes que el otro y estaba un tiempo sin hacer nada esperando a que el otro terminara.

Con SMP, estas tareas se dividen en procesos más pequeños, los cuales se van asignando al procesador que esté disponible en ese momento. De esta manera, si un procesador termina un proceso antes que el otro, entonces le ayuda a hacer su trabajo en lugar de esperar a que termine. Esto por supuesto se refleja en un mucho mejor desempeño del sistema.

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

Puede encontrar información técnica y de precios en:

Internet: <http://www.compaq.com.mx>
 Pafax (recomienda usar una máquina de fax): 229-7920 ó 624-7878
 Internet: <http://clac.compaq.com/soporte/>

¿Necesitas ayuda para configurar una red? Llama a:
 Miguel Ángel Villegas 624-7861
 Guillermo Ochoa 624-7822
 Samuel García 624-7898