



White paper



Optimizar el almacenamiento.
Thin Provisioning.

Actualmente el factor clave en cualquier sistema informático es el almacenamiento de datos, la accesibilidad y la optimización del mismo. La funcionalidad Thin Provisioning provee los TB de almacenamiento de manera óptima según las necesidades reales de cada momento. Es una funcionalidad que garantiza la utilización correcta de la capacidad y facilita la gestión de compras a medida que la necesidad de almacenamiento incrementa.

Thin Provisioning

El aprovisionamiento de capacidad tradicional en los sistemas de almacenamiento tiene varios inconvenientes: los administradores tienen que asignar un espacio de almacenamiento previsto para cada aplicación, y cuando no hay suficiente capacidad, los usuarios necesitan expandir la LUN o crear una LUN nueva más grande. Esta reorganización de la capacidad de almacenamiento puede causar un tiempo de inactividad del sistema.

Para tratar de evitar este tipo de problemas, los administradores TI asignan una LUN inicial de un tamaño muy superior a lo necesario por la aplicación. Se trata de los "Fat provisioning". Es una medida efectiva para prevenir el crecimiento de almacenamiento, pero muy poco rentable, ya que no se aprovecha gran parte de los recursos disponibles.

La tecnología Thin Provisioning supera ambos conflictos. Los administradores TI pueden asignar una capacidad virtual ficticia para cada aplicación, independientemente de la capacidad física real disponible. La funcionalidad Thin Provisioning distribuye el almacenamiento físico disponible en función de las necesidades de cada momento. Cuando el sistema detecta falta de espacio en el global del sistema, se genera un aviso automático notificando la necesidad de adquirir más espacio de almacenamiento.

