



White paper



Tecnología LTO Ultrium.
Funcionalidad LTFS.

Los proveedores de servicios Cloud tienen varios desafíos: ¿Cómo se protegen frente a la pérdida de datos?, ¿cómo proporcionar ofertas de bajo coste?, ¿cómo transferir datos de forma masiva?. La cinta es la solución que da respuesta a estos desafíos, siendo de bajo coste, escalable, fiable, rápida y extraíble, además de fácil de usar gracias a la funcionalidad LTFS.

LTFS & Cloud

Los proveedores de servicios Cloud necesitan reducir las probabilidades de pérdida de los datos del cliente. La cinta es una solución de bajo coste para hacer backups a disco adicionales para evitar la probabilidad de un fallo en cascada que pueda afectar a todas las copias.

A nivel de costes, si los datos se almacenan directamente en la cinta, se incrementa el ahorro económico, y éste puede repercutirse en el coste del servicio para ofrecer a sus clientes una oferta competitiva.

Qué es la funcionalidad Linear Tape File System (LTFS)

La funcionalidad Linear Tape File System (LTFS) es una especificación open software que permite un acceso simple a los datos almacenados en cinta. La cinta aparece como una unidad lógica del sistema, permitiendo acceder a ella de la misma manera que se hace con un disco o una unidad USB. No necesita de software de backup para almacenar o recuperar datos de la cinta.

LTFS es una tecnología que permite hacer frente al crecimiento descontrolado de los datos, permitiendo su clasificación en función a su importancia, aportando portabilidad, seguridad y durabilidad, y un importante ahorro de costes. Con LTFS se puede conseguir el "almacenamiento infinito" en función a las necesidades, solamente hay que añadir más cintas, cuyo coste por GB lo hace más económico que cualquier otro sistema de almacenamiento, sin perder un ápice de fiabilidad y con una tradición de durabilidad de la que no pueden presumir otros medios de almacenamiento del mercado.

Esta funcionalidad está incluida en las últimas generaciones LTO Ultrium (LTO-5 y LTO6).

❖ [Video presentación LTFS](#)