

# Desafíos por superar en el almacenamiento de datos

En la era digital **cada vez se crean más datos y se borran muchos menos**. Las organizaciones parecen convencidas de que la única manera de mantenerse competitivamente aptas es **desarrollando habilidades ágiles para obtener beneficios de los datos**.

## 1. Crecimiento imparable del dataverse



A finales de 2022, la dimensión de la base instalada activa de datos empresariales almacenados en unidades de estado sólido, disco duro y cinta **creció 53 veces respecto a 2010**.

## 2. Desproporcionado consumo de energía



El almacenamiento empresarial está consumiendo una **parte creciente del presupuesto energético de los centros de datos**.

## 3. El cliché de los datos como "nuevo petróleo"



Los datos **se han convertido en el nuevo "petróleo"**, no solo por su valor potencial sino en el contexto del **consumo de energía en los centros de datos y su relación con las emisiones de CO2**.

## 4. Alternativas sostenibles para el almacenamiento



A medida que la necesidad de eficiencia energética aumenta, **las cintas ofrecen alternativas más sostenibles** frente a las **unidades de estado sólido (SSD)** y las **unidades de disco duro (HDD)**.

## 5. Tendencias futuras y necesidades de adaptación en almacenamiento



Los administradores de TI deberán ajustar sus políticas para **adoptar soluciones que optimicen el costo y el consumo energético en los centros de datos**. La cinta es la opción para **manejar datos fríos de manera más eficiente**.

## Escenario futuro en crecimiento de capacidad del archivo activo



## El rol crucial de las cintas para la sostenibilidad ecológica

Ante el escenario de **políticas de almacenamiento y retención de datos** a largo plazo **la cinta es una aliada crucial** para las organizaciones.



Las cintas son esenciales para el manejo de **datos fríos de manera efectiva y segura**.



Las nuevas generaciones de cintas **continuarán siendo baratas y energéticamente eficientes**.



La **demanda de datos en frío**, junto con las **políticas de sostenibilidad** en el archivo activo, seguirán resaltando la cinta como **la tecnología más apta de almacenamiento**.

**Accede a tus datos de manera eficaz y sostenible sólo con la tecnología en cintas LTO de HPE**

**¡Consíguela!**

Si tienes alguna duda o comentario, comunícate conmigo:

Lisdy Mara Hinestroza  
G. Segment Sales Specialist Latam  
57 31 7517 9898

