



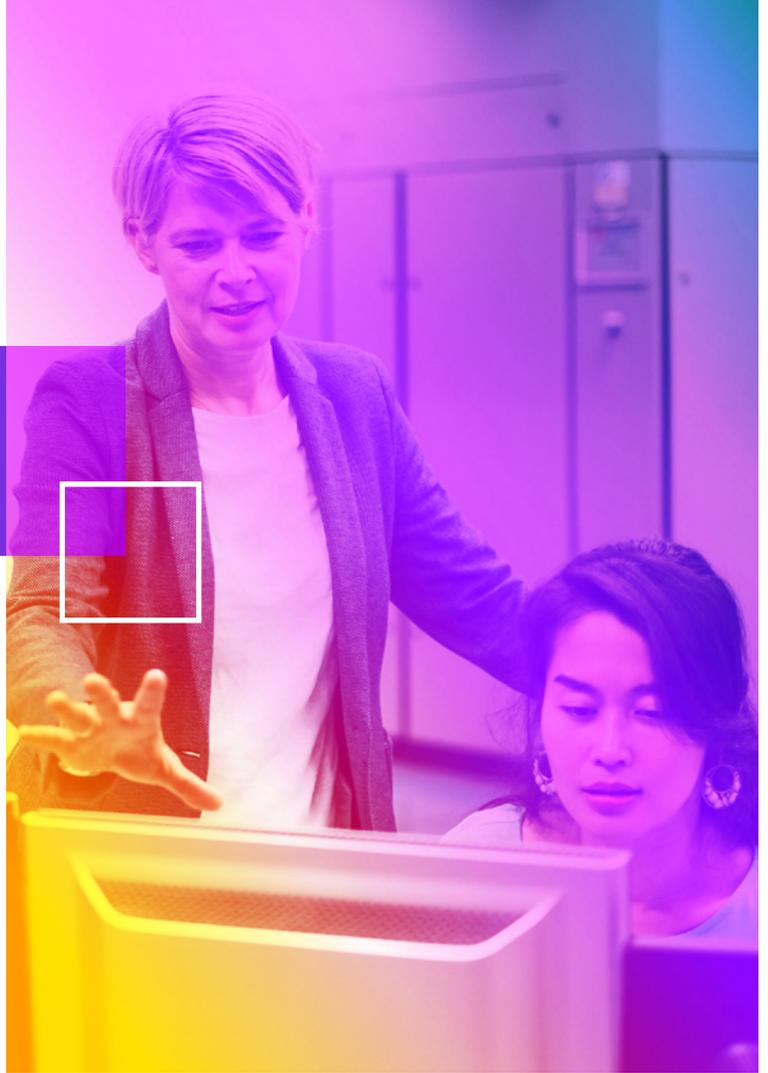
# Resiliencia LTO:

Air gap contra los ataques  
de ransomware

---



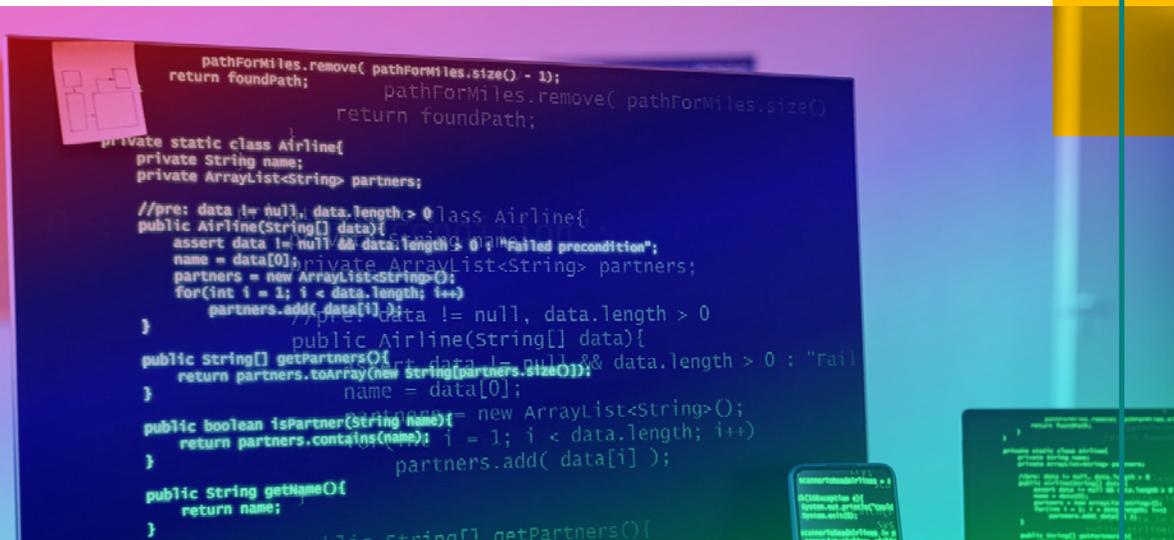
# EBook



## Contenido:

- Ransomware en números
- Backup fuera de línea: la mejor defensa
- Almacenamiento LTO: el mejor formato
- Air Gap = protección avanzada

- 1
- 2
- 3
- 4



## Ransomware en números

Un estudio reciente realizado a más de 600 profesionales de ciberseguridad de diversas industrias de Europa occidental y Norteamérica reveló datos alarmantes sobre el **estado actual de los ataques de ransomware**:



**79%** de las organizaciones han sido **víctimas de un ataque** de ransomware en el último año.



Casi **3/4** tuvo **problemas financieros u operacionales** debido al impacto de dichos ataques.



**1 de cada 3** organizaciones fue **atacada en más de una ocasión**.



**56%** tuvo que **pagar para recuperar el acceso** a sus datos, aplicaciones y sistemas.



Sólo **1 de cada 7** recibió **todos sus datos** después del pago.

Las principales áreas impactadas fueron:



Sistemas de  
almacenamiento



Datos en la nube



Redes y  
conectividad



Infraestructura  
clave de TI



Infraestructura de  
protección de datos

**53%** de las víctimas reportó que el ataque corrompió datos sensibles de la configuración de su infraestructura de datos.

## Backup fuera de línea: la mejor defensa

Las cifras demuestran que los expertos en TI tienen que **prestar más atención a los ataques de ransomware** para implementar estrategias efectivas que garanticen la protección de su activo más importante:

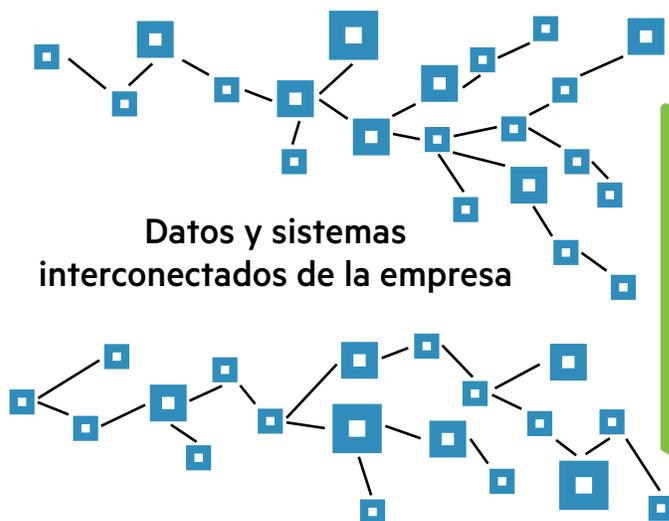


Para el **53%** de las organizaciones, la protección contra el ransomware es **una de sus prioridades.**

El **82%** de las corporaciones incrementará su inversión **para prevenir futuros ataques.**



El **respaldo o backup** es la **principal metodología** que las organizaciones aprovecharían para recuperar sus datos en caso de convertirse en víctimas de un ciberataque exitoso. Sin embargo, para que esta estrategia funcione, primero se debe **garantizar que las copias de seguridad estén lejos** del alcance de los ciberdelincuentes, por lo cual la mejor opción es crear un air gap:



Para reducir los riesgos de corrupción en los respaldos es vital crear air gaps que hagan físicamente imposible el acceso no deseado a los datos confidenciales. **El mejor soporte** para estos backups es la **cinta LTO**, pues se puede preservar totalmente **utilizable, protegida y accesible a largo plazo.**

**Air gap o espacio físico** que hace a los datos inaccesibles para los atacantes.



# Almacenamiento LTO: el mejor formato

La tecnología de cinta LTO es un formato abierto, potente, escalable y adaptable, cuyas capacidades se siguen desarrollando continuamente por proveedores líderes a nivel mundial como HPE, quienes ayudan a abordar las crecientes demandas de protección de datos en entornos empresariales.



Cada cartucho de cinta está especialmente diseñado para ofrecer **rendimiento, capacidad y confiabilidad** excepcionales, gracias a su compresión de datos, track layout y corrección de errores.

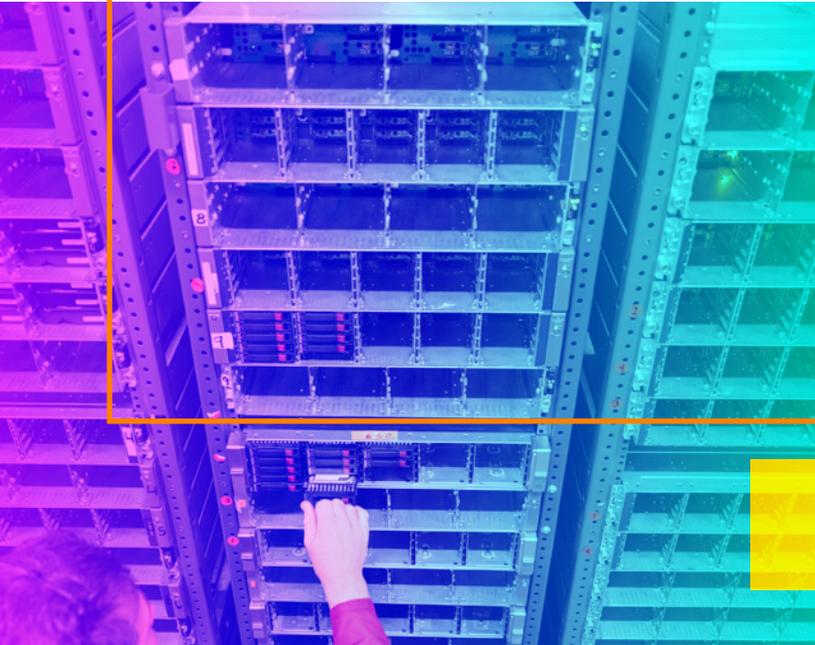
La **cinta LTO de 9ª generación** es lo que un gran número de empresas está implementando alrededor del mundo para **proteger sus archivos sensibles**. Para muestra, un caso de estudio:

## Ahorro en TV con sistemas LTO

Una productora de televisión europea implementó una estrategia de manejo de datos que incluía respaldar todas sus producciones en discos duros. Sin embargo, después de sólo dos años, **superó las capacidades de los discos** y concluyó que los costos estaban excediendo sus proyecciones.

Con el fin de abaratar sus costos y mantener sus datos seguros contra eliminación accidental, virus, ransomware y fallas en los discos, optó por sustituir los discos por una solución de cinta LTO-9, lo cual le permitió:

- **Reducir** sus costos **2.3 veces** en comparación con los discos.
- **Almacenar** de manera segura más de **6 PB** de datos.
- Ahorrar en **energía y enfriamiento**.



## Air gap = protección avanzada

Ninguna organización está exenta de ser blanco de los ciberataques. **Ya no se trata de si se sufrirá un ciberataque, sino cuándo.** A pesar de eso:



Sólo el **30%** de las empresas ha implementado una solución que genere un **air gap** en sus backups.

- Da a los cibercriminales la oportunidad de **corromper sus respaldos.**
- **Obstaculiza la recuperación** completa de datos.



Cuando una cinta LTO se retira de la unidad, se crea un **air gap** entre la información almacenada y el sistema de almacenamiento, lo cual **descarta la irrupción maliciosa y garantiza la recuperación íntegra de la información.** Por eso, los expertos que eligen la tecnología de cinta están mejor preparados para **reaccionar rápidamente ante un ataque de ransomware.**

# ¡Recomienda a tus clientes la tecnología LTO y ayúdales a crear la última línea de defensa contra los ciberataques!

Si tienes alguna duda o comentario, comunícate conmigo:

**Lidy Mara Hinstroza, G. Segment Sales Specialist Latam, 57 31 7517 9898.**

HPE respeta tu privacidad. Si no deseas seguir recibiendo mensajes de correo electrónico de HPE con ofertas especiales e información, contáctanos para cancelar tu suscripción.

Para obtener más información referente a la política y las prácticas de privacidad de HP, consulte nuestra Declaración de privacidad o escribanos a: HPE Privacy Mailbox, 11445 Compaq Center Drive W., Mailstop 040307, Houston, TX 77070, Atención: HPE Privacy Mailbox.