HPE TechFusion

Data is your differentiator.
Make it your competitive advantage.

Protéja sus datos frente a las amenazas y disrupciones

Fabian Terán
Data Service

Amenazas implacables en un mundo híbrido

El riesgo es muy real

59%
de organizaciones atacadas por ransomware[1]

94%
Entornos de copia de seguridad específicos[1]

4.9 M
Costo promedio por ataque[2]

Todo Mientras...

Los desafíos de protección de datos están aumentando

Datos en todas partes
Ubicaciones perimetrales, centros de datos, nube pública

Nuevas cargas de trabajo
Aplicaciones SaaS y nativas de la nube, flujos de trabajo de IA y analitica

Regulaciones estrictas
Las normas de datos transfronterizos son cada vez más complejas

Complejidad operativa
Las herramientas y los silos dispares dificultan la protección constante

1 El estado del ransomware, 2024

2 Informe sobre el costo de una violación de datos, 2024

LA CIBERSEGURIDAD CHILE EN CIFRAS

29m

Ataques de Ransomware reportados entre octubre y noviembre 2024

US$ 675m

Monto promedio por de rescate.

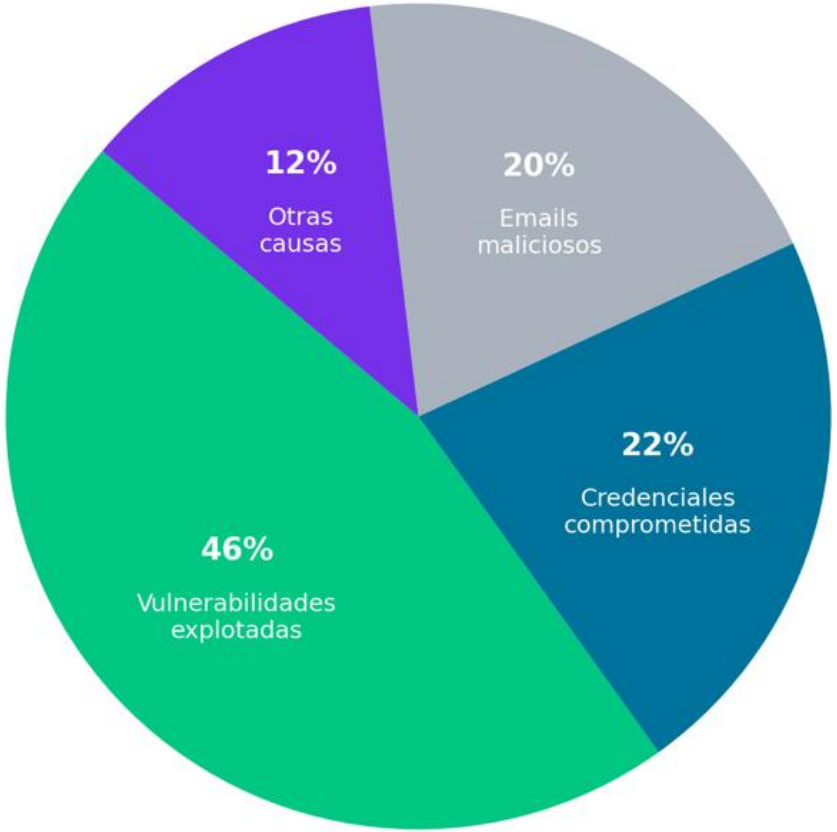
56%

De las empresas atacadas pago el rescate

US$ 300m

Perdidas promedio por evento

Técnicas de ataque usadas.



HPE | intel

Ciberataques: Empresas chilenas pagan en promedio USD $675 mil por el rescate de sus datos

Ransomware: La Amenaza que Está Transformando la Ciberseguridad Empresarial


LOS VEO CONTENTITOS
Están preparados para la vigencia de la nueva Ley de datos personales??

Ley de Protección de datos personales (Ley N°21.719)

PUBLICACIÓN:
AGOSTO 2024

VIGENCIA:
DICIEMBRE 2026

INFRACCIÓN LEVE
Hasta 5.000 UTM
(US$387.000)

INFRACCIÓN GRAVE
Hasta 10.000 UTM
(US$775.000)

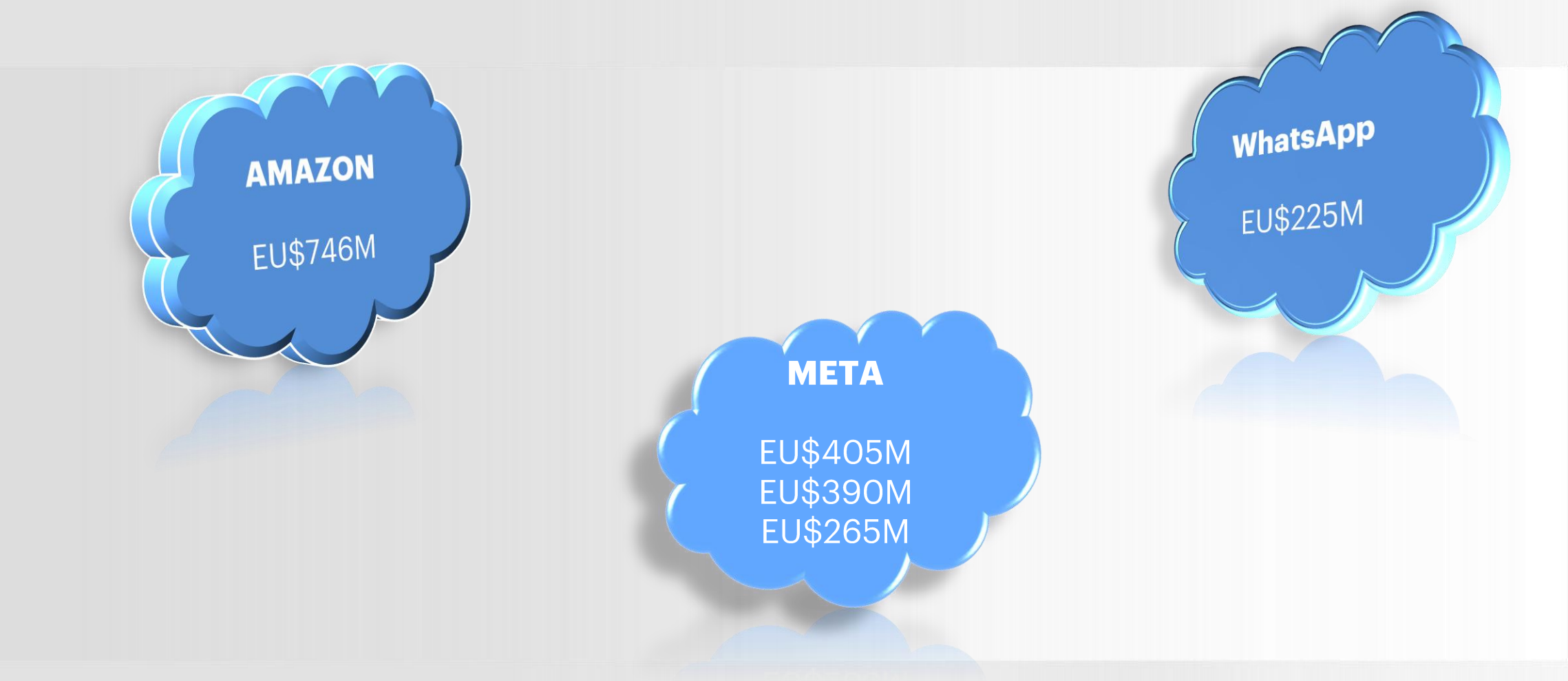
INFRACCIÓN GRAVÍSIMA
Hasta 20.000 UTM
(US$1.550.000)

“ Con esto, el estándar chileno se homologa al establecido por el **Reglamento General de Protección de Datos (GDPR)** de la Unión Europea, erigido como la referencia internacional para la protección de los derechos de las personas y sus datos personales. “

https://www.gob.cl/noticias/ley-proteccion-datos-personales-aprobacion-eleva-estandar-derechos/

HPE | intel

MULTAS GDPR EN EUROPA.



https://www.iubenda.com/es/help/124053-las-mayores-multas-rgpd-hasta-la-fecha

Es hora de reimaginar la protección de datos

Proteja todas las aplicaciones con una protección de datos integral

Cualquier carga de trabajo, cualquier ubicación, cualquier SLA

Planificar para actores maliciosos y desastres simultáneamente

Automatiza la protección para reducir el error humano

Mitiguar fallos de infraestructura

Alinearse a los presupuestos y rendimiento del negocio

Multiples capas de protección

Atributos fundamentales de las soluciones de HPE

1 Resiliencia cibernética: *Protéjase de las amenazas modernas*

2 Alto rendimiento: *Optimice la velocidad empresarial*

3 Ecosistema integrado: *Aborda todos los casos de uso*

Del borde a la nube y del origen al destino

Consideraciones sobre la Ciber resiliencia

En todo el ciclo de vida de los datos

La forma y el lugar en que se realiza la copia de seguridad de los datos determina la resiliencia

DESTINO

- **Immutable y air-gapped**
- **Copias y recuperación automatizadas**
- **Bajo RPO y RTO**

Detección y análisis de amenazas en tiempo real

Informar decisiones de protección y recuperación

- **Controles de acceso robustos**
- **Cifrado completo**
- **Protección basada en políticas**

ORIGEN

La protección es tan fuerte como la capacidad de recuperarse


¿CÓMO PROTEGER LOS DATOS PERSONALES?

Capacidades de protección que trabajan conjuntamente en el amplio panorama de riesgos

Cualquier carga de trabajo	**Tipo de carga de trabajo** Aplicaciones SaaS, en contenedores, virtualizadas y sin sistema operativo	**Tamaño de la carga de trabajo** Pequeño, mediano, grande y extra grande	**Madurez de la carga de trabajo** Aplicaciones establecidas, en evolución y emergentes
Cualquier ubicación	**En el borde** Tamaño adecuado para sitios más pequeños sin compromiso	**En centros de datos** Proteja de manera eficiente y efectiva a escala con mayorcontrol	**Para el Nube** Proteger hacia, desde, dentro y entre nubes públicas
Cualquier SLA	**RPO y RTO flexibles** Desde tan solo unos segundos con CDP y replicación síncrona	**Snapshot** y copias de seguridad inmutables orquestadas por socios de software	**Archivo** copias de seguridad en almacenamiento de objetos inmutables, cinta y nube

La protección de datos no se puede lograr con un producto puntual

Las organizaciones tienen diferentes ubicaciones, requisitos y controles

Característica HPE	Ley de Protección de Datos Personales (21.096- 21.719)	Ley Marco de Ciberseguridad (21.663)	Ley de Delitos Informáticos (21.459)
Silicon Root of Trust *(Servidor HPE Gen11/Gen12)*	✅ Garantiza integridad del firmware, evitando acceso no autorizado a datos personales desde el arranque.	✅ Apoya principio de "seguridad desde el diseño" exigido para operadores críticos.	✅ Reduce riesgo de acceso ilícito o sabotaje, tipificado como delito (Art. 2).
Ransomware Inline Detection *(Alletra MP B10000)*	✅ Minimiza pérdida de datos personales al detectar cifrado malicioso en tiempo real.	✅ Cumple con requisito de monitoreo continuo y medidas proactivas para prevenir incidentes	✅ Previene alteración de sistemas o datos, delito contemplado en Art. 4 y 7.
Gestión de identidad y MFA *(IAM en servidores, storage, redes)*	✅ Controla el acceso a datos personales, cumpliendo principio de confidencialidad.	✅ Alineado con exigencia de autenticación robusta y trazabilidad.	✅ Reduce probabilidad de suplantación o acceso indebido (Art. 3 y 5).
Zero Trust *(Segmentación y control dinámico de red con Aruba)*	✅ Limita exposición de datos personales entre dominios o redes.	✅ Apoya segmentación lógica y control de flujo exigidos para entornos críticos	✅ Previene desplazamientos laterales de atacantes dentro de sistemas (acceso sin autorización)
Recuperación ante incidentes *(Zerto)*	✅ Permite restaurar datos personales ante pérdidas accidentales o ataques.	✅ Obligación legal de contar con planes de continuidad y recuperación (Art. 11).	✅ Facilita atenuantes legales en caso de incidente (si existían medidas preventivas y recuperación).
Inmutabilidad de backups *(storage con snapshots protegidos, airgap)*	✅ Protege datos personales almacenados contra manipulaciones o borrado no autorizado.	✅ Apoya principios de resiliencia e integridad operativa frente a ataques.	✅ Dificulta la destrucción maliciosa de evidencia digital (delito penal - Art. 8).

HPE | intel

Empecemos

Sus desafíos son únicos. Reimaginemos juntos la protección de datos, comenzando con una evaluación de ciber resiliencia.

Aprende más

Thank You


HPE
intel