

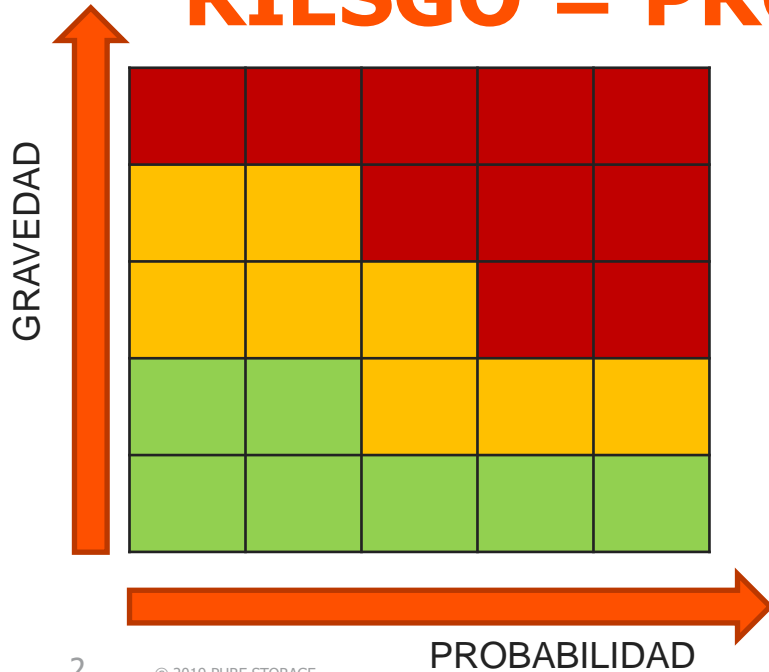
# RECONSIDERA LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO

Miguel Pleite, Director Técnico Pure Storage

# RIESGO

REDUCIR EL RIESGO EN UNA ORGANIZACION ES IMPERATIVO

## RIESGO = PROBABILIDAD X IMPACTO



# RIESGO

REDUCIR EL RIESGO EN UNA ORGANIZACION ES IMPERATIVO

---



## RIESGOS

Parada de las aplicaciones

Pérdida de datos

Problemas ambientales o de infraestructura

Fallos humanos

## MULTIPLICADORES

Complejidad

Coste de las funcionalidades

Normativa vigente (GDPR)

# RIESGO

REDUCIR EL RIESGO EN UNA ORGANIZACION ES IMPERATIVO



“80% de los encuestados reportaron al menos un incidente en los Dos Últimos Años que requirió la actuación del Plan de Recuperación del Negocio”

**Gartner**

Survey Analysis: IT Disaster Recovery in 2017

# RIESGO

REDUCIR EL RIESGO EN UNA ORGANIZACION ES IMPERATIVO

---



## NUESTRO RIESGO, EL NEGOCIO DE OTROS

Cyberataques

Ramsonware

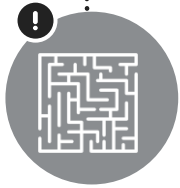
Ataque como servicio

Criptomoneda

500% incremento en 2019

# PROTECCIÓN TRADICIONAL

## RETOS

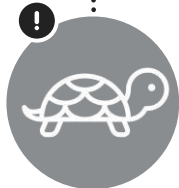


### COMPLEJIDAD

Funcionalidades difíciles de implementar y gestionar

Silos

Esfuerzo operativo



### LENTITUD

Recuperaciones (Datos y Aplicaciones) son muy lentas

SLA's que no se pueden cumplir

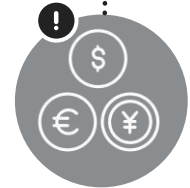
RTO's y RPO's que no se pueden asegurar



### LOCAL

Compleja integración con la nube

Difícil de reusar para obtener valor añadido



### COSTOSO

Coste del software

Gestión de licencias

Actualizaciones

Ventanas de mantenimiento

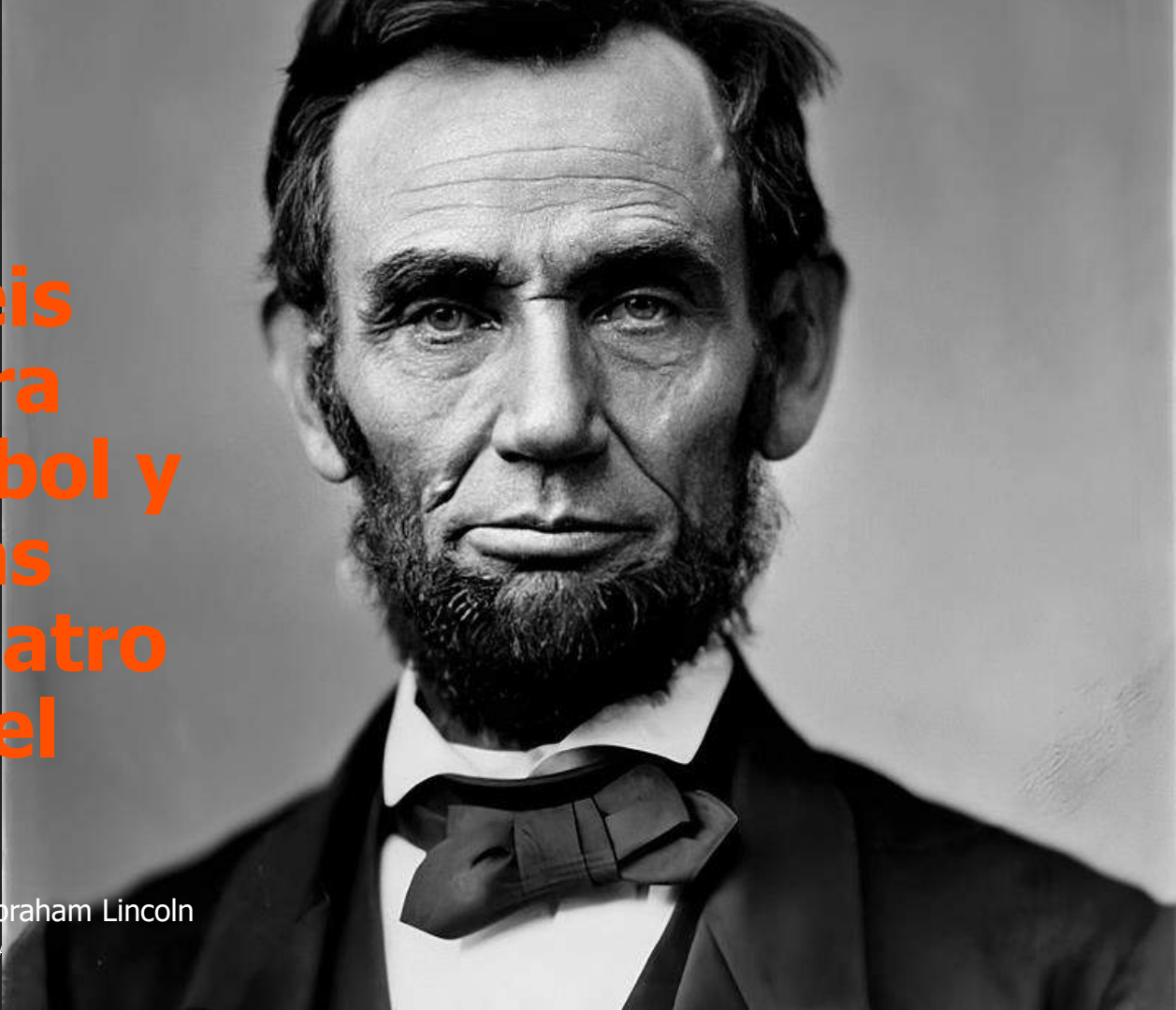
Fin de vida.

Migraciones

---

**“Dame seis  
horas para  
cortar un árbol y  
pasaré las  
primeras cuatro  
afilando el  
hacha”**

Abraham Lincoln



RECONSIDERARLO  
TODO



Reconsiderar la  
innovación

Reconsiderar el  
rendimiento

Reconsiderar la  
agilidad Cloud

Reconsiderar el  
despliegue de  
aplicaciones

Reconsiderar la  
analítica

Reconsiderar la  
protección de  
datos

Reconsiderar el  
ciclo de vida del  
infraestructura

Reconsiderar la  
protección de la  
inversión

Reconsiderar cómo  
se gasta

Reconsiderar la  
innovación

Reconsiderar el  
rendimiento

Reconsiderar la  
agilidad Cloud

Reconsiderar el  
despliegue de  
aplicaciones

Reconsiderar la  
analítica

Reconsiderar la  
protección de  
datos

Reconsiderar el  
ciclo de vida del  
infraestructura

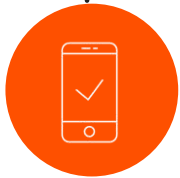
Reconsiderar la  
protección de la  
inversión

Reconsiderar cómo  
se gasta



# PROTECCIÓN MODERNA

## EXPERIENCIA



### SIMPLE

- Simple por diseño
- Simple de implantar
- Consolidar silos
- Sin esfuerzo operativo
- Complementado con técnicas de Inteligencia Artificial



### RAPIDO

- RPO=0 RTO=0
- Continuidad de negocio transparente al usuario.
- Recuperaciones instantáneas desde snapshots
- Recuperaciones ultrarápidas del backup



### NUBE

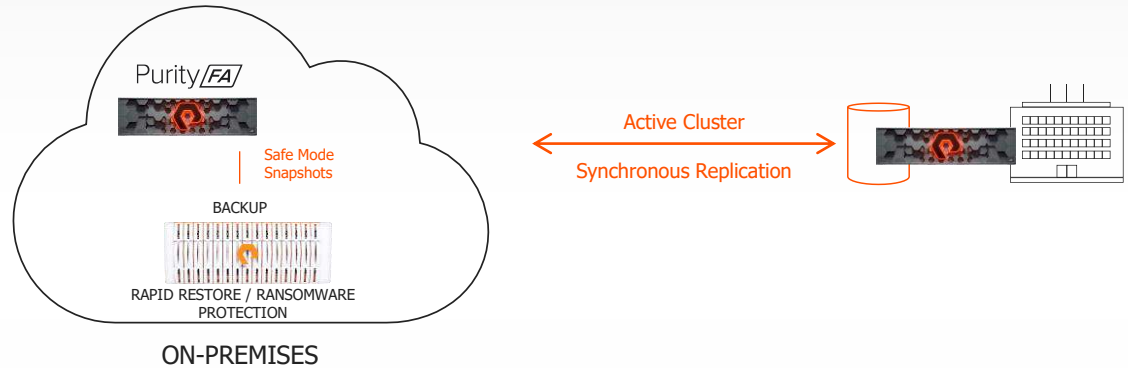
- 100% Integrado con la Nube
- Datos como servicio



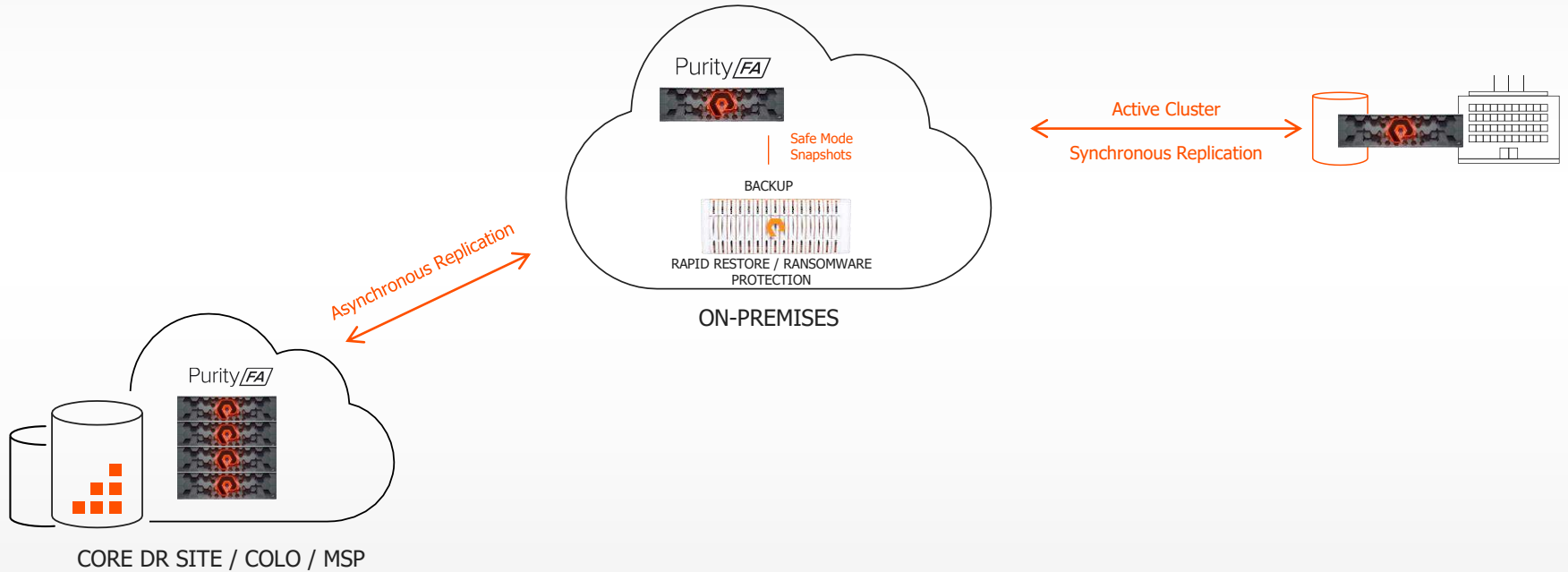
### SUBSCRIPCIÓN

- Todo incluido de serie
- Modelo de consume flexible (adquisición o alquiler)
- Siempre activo

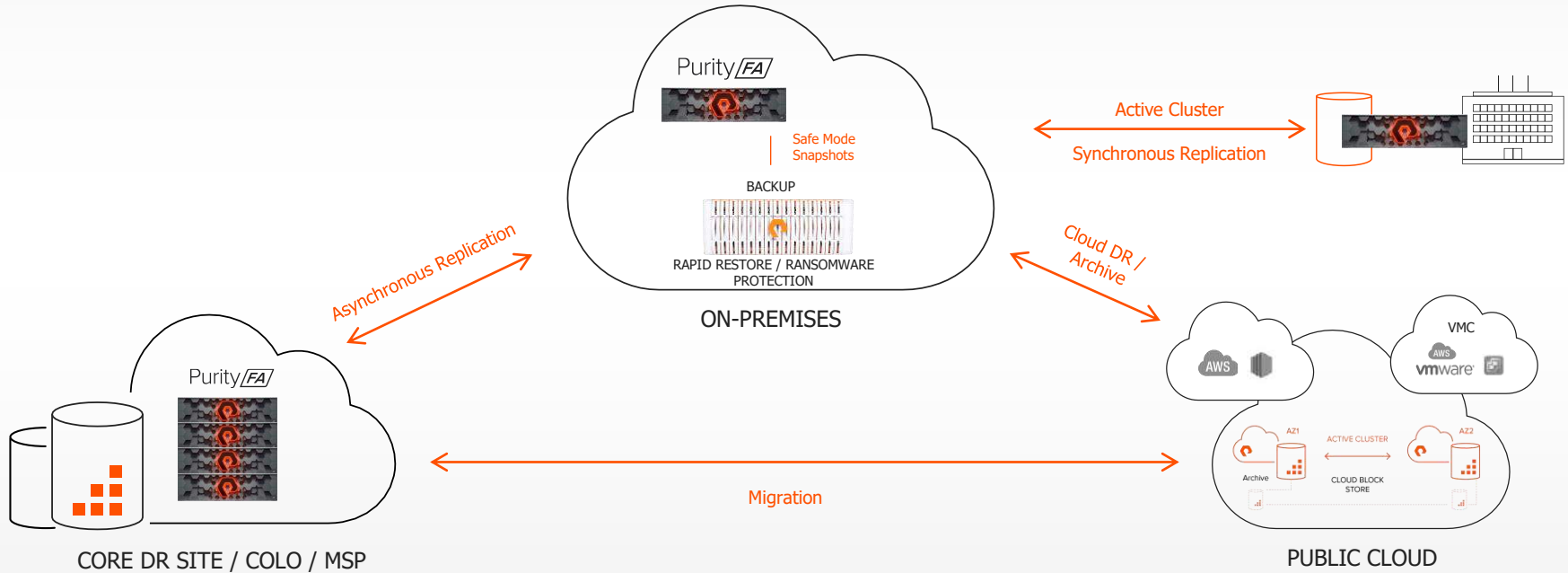
# Reconsidera la Protección de Datos



# Reconsidera la Protección de Datos



# Reconsidera la Protección de Datos



# BACKUPS son la ULTIMA línea de DEFENSA.

Si tus datos son  
encriptados, tu único  
recurso es recuperar  
de tus copias de  
seguridad



# ATAQUE DE RANSOMWARE



PASO 1  
Eslabón más  
debil

PASO 2  
Expande por el  
dominio

PASO 3  
Encripta ficheros,  
datos, bases de  
datos, **destruye**

**backups**

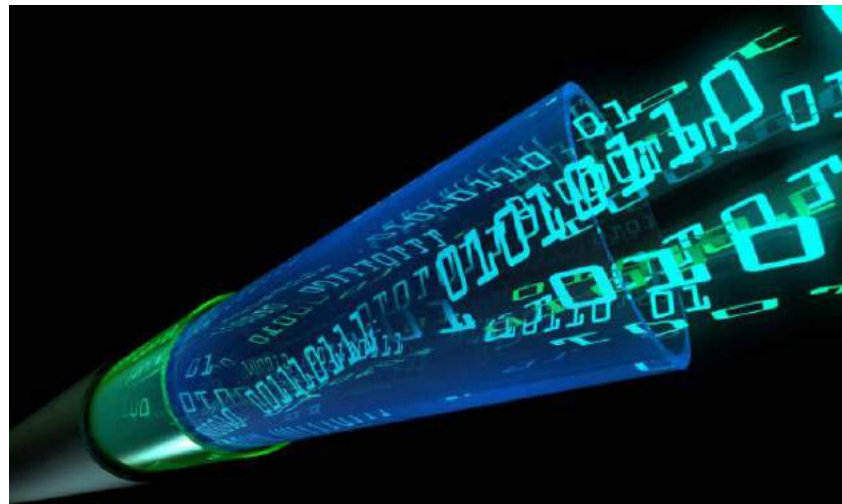
PASO 4  
Extorsión



# TRAS UN ATAQUE, NECESITAS DOS COSAS



**COPIAS DE SEGURIDAD QUE SE  
PUEDAN USAR  
OCULTAS AL ADMINISTRADOR**



**RECUPERAR RÁPIDAMENTE  
DE DÍAS A MINUTOS**

# PURE FLASHBLADE™ FILE AND OBJECT STORAGE

## MULTI-PURPOSE, USE FOR RAPID RESTORE




FlashBlade™ **FB**

**PEAK BACKUP SPEED:  
90 TB/HR**

**PEAK RESTORE SPEED:  
270 TB/HR**

**SUSTAINED PERFORMANCE AS  
DATA VOLUMES INCREASE**

**SMB, NFS, S3**

A person is seen rappelling down a large, reddish-brown rock face. The person is silhouetted against a clear blue sky. The rock face is textured and shows some shadows. The person is holding onto a rope and is positioned on the right side of the frame, with their body angled downwards. The overall scene conveys a sense of adventure and risk.

**"La vida es inherentemente arriesgada. Sólo hay un gran riesgo que debes evitar a toda costa, y es el riesgo de no hacer nada."**

Denis Waitley

