

# Dell Data Protection

## Centrese en su negocio no en las copias de seguridad

Isaac Fores, Miguel Alcazar, Rafa Guardamino  
Dell Software, Data Protection



# ¿Qué es proteger su negocio?

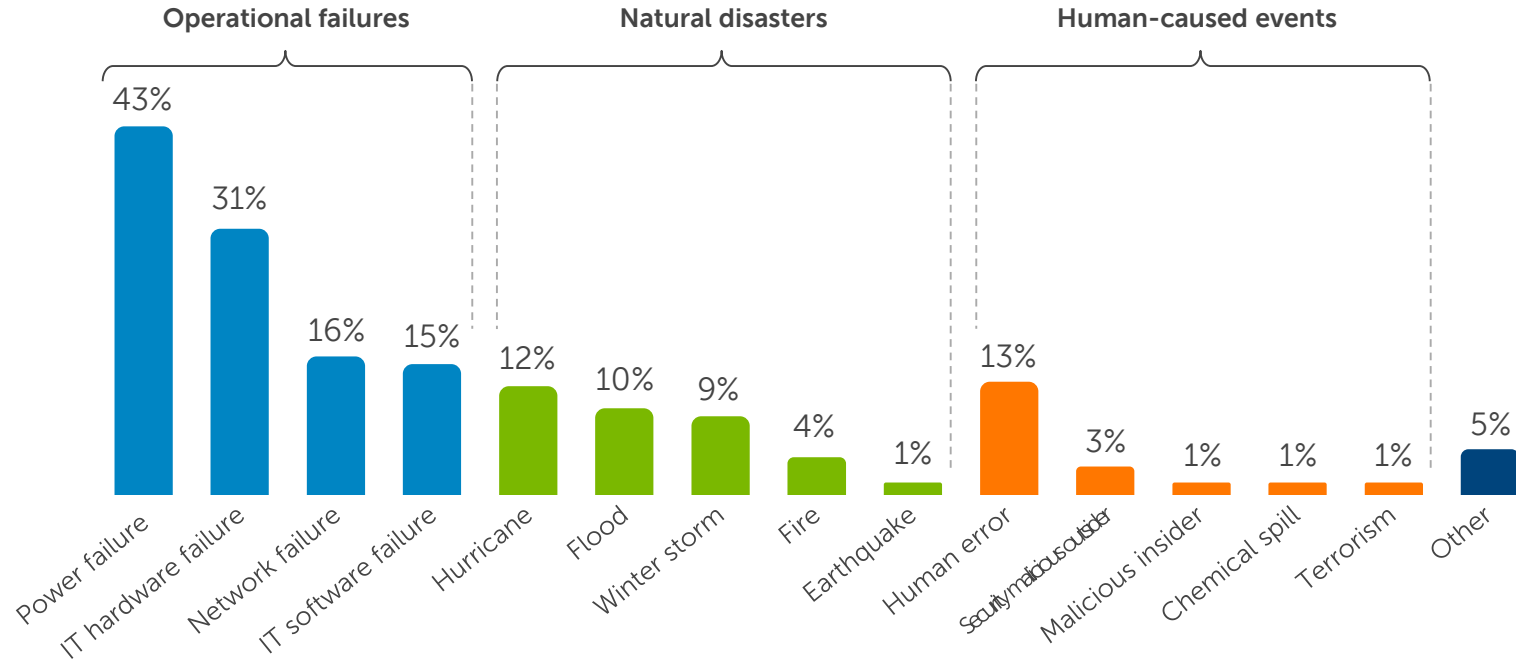
- **Protección de las aplicaciones**
- **Respaldo y recuperación**
- **Replicación y recuperación ante desastres**
- **Protección virtual**



Software integrado y escalable para negocios y empresas. Facilitamos la protección y la administración de redes, aplicaciones, sistemas, extremos, dispositivos y datos.

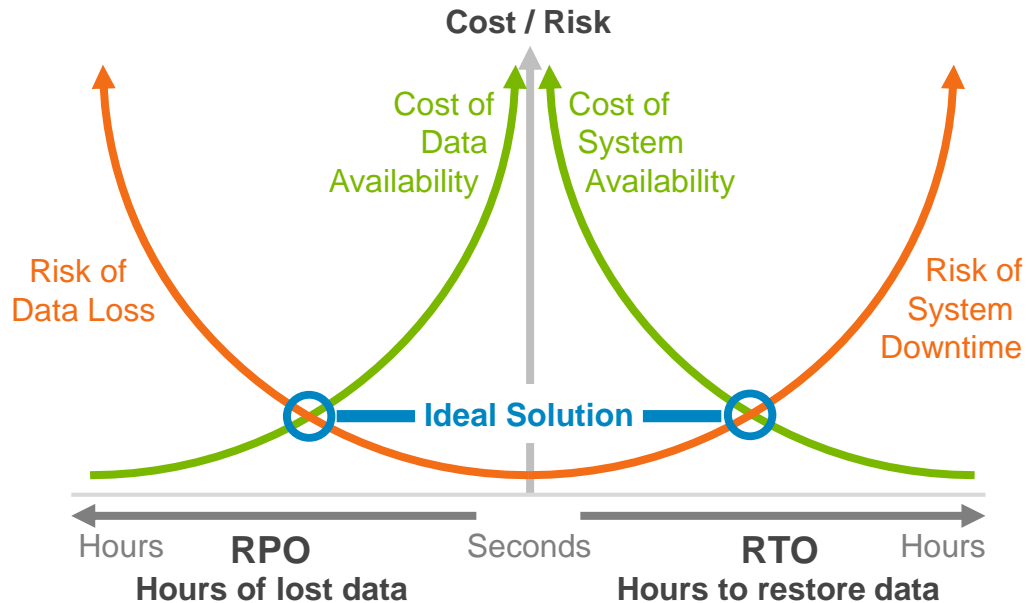
# Su desastre se encuentra en su centro de datos

Usted sabe qué? 2 de cada 3 compañías han declarado un desastre en los últimos 5 años!



# El riesgo frente al enigma coste

Equilibrio de valor de los activos frente los costes de la disponibilidad



The lower the RPO/RTO requirements, the **greater the cost** of meeting them



The higher the RPO/RTO requirements, the **greater the risk** of data loss & system downtime



The **ideal solution** meets or exceeds RPO/RTO requirements for a cost that does not exceed the value of the assets, the cost of downtime

# La evolución...

Dos tendencias superpuestas están reconfigurando rápidamente la protección de datos

## 1 Cambios en la expectativa – Externos

The Age of the Customer meets the Era of Now  
changing the game for IT shops globally



Always On



Connected



Protected



Fast

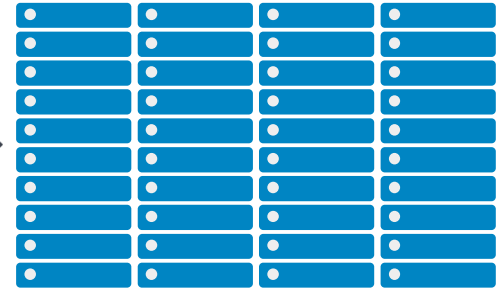
## 2 Crecimiento masivo de datos – Interno

40X

increase  
in data

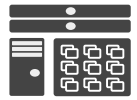


2009  
0.8 ZB



2020  
35 ZB

# Estas preparado?



Complex



Virtual



Mission Critical



**18.5 Hours**  
downtime

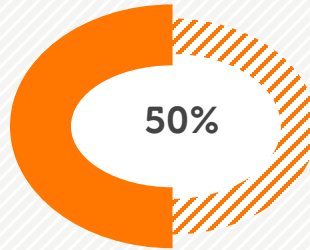


**\$5,600/Min**  
costs



**Decreased**  
productivity

Not  
Prepared



50%

50% of all data  
restores ~~fail~~

All data is lost



Restored ?

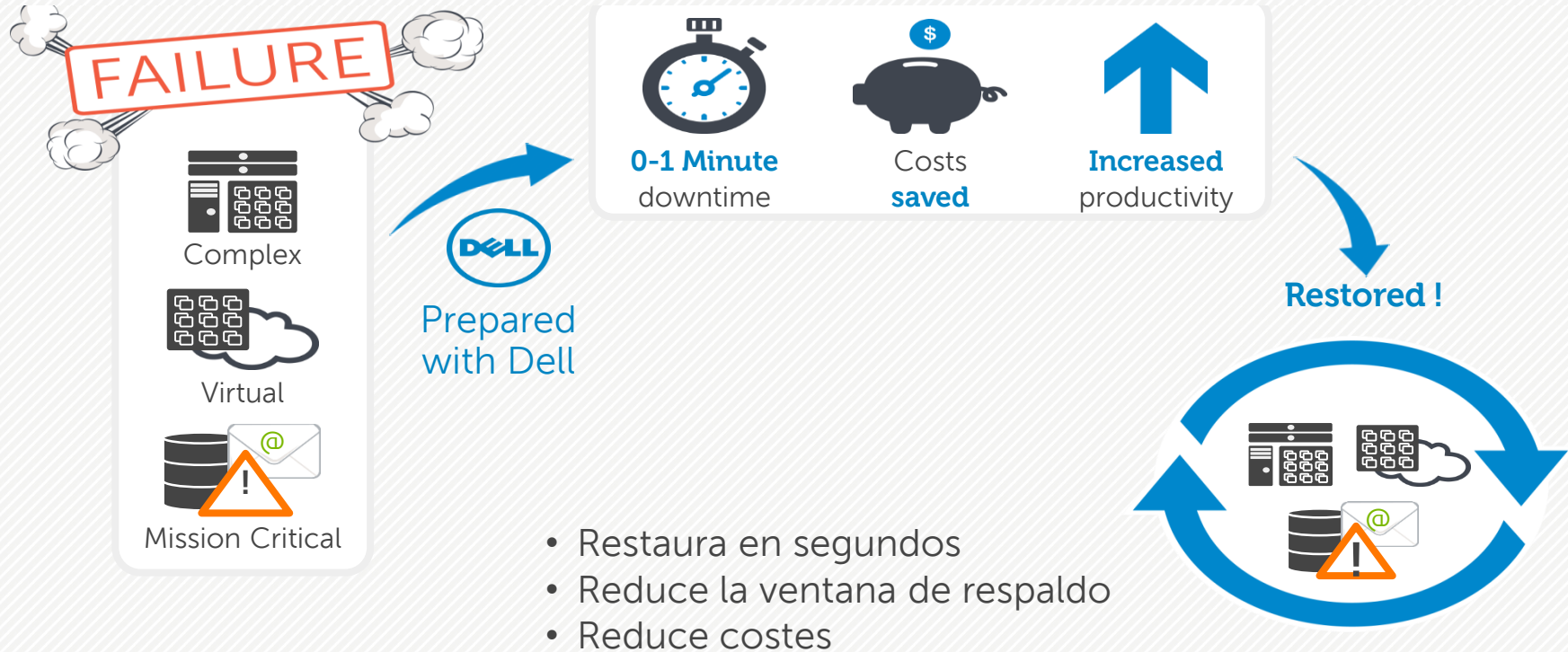


# ¿Y si pudiera encontrar la copia de seguridad para su negocio?

- Reducir el coste de la complejidad
- Eliminar la necesidad de comprometer
- Dejar la complacencia



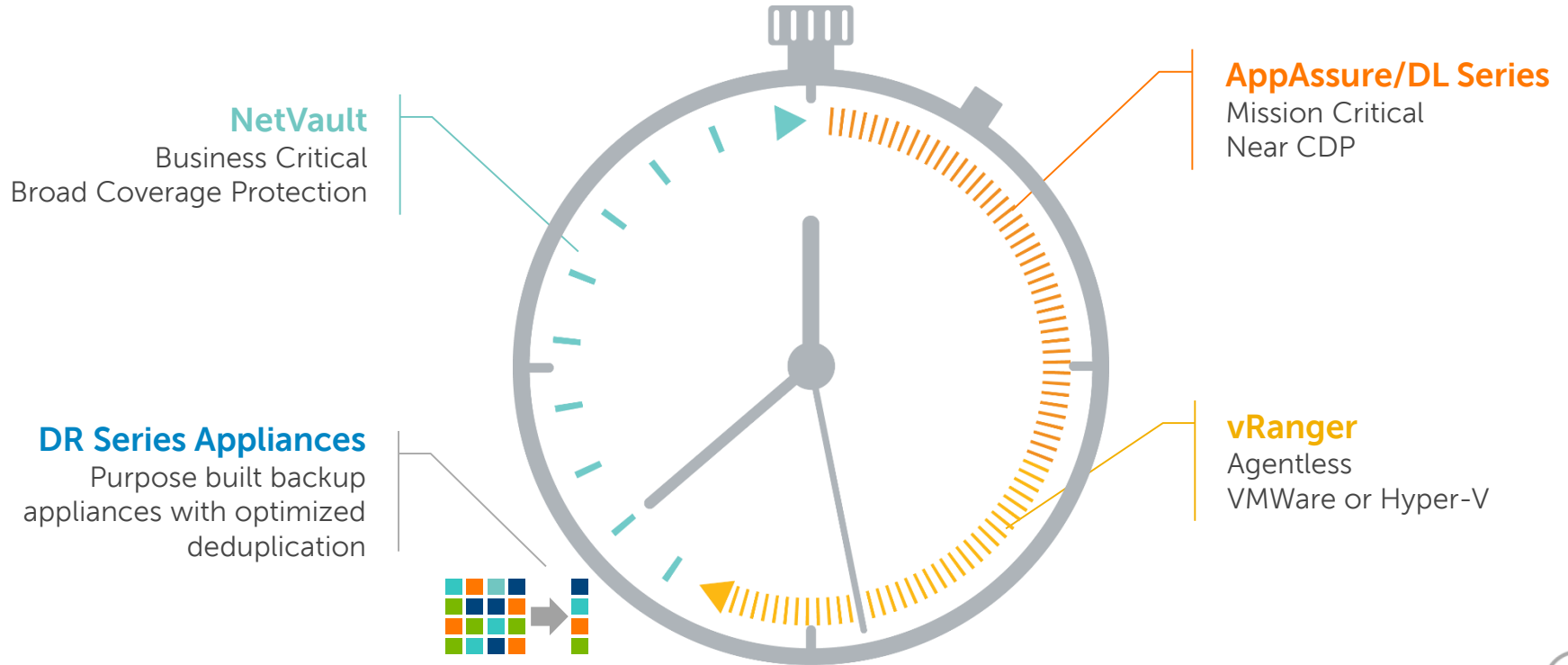
# What if?





# Soluciones de Dell Data Protection.

Adapta el Backup a tu negocio



# Portfolio Completo en este 2014



## AppAssure 5.4

Backup in minutes ,  
restore in seconds with  
protection for physical,  
virtual or cloud

- + Major MSP features
- + Significant usability
- + ease of use changes  
including auto update



## NetVault 10

Enterprise protection for  
everyone with unparalleled  
ease of use

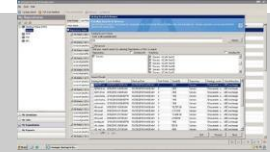
- + New web based GUI
- + Significant ease of use  
enhancements
- + Additional performance
- + Additional scale



## DR 6000

Smarter backup and  
recovery that augments  
existing environments for  
massive improvements

- + New enterprise  
platform
- + Increased performance
- + Capacity for enterprise,  
up to 180TB



## vRanger 7

Smarter backup and recovery  
that augments existing  
environments for massive  
improvements

- + VMware vSphere / ESXi 5.5  
support
- + Microsoft Hyper-V Server  
2012/2012 R2 agentless  
backup support
- + Increased performance

# Que y Cuando

## AppAssure

- AppAssure Agent (which includes **Windows**, **Linux**, MS **Exchange**, **SQL** Server and **SharePoint** support)
- AppAssure Central Management Console
- Granular recovery for MS **Exchange** and **SharePoint**
- **Universal Recovery**
- **Liver Recovery**
- Archiving to the cloud
- In-line **deduplication** (SW)

## NetVault Backup

- Backup Windows, Linux, **Unix** and **Mac OS**
- NetVault plug-ins for VMware, Hyper-V and database *applications* such as **SAP**, **Oracle**, DB2, and more
- Deduplication with NetVault SmartDisk and duplication **appliances** (appliances are not included)
- Backup to a variety of **tape** devices

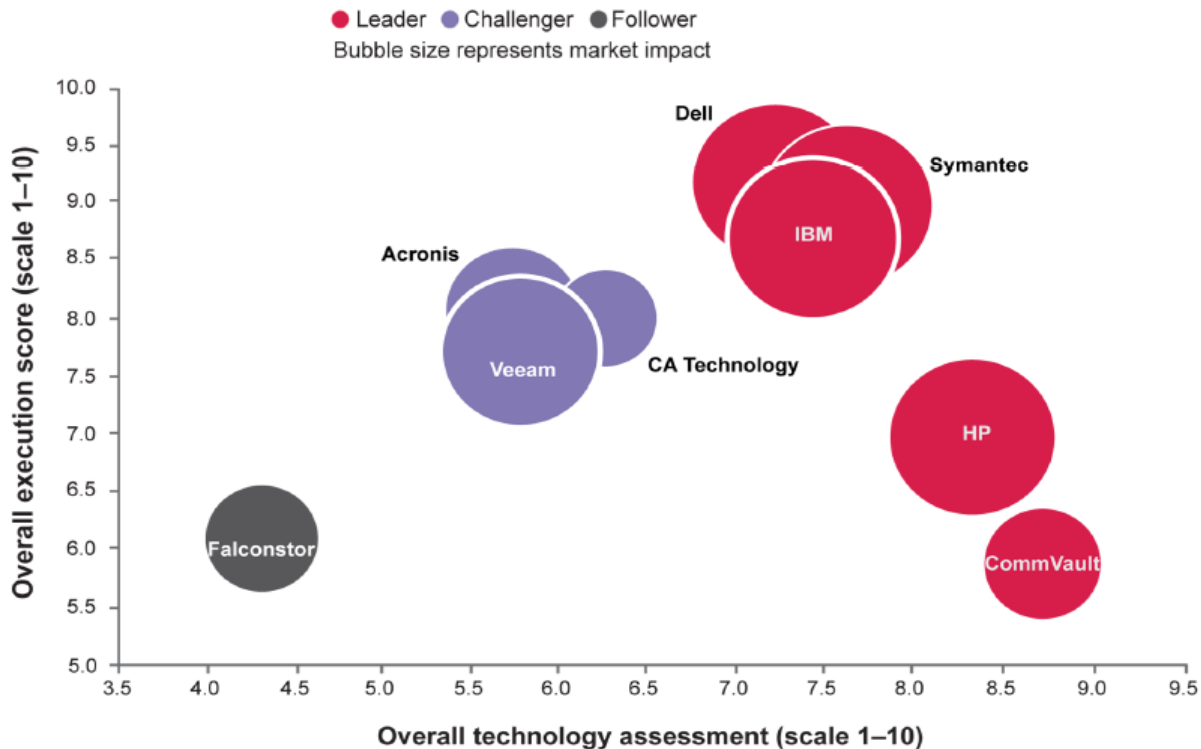
## vRanger

- VM replication
- Deduplication with NetVault SmartDisk and deduplication appliances
- **Agentless** backup for VMware and Hyper-V



# Protección de datos; Líderes del Mercado

Expanded view of Ovum Decision Matrix: enterprise backup and recovery, 2014–2015



# Protegidos por Dell

- Cada vez mas clientes se cambian a Dell para ayudar con sus necesidades de backup & recovery.



**82,000**

Clientes globales de pequenos negocios a Fortune 500



**60%** ahora invierten 2 hr o menos monitorizando backup

Confianza de



**30**

Los 40 bancos globales



**#6** en cuota de mercado despues de 18 meses



**× 3,000**

clientes nuevos cada trimestre

**400PB**

Datos protegidos por uno de los buscadores lideres



# Referencias



TOYOTA

**NORTHROP GRUMMAN**

**FUJIFILM**



**citigroup**



**FUJITSU**

**WALT DISNEY**  
INTERNET GROUP



**YAHOO!**

**SAFEWAY**



**WeightWatchers**

**ticketmaster**

**CMIC**  
cmc markets



**Raytheon**

**U.S. AIR FORCE**



Nunca pagar en exceso o en  
cambio adquirir soluciones  
con baja protección



# Gracias

