


dato

**Todo lo que necesitas
saber sobre**

Respaldo/Continuidad





**La protección de
datos es algo
aburrido pero
crítico.**

Entendiendo el riesgo

- 25% de las máquinas de producción fallarán este año¹
- 24% dicen haber experimentado un desastre total de datos.²
- 70% de los negocios pequeños que han experimentado perdidas mayores de datos, cerraron en un margen de un año.³
- Mientras más antiguo sea tu equipo, mayor es el riesgo.

1. Gartner Group Study

2. Forrester Research Study

3. Pricewaterhousecooper

La protección de datos es una responsabilidad legal.

- Las regulaciones de conformidad como HIPAA requieren sean aplicados planes de respaldo, recuperación, y continuidad.
- El cumplimiento de responsabilidades de PCI y datos financieros se hace cada vez más estricto.
- La pérdida de datos no será tolerada en el futuro.





**ENTONCES
COMO
LO
RESOLVEMOS?**

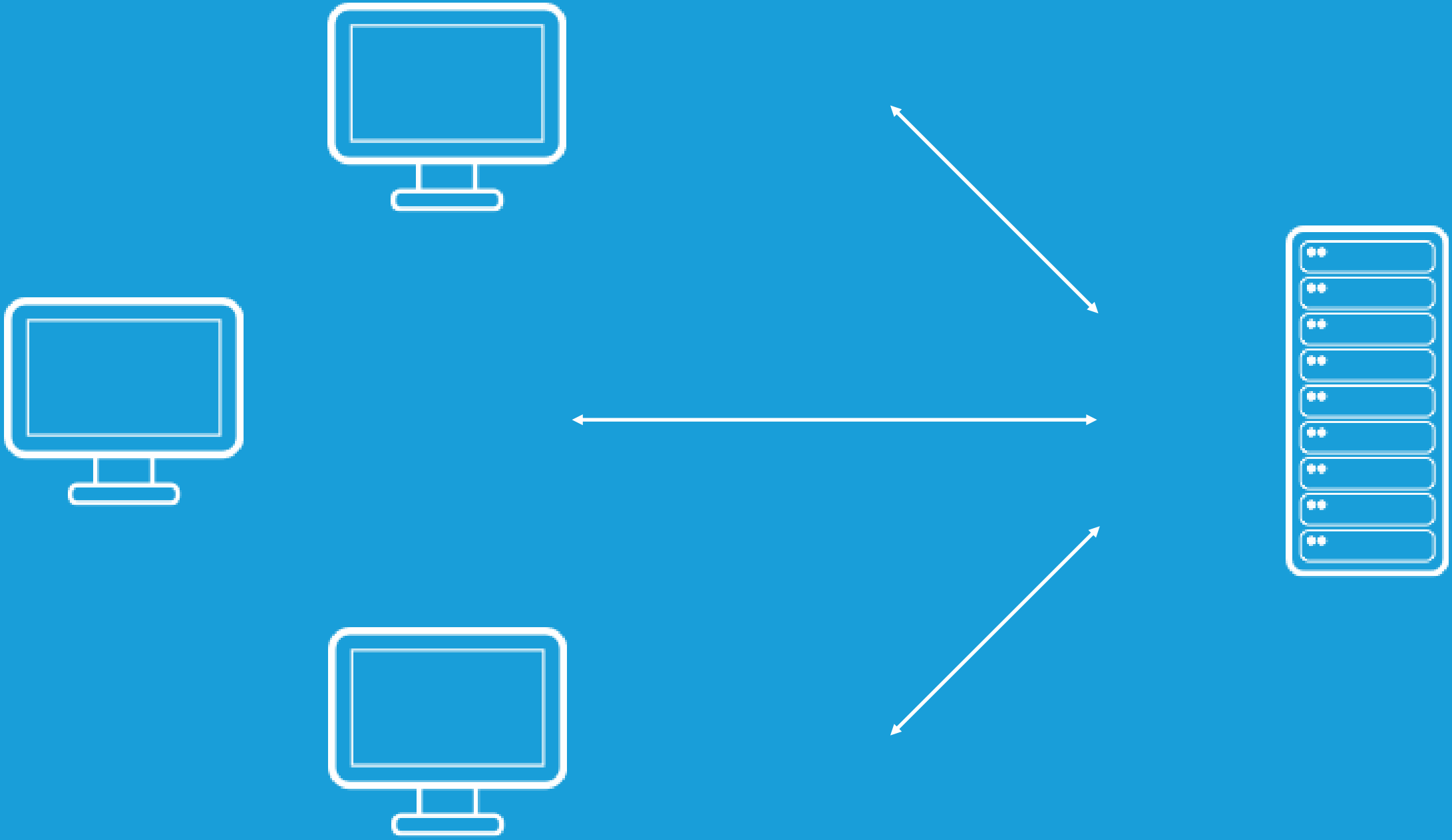
Descomprimamos esto

- Conoce tu infraestructura tecnológica
- Entiende los riesgos y las opciones
- Enfoque de compra
- Verificación/Prueba



**"SON LAS 10 PM. SABES
DONDE ESTA TUS DATOS?"**

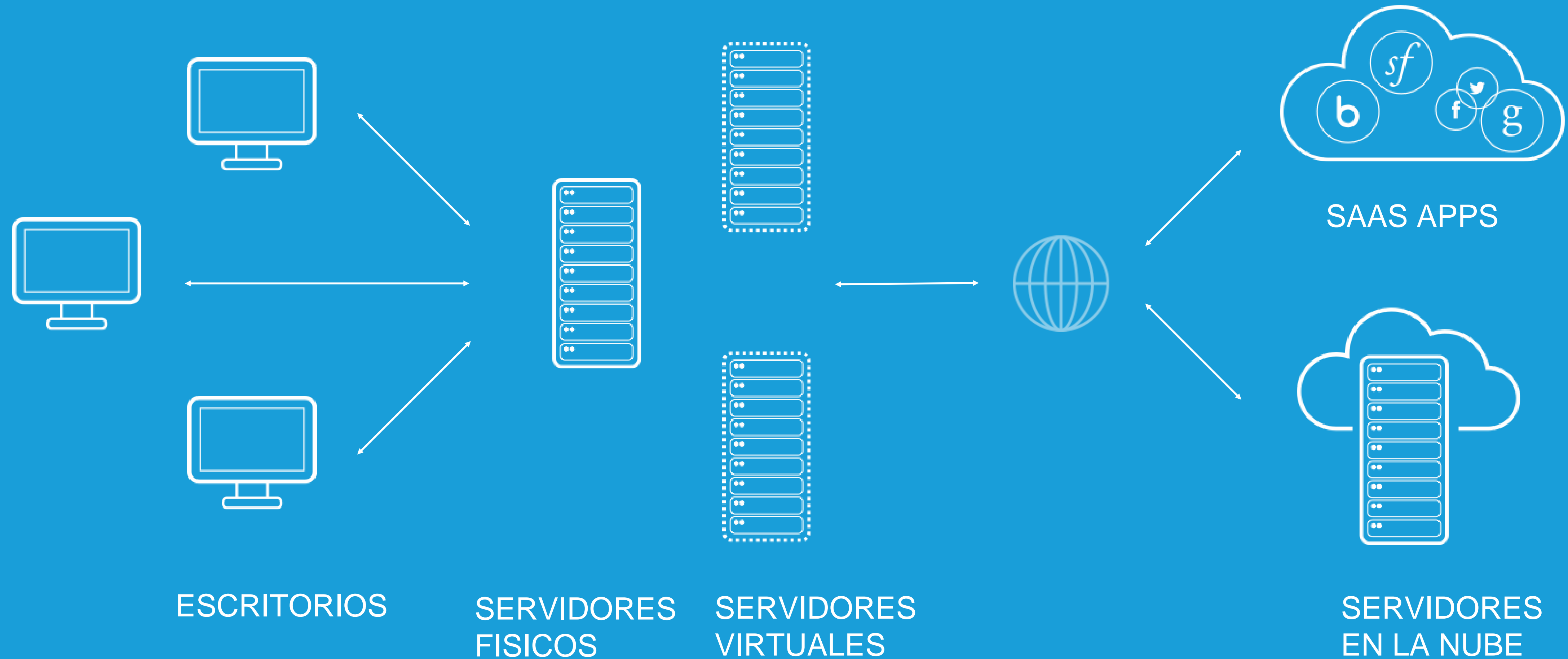
LA VIDA SOLIA SER FACIL



ESCRITORIOS

SERVIDORES
FISICOS

PERO LUEGO SE COMPLICO



En el 2015 La Data de un negocio está en todas partes

- Estaciones de trabajo
- Servidores Locales
- Dispositivos móviles
- Discos removibles
- Aplicaciones de nube SaaS
- Nubes públicas



**NO NECESITO RESPALDAR
ESTOS ARCHIVOS**

La información de un negocio Tiene que ser protegida

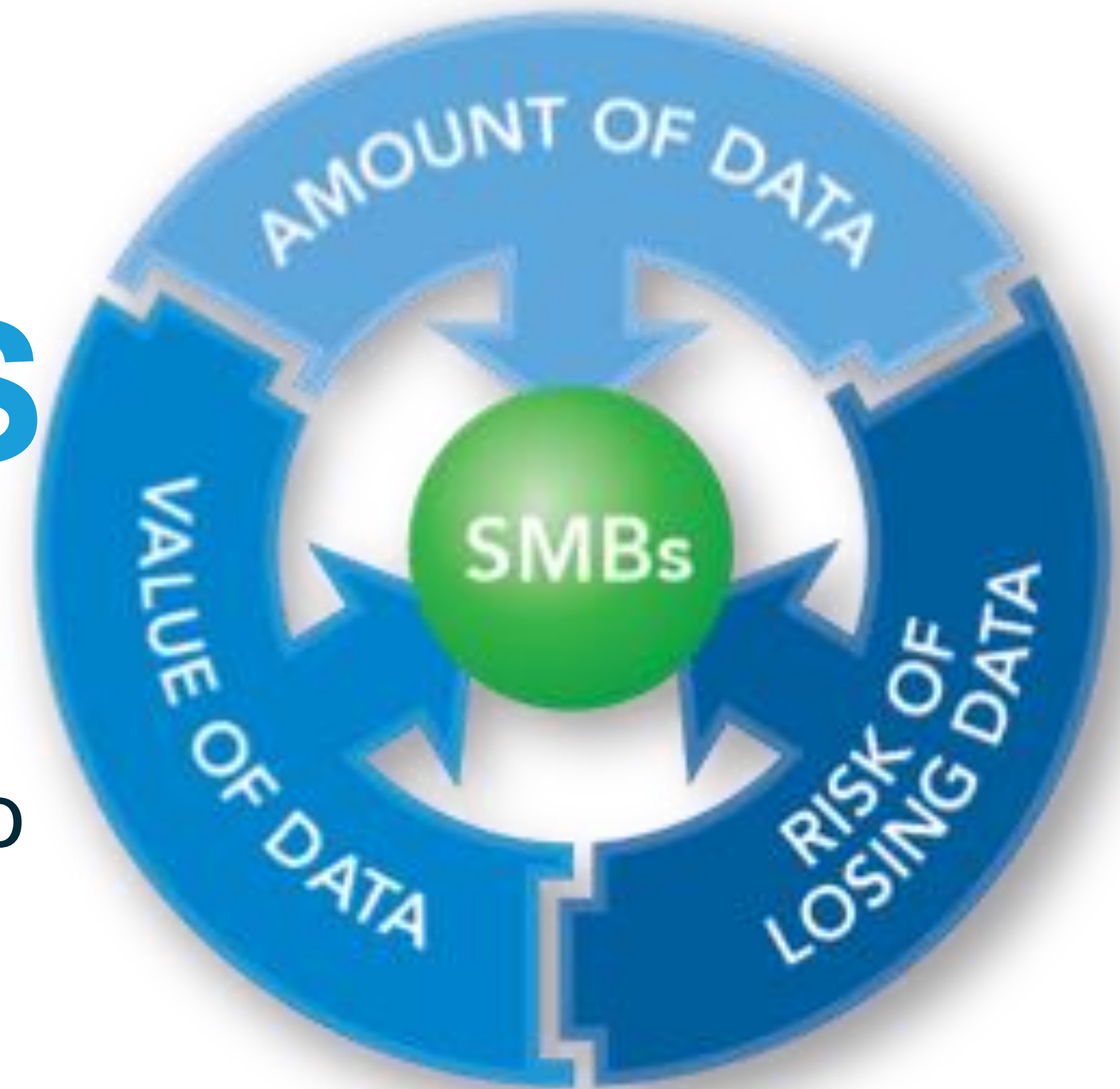
- Los archivos en terminales de trabajo son más críticos de lo que piensas.
 - Descubrimiento Electrónico
- No introduzcas el error humano a un área tan crítica.
- Es más barato un sistema de protección que crear políticas para dividir la data.
- La simplicidad es tu mejor amigo.

Descomprimamos esto

- ~~Conoce tu infraestructura tecnológica~~
- Entiende los riesgos y las opciones
- Enfoque de compra
- Verificación/Prueba

LA TORMENTA PERFECTA DE DATOS

- Cada empleado crea data
- El valor y el dependimiento en la data va en aumento
- La data de un negocio viaja a todos lados.



La protección de la pérdida de data no siempre es protección contra el salir de servicio.

- El negocio se hace en aplicaciones no data.
- La recuperación de archivos es un componente para la restauración de un negocio
- Piensa en tiempo de funcionamiento y de fallo.
- El tiempo de un empleado es costoso y debe de ser parte de la conversación.
- Cuando se trata de protección, el formato del archivo es importante!

Respaldo basado en Imagen Vs Archivo

Respaldo basado en imagen

- Captura todos tus archivos, aplicaciones y sistemas
- Recuperación de sistema completo
- Reinicio en caso de desastre
- Completamente automatizado

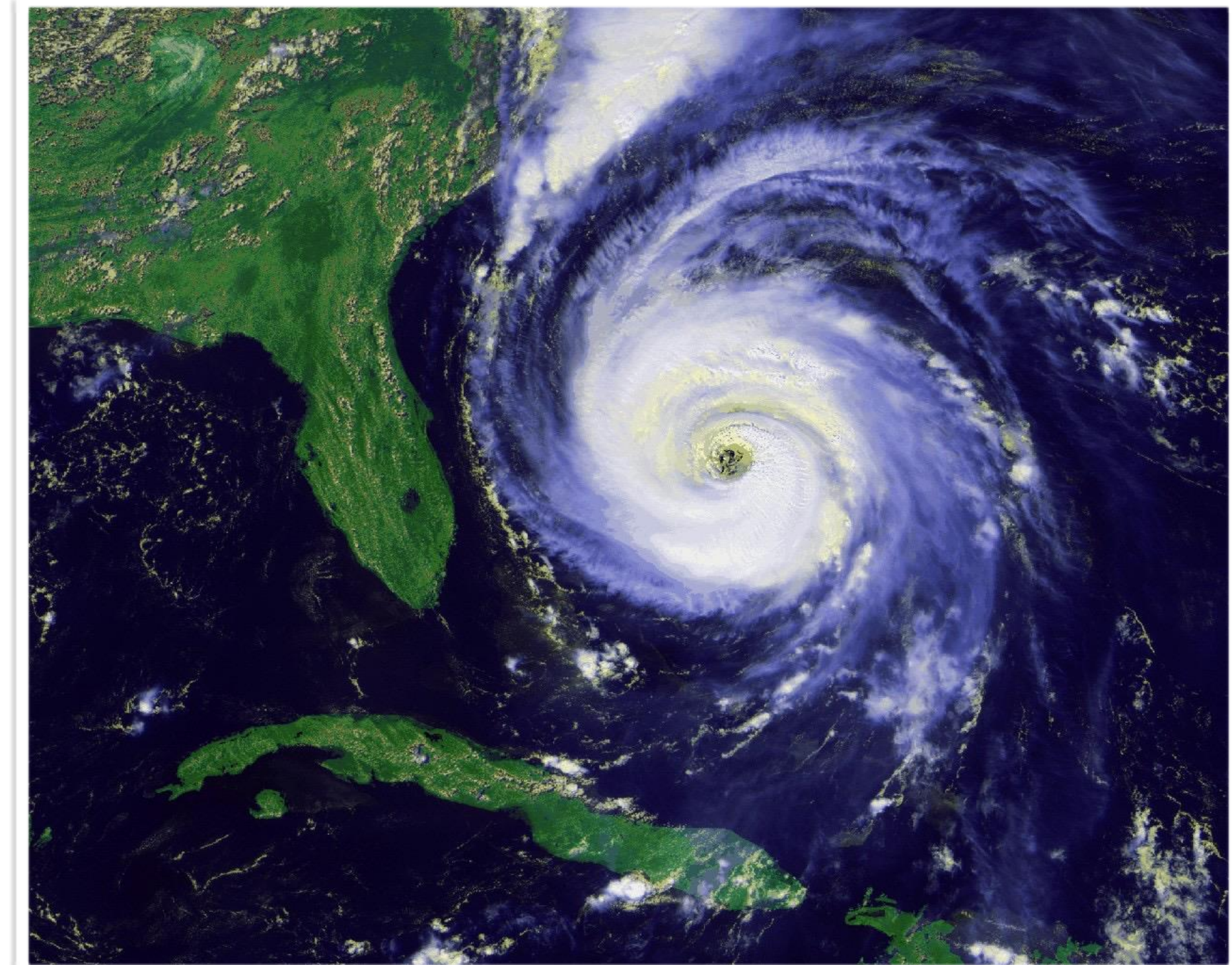
Respaldo basado en archivo

- Archivos y carpetas
- Elige lo que quieres proteger.
- Manual de procesos
- No hay reinicio
- Puede ser mejor para tu musica

El respaldo no es continuidad de negocio

	Backup	Business Continuity
Local protection	✓	✓
Cloud protection	Sometimes	✓
Restore both applications	Sometimes	✓
Instant local + cloud failover	✗	✓
Ability to prevent downtime	✗	✓
Typical RTO	Hours to Days	Seconds

ESTE NO ES
EL UNICO
DESASTRE



CryptoLocker

- Symantec dice que las cuentas familiares de CryptoLocker son responsables del 55% de todos los ataques
- \$400 to \$5000 para desbloquear tus propios archivos.
- 25 a 72 para pagar
- Si no pagas, todos tus archivos permanecerán cifrados y las contraseñas destruidas
- Millones de dolares perdidos



Descomprimamos esto

- ~~Conoce tu infraestructura tecnológica~~
- ~~Entiende los riesgos y las opciones~~
- Enfoque de compra
- Verificación/Prueba

Costo de los desastres

- Paro de operaciones
- Pérdida de ventas
- Penalidades de cumplimiento
- Fallo en fechas de entrega
- Pérdida de datos
- Litigio potencial
- Daño permanente a la reputación

Ten un presupuesto realista

- Empieza con un marco de referencia
 - Calculadora de tiempo fuera de servicio(hexistor.net/rto)

Objetivo de tiempo de Recuperación (OTR)

- Cuanto tiempo tomará recuperarse de un desastre?
- Segundos? Minutos? Horas? Dias?
- Cuanto costará esto?
- 3 años de servicio = 1 día fuera de servicio

RECOVERY TIME CALCULATOR
EVALUATE YOUR RECOVERY TIME AND RECOVERY POINT OBJECTIVES

SET OBJECTIVES

RECOVERY TIME OBJECTIVE	RECOVERY POINT OBJECTIVE
0 HR 30 MIN	12 HR 0 MIN

RECOVERY PROCESS

HOW MUCH DATA IS ON YOUR CRITICAL BUSINESS SYSTEMS?	250 GB
HOW OFTEN DO YOU CURRENTLY BACKUP THESE SYSTEMS?	12 HR 0 MIN
HOW LONG DOES IT TAKE TO INITIATE YOUR RECOVERY PROCESS?	1 HR 0 MIN
ARE YOU RECOVERING DATA FROM A LOCAL NETWORK OR THE CLOUD?	<input checked="" type="radio"/> LOCAL <input type="radio"/> CLOUD

DOWNTIME COSTS

HOW MANY EMPLOYEES WOULD BE AFFECTED IF THE CRITICAL SYSTEMS FAILED?	20 EMPLOYEES
--	--------------

Ten un presupuesto realista

- Empieza con un marco de referencia
 - Calculadora de tiempo fuera de servicio(datto.com/rto)
- Invierte en una solución que pueda crecer con tu compañía
 - Compatibilidad del sistema virtual
 - Manejo de banda-ancha
- **TEN CUIDADO CON LA LETRA PEQUEÑA**
 - Servicios, Recuperación, pruebas
 - Facturación de nube variable

Descomprimamos esto

- ~~Conoce tu infraestructura tecnológica~~
- ~~Entiende los riesgos y las opciones~~
- ~~Enfoque de compra~~
- Verificación/Prueba

Pruebas, Pruebas y más Pruebas

- Ve resultados
 - La basura que entra, la basura que sale
- Pruebas automatizadas
- No temas preguntar
 - Qué pasa si desconecto esto?



**TU PRIMERA PRUEBA POR
LO GENERAL PRESENTA UN
RESULTADO DE 1/10**



**TU SEGUNDA PRUEBA
SERA MUCHO MEJOR**

Descomprimamos esto

- ~~Conoce tu infraestructura tecnológica~~
- ~~Entiende los riesgos y las opciones~~
- ~~Enfoque de compra~~
- ~~Verificación/Prueba~~
-
- Qué aprendimos?

Enseñanzas del seminario

- Asegúrese de que el sistema instalado es capaz de brindar continuidad.
 - Respaldos y restauraciones locales
 - Respaldos y restauraciones en la nube
 - Vizualiza rápidamente tu infraestructura tecnológica
- Un proveedor de servicios confiable
 - Encuentra la solución que mejor se ajuste a tu negocio
 - Prueba tus sistemas
 - Asegura la recuperación de un desastre



**LA CONTINUIDAD EN UN
NEGOCIO ES COMO UN
CINTURON DE SEGURIDAD**