



Empresas maduras ante la complejidad del almacenamiento de datos

Introducción



Muchas empresas maduras y organizaciones (semi)públicas se encuentran en una encrucijada, operando con generaciones diversas de infraestructura TI y múltiples estrategias, a veces contradictorias, de orquestación de datos. Esta combinación de hardware heredado, plataformas en la nube y marcos operativos en evolución convierte la modernización efectiva y la gestión adecuada de los datos en un desafío continuo.

Retos principales



Las organizaciones suelen enfrentar cuatro retos interconectados en su camino hacia soluciones de datos eficientes y preparadas para el future:



Optimización y modernización de la infraestructura TI

Migrar de sistemas heredados a arquitecturas más flexibles, como la multi-nube y la nube híbrida, es esencial para la agilidad y la resiliencia.



Asegurar el cumplimiento normativo

Recientes mandatos europeos y españoles—including RGPD, normas de soberanía y ENS—exigen estrategias robustas para la protección, localización y auditabilidad de los datos.



Anticipar nuevas cargas tecnológicas (IA)

El auge de la inteligencia artificial exige nuevas estrategias para gestionar conjuntos de datos grandes y dinámicos, introduciendo requisitos únicos de rendimiento y seguridad.



Transparencia y optimización de costes

Obtener control sobre el gasto en nube, almacenamiento, respaldo y archivo es crucial para garantizar el retorno de inversión y la sostenibilidad a largo plazo.

Soluciones, Multinube

Enfoque, Recomendaciones



Soluciones estratégicas

Para resolver estas complejidades, las organizaciones líderes adoptan cada vez más soluciones integrales:

- **Híbrido moderno y multinube**
Opciones flexibles en la nube permiten adaptar sistemas heredados y públicos con aplicaciones nativas, facilitando la transición y continuidad del negocio
- **Estrategias de datos orientadas al cumplimiento**
Arquitecturas y flujos adaptados al RGPD, la soberanía y el ENS, con nubes soberanas y controles de localización.
- **Infraestructura lista para IA**
Almacenamiento preparado para el futuro con plataformas escalables y orquestación inteligente para IA y nuevas cargas de datos.
- **Gestión de costes**
Modelos de precios transparentes, jerarquización automática y analítica de gasto para optimizar costes sin perder resiliencia ni cumplimiento.

¿Listo para saber más?



Visítanos en www.fortalis.cloud



Enfoque en multinube y nube soberana

La mayoría de empresas aprovechan nubes de hiperescaladores para cargas principales, pero la soberanía y protección de datos exigen mayor resiliencia:

Cada vez más empresas implementan una segunda capa para backup, archivado y recuperación ante desastres—generalmente con un proveedor de nube soberana en lugar de otro hiperescalador. Esto mitiga riesgos de proveedor único y refuerza el cumplimiento y la residencia de datos. **01**

Estructuras que garantizan acceso y protección de datos críticos, incluso frente a interrupciones o cambios regulatorios. **02**

Arquitectura multinube

