

Due Diligence Tech **Riesgos en la Tecnología de una empresa**

Área de Seguridad
Fecha 23/05/2025
Versión 1.0

ÍNDICE

01**Código Fuente y Deuda Técnica****02****Seguridad y Ciberseguridad****03****Infraestructura y Escalabilidad****04****Integraciones y Dependencias
Externas****05****Cultura y Talento en Tecnología**

Código Fuente y Deuda Técnica



Cuando el **programa** no se ha actualizado en mucho tiempo y esto hace que mas fácil que aparezcan **fallos de seguridad**



Tiene que haber **guías claras** de como funciona el programa para que sea sencillo corregir los errores



Si las empresas que crearon esas **tecnologías** dejan de dar **soporte**, dejará de haber actualizaciones



Si suceden errores en la programación que pueden ser **aprovechados por hacker** y eso poner en riesgo a la empresa.

Seguridad y Ciberseguridad

- 01.** **Historial de incidentes de seguridad no reportados:** Si no se registran los fallos de seguridad, no se pueden corregir los fallos que los provocaron.
- 02.** **Faltas de estrategias de mitigación de riesgos:** En caso de que no haya un plan concreto para prevenir, la empresa estará perdida con muchos daños
- 03.** **Cumplimiento deficiente con normativas de seguridad:** Cuando la empresa no sigue regulaciones como GDPR o ISO 27001, puede generar multas muy altas
- 04.** **Exposición de datos sensibles sin cifrado adecuado:** En caso de que haya información valiosa no encriptada correctamente, los hackers pueden robar estos datos

Infraestructura y Escalabilidad

Servidores con capacidad insuficiente o mal configurados

Los servidores que se manejan si no tienen la potencia suficiente, va todo más lento y se puede colapsar si hay mucha carga de trabajo

Falta de estrategias de escalabilidad para el crecimiento

Si no tienes planeado como aumentar los recursos cuando el negocio crezca, llegará un momento en el que el sistema no aguantará.

Dependencias tecnológicas que pueden afectar la continuidad operativa

Cuando usas plataformas que pueden quedarse obsoletas, tu empresa se puede quedar colgada.



Integraciones y Dependencias Externas

API y servicios de terceros sin mantenimiento o con altos costes

Dependencias con herramientas externas pueden generar costes adicionales y problemas de compatibilidad.

Falta de planes de contingencia para fallos de integración

Si una integración crítica falla, la empresa puede enfrentar tiempos de inactividad significativos.

Dependencia excesiva de un solo proveedor sin alternativas

Confiar en un único proveedor tecnológico sin opciones de reemplazo puede representar un alto riesgo.

Caso de estudio

Una empresa de comercio electrónico integró su sistema de pagos con un proveedor externo. Tras la adquisición, el proveedor dejó de operar, obligando a una costosa migración de emergencia.

Cultura y Talento en Tecnología

Equipos sin experiencia en tecnologías clave

Un equipo sin conocimientos en tecnologías modernas puede frenar la innovación y el crecimiento.

Alto índice de rotación en el equipo de desarrollo

La rotación frecuente de empleados puede generar pérdida de conocimiento crítico en la empresa.

Falta de documentación técnica y procedimientos estandarizados

La ausencia de procesos documentados dificulta la integración de nuevos empleados y la continuidad operativa.