

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	PRIORIDAD	TIPO	EVALUACIÓN	ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN
1	Integración fallida entre backend, frontend e Ionic.	Alto	Técnico	Cambios en endpoints o DTOs pueden romper flujos.	Versionar APIs, pruebas de integración, control de cambios.
2	Caída de servicios externos (pagos, auth, storage).	Alto	Externo	Interrupciones afectan funciones clave.	fallback, monitoreo.
3	Fallas en CI/CD (Docker/Jenkins).	Medio	Técnico	Builds rotos detienen despliegues.	Pruebas automáticas, versionado, rollback.
4	Migraciones inconsistentes entre SQL Server y PostgreSQL.	Alto	Técnico	Tipos incompatibles generan errores y pérdida de datos.	Migraciones separadas, pruebas dobles, validación de tipos
5	Vulnerabilidades en JWT, permisos o endpoints.	Alto	Seguridad	Riesgo de accesos indebidos o fuga de datos.	Auditorías, pruebas de seguridad, RBAC estricto.

6	Sobrecarga del servidor y lentitud	Medio	Rendimiento	Picos de uso pueden colapsar módulos.	monitoreo
7	Documentación desactualizada.	Bajo	Organizacional	Dificulta soporte y mantenimiento.	Plantillas, repositorio central, revisión mensual.
8	Cambios de alcance sin control.	Medio	Gestión	Afecta cronograma y estabilidad.	Control de cambios, MoSCoW, reuniones de seguimiento.
9	Baja calidad del código.	Alto	Técnico	Bugs, duplicación	Testing y code review
10	Estados erróneos en inventarios o QR.	Medio	Técnico	Descuadres en conteos y errores operativos.	Validación QR, pruebas reales, logs móviles.
11	Configuraciones locales inconsistentes.	Bajo	Organizacional	Ambientes diferentes causan errores.	Contenedores y validaciones

12	Fallos de comunicación entre áreas (dev, QA, operaciones).	Medio	Organizacional	Malos entendidos generan regresiones o entregas incompletas.	Reuniones cortas periódicas, documentación clara, canales oficiales de comunicación.
13	Falta de monitoreo en producción.	Alto	Técnico	Fallos pasan desapercibidos.	alertas, dashboards.
14	Fallos en sincronización de datos entre dispositivos móviles.	Medio	Técnico	Cuando la app móvil trabaja offline puede generar conflictos al sincronizar, duplicar registros o perder datos.	Implementar control de versiones locales, colas de sincronización, reconciliación de datos y validación en servidor.
15	Errores en notificaciones por correo(duplicadas, no enviadas, datos incorrectos).	Bajo	Funcional	Mensajes mal enviados pueden generar confusión.	Logs detallados, colas de mensajes.