

	Categoría	Riesgo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo	Gestión / Plan de Acción	Confidencialidad	ORIGEN
	Tecnológico	Fallas en la conectividad	La aplicación puede dejar de funcionar si la nevera pierde conexión a internet, afectando sus funcionalidades.	Posible	M	M	Implementar almacenamiento en caché local y protocolos de reconexión automática.	N/A	A, D
		Errores de software	Fallos en la aplicación que impiden la sincronización o generan mal funcionamiento en la gestión del inventario.	Probable	A	A	Realizar pruebas periódicas, análisis de errores y actualizaciones continuas.	N/A	A
		Obsolescencia tecnológica	Hardware o software desactualizado puede generar incompatibilidad con la nevera.	Poco probable	M	M	Diseñar la aplicación para soportar nuevas versiones y realizar actualizaciones periódicas.	N/A	A
	Privacidad y Seguridad	Filtración de datos personales	Exposición de datos sensibles del usuario, como hábitos de consumo, ubicación o información de pago.	Posible	A+	A	Implementar cifrado de extremo a extremo, políticas de privacidad robustas y auditorías de seguridad frecuentes.	INFORMACION PUBLICA RESERVADA	D
		Acceso no autorizado	Hackers podrían acceder a la nevera inteligente y manipular su funcionamiento o acceder a datos sensibles.	Posible	A	A	Desarrollar autenticación multifactor y monitoreo continuo de accesos.	INFORMACION PUBLICA RESERVADA	D
	Operativo	Fallas en el inventario automatizado	La aplicación puede no registrar adecuadamente los productos almacenados, afectando la gestión de compras automáticas.	Probable	M	A	Implementar sensores más precisos y redundancia en los sistemas de control.	INFORMACION PUBLICA CLASIFICADA	A, D
		Mal funcionamiento de sensores	Sensores de la nevera pueden dar lecturas incorrectas, afectando la experiencia del usuario.	Poco probable	A	M	Diseñar redundancia en los sensores y protocolos de validación de datos.	N/A	A, E
	Legal	Cumplimiento normativo	No cumplir con normativas locales (por ejemplo, sobre protección de datos o estándares de dispositivos conectados) puede generar sanciones.	Raro	A	M	Monitorear regulaciones locales e internacionales y actualizar la aplicación según las normativas aplicables	N/A	A, D, E