

# **Gestión de riesgos**

**Antonio Ríos Casado**

**Y**

**Germán Cosano Torres**

# **INTRODUCCIÓN**

Vamos a hacer una Tabla de Riesgos. La idea es simple: pensar en todo lo malo que podría pasar y cómo lo arreglaremos antes de que sea un desastre.

La tabla debe llevar estos cinco apartados clave para que no se nos escape nada:

1. **Riesgo Potencial:** ¿Qué puede salir mal?
2. **Causa Probable:** ¿Por qué pasaría eso?
3. **Probabilidad:** ¿Qué tan probable es que pase
4. **Acción Preventiva:** ¿Qué hacemos *antes* para evitarlo?
5. **Acción Correctiva:** ¿Qué hacemos *después* si ya pasó?

Básicamente, con esto aseguramos el tiro para que, si algo se tuerce, tengamos ya el plan de rescate listo.

Riesgos potenciales	Causas probables	Probabilidad	Acción Preventiva	Acción Correctiva
Baja precisión en el seguimiento ocular (el cursor no apunta bien).	Problemas de fiabilidad del seguimiento ocular debidos a calibración, iluminación y calidad del hardware/usuario	<b>ALTA</b>	Integrar re-calibración rápida y feedback de error (vibración/sonido).	Añadir ajuste manual rápido e integrar feedback (vibración/sonido) para errores.
No cumplir con las expectativas de accesibilidad o usabilidad de los usuarios objetivo.	Diseño inadecuado por falta de participación de usuarios finales	<b>MEDIA</b>	Crear un grupo beta con usuarios objetivo.	Rediseñar la interfaz (UI/UX) para simplicidad
Problemas de integración/compatibilidad con diferentes dispositivos de seguimiento ocular y sistemas operativos.	Riesgos de compatibilidad por dependencia de APIs/drivers propietarios y actualizaciones de SO externas.	<b>ALTA</b>	Usar arquitectura modular (separando lógica y hardware). Limitar el soporte inicial a los dispositivos más comunes.	Lanzar un parche rápido para fallos de compatibilidad
Fallo en la <i>performance</i> al escribir (lag, retraso en la detección de la mirada).	Problemas de rendimiento causados por código ineficiente y uso excesivo de recursos del sistema	<b>MEDIA</b>	Realizar pruebas de carga/rendimiento tempranas y optimizar el código	Desactivar temporalmente funciones no esenciales (ej. animaciones)
Retrasos significativos en la entrega del proyecto.	Riesgos en la planificación debido a estimaciones de tiempo incorrectas, problemas	<b>BAJA</b>	Incluir una reserva de tiempo para tareas de riesgo. Hacer revisiones semanales.	Reestructurar el alcance priorizando el Producto Mínimo Viable (MVP)

# **CONCLUSIONES**

Nuestra conclusión es que pueden salir mal muchas cosas, y, debemos estar preparados para cualquier cosa.