**Planeación y Arquitectura del Proyecto**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Riesgo** | **Probabilidad** | | | | | **Impacto** | | | | | **Medidas de Mitigación** |
| 1 | Requisitos mal definidos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Reuniones frecuentes con stakeholders |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Falta de análisis de riesgos desde el inicio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Taller de identificación temprana de riesgos |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Presupuesto mal estimado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Estimación basada en proyectos similares + márgenes |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Sobreestimación de recursos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Validación por equipo técnico y financiero |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Cambio de prioridades del cliente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Acuerdo de control de cambios |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Incertidumbre del modelo de negocio | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Validación de hipótesis antes de codificar | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Subestimación de tiempos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Planificación con márgenes y buffers |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Stack tecnológico inadecuado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Análisis comparativo de tecnologías | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Falta de documentación inicial | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Políticas de documentación desde Sprint 1 |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Inexperiencia del equipo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | | Mentorías y capacitaciones |  |  | | --- | |  | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Decisiones sin consultar al cliente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | | Validaciones periódicas |  |  | | --- | |  | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Infraestructura mal dimensionada | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | | Pruebas de carga anticipadas |  |  | | --- | |  | |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | No considerar escalabilidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Diseño con arquitectura modular |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Riesgo de conflicto entre stakeholders | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Líneas claras de comunicación y decisión |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Dependencia de tecnología externa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Plan B con soluciones alternas |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Inversión inicial insuficiente | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Faseo del proyecto por entregables |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Falta de análisis legal | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Consulta temprana con abogado en protección animal y datos |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Riesgo de subestimar mantenimiento | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Estimar mantenimiento desde la planeación |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | No evaluar dependencias con terceros | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Matriz de dependencias técnicas y legales |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Problemas de visión del producto | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | | Taller de visión con stakeholders |  |  | | --- | |  | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Falta de estudio de mercado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Investigación de usuario y benchmark |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Planificación sin backlog refinado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | | --- | | Refinamiento previo a planificación |  |  | | --- | |  | |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Errores en modelo de costos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Simulación financiera y plan de contingencia |
| Cuantitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Asumir que todo será remoto sin pruebas | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Prueba piloto con equipo |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Incluir funciones innecesarias (scope creep) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Comité de cambios con criterios de valor |
| Cualitativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |