**Calibración del Presupuesto**

**Sistema de Diagnóstico y Agendamiento de Citas (SDAC)**

**Versión 1**

**Jairo Daniel Bautista Castro**

**Miguel de Oliveira Dias Gonçalves**

**Exposición al riesgo**

Dados los 10 principales riesgos del proyecto, se sigue la compilación de sus probabilidades e impacto en meses, así como la exposición al riesgo resultante también en meses:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Riesgo** | **Probabilidad** | **Impacto (Meses)** | **Exposición Al Riesgo (Meses)** |
| Planificación optimista, «mejor caso» | 70% | 4,8 | 3,36 |
| Falta de personal cualificado | 25% | 3,6 | 0,9 |
| Versiones de software desactualizadas | 10% | 0,36 | 0,036 |
| Alteración o pérdida de la información registrada en base de datos o equipos | 20% | 2,4 | 0,48 |
| Estructura inadecuada de un equipo | 5% | 0,24 | 0,012 |
| Acceso no autorizado a la información | 25% | 4,8 | 1,2 |
| La planificación no se ajusta a la velocidad de desarrollo deseada | 60% | 2,4 | 1,44 |
| Desarrollar productos que no cumplen con los requerimientos de calidad | 25% | 4,8 | 1,2 |
| La contratación tarda más de lo esperado | 20% | 1,2 | 0,24 |
| Problemas en la integración de componentes de software | 50% | 2,4 | 1,2 |
| **TOTAL** | | | **10,068** |

En resultado de la tabla anterior, se concluí que la gestión y mitigación de riesgos alargará el proyecto en 10 meses más, a juntar a los 24 meses previstos anteriormente.

**Simulación de riesgos**