|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** |  |
| 1 | J. Bustamante |  |  |  |  |

***IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE RIESGOS***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **Siglas del proyecto** |
| Sistema Empatía Gamt Consultores | SEGC |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de riesgo** | **Probabilidad por impacto** |
| Muy alto | Mayor a 0.5 |
| Alto | Menor a 0.5 |
| Moderado | Menor a 0.3 |
| Bajo | Menor a 0.1 |
| Muy bajo | Menor a 0.05 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Probabilidad | **Valor numérico** | **Impacto** | **Valor numérico** |
| Poco probable | 0.1 | Muy bajo | 0.05 |
| Relativamente probable | 0.3 | Bajo | 0.1 |
| probable | 0.5 | Moderado | 0.2 |
| Muy probable | 0.7 | Alto | 0.4 |
| Casi probable | 0.9 | Muy alto | 0.8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del riesgo | Descripción del riesgo | Causa raíz | Estimación de probabilidad | Objetivo afectado | Estimación de impacto | Probabilidad x impacto | Tipo de riego |
| RI1 | No se determina claramente el alcance del proyecto |  | 0.5 | Alcance | 0.2 | 0.1 | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.2 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.3 |
| RA 2 | Información incompleta en la entrevista | No tener preparado un guion para la entrevista | 0.5 | Alcance |  |  | Alto |
| Tiempo | 0.8 | 0.4 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.4 |
| RA3 | Disponibilidad del cliente | Que el cliente no tenga horas disponible para entrevistas y consultas | 0.3 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.12 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.12 |
| RA4 | Incomprensión de los requerimientos por parte del equipo de trabajo | Falta de comunicación dentro del grupo | 0.1 | Alcance |  |  | Bajo |
| Tiempo | 0.4 | 0.04 |
| Costo |  |  |
| Calidad | 0.4 | 0.04 |
| Total probabilidad X impacto | | 0.08 |
| RD5 | Vacaciones de verano | Vacaciones están planeadas según el calendario de la institución | 0.9 | Alcance |  |  | Bajo |
| Tiempo | 0.1 | 0.09 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.09 |
| RD6 | No tener dominio del lenguaje de programación | Integrantes del equipo no están familiarizados con el lenguaje de programación que se usará para el desarrollo del sistema | 0.1 | Alcance |  |  | Bajo |
| Tiempo | 0.4 | 0.04 |
| Costo |  |  |
| Calidad | 0.4 | 0.04 |
| Total probabilidad X impacto | | 0.08 |
| RD7 | No tener hospedaje para el sistema | Que no se encuentre o se busque un hosting que soporte .NET | 0.3 | Alcance | 0.8 | 0.24 | Bajo |
| Tiempo |  |  |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.24 |
| RD8 | Cambio en los requerimientos a último momento. | Que el cliente quiera agregar nuevas funciones para el sistema, los cuales no habían sido contemplados | 0.7 | Alcance | 0.4 | 0.28 | Muy alto |
| Tiempo | 0.4 | 0.28 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.56 |
| RD9 | No tener las interfaces terminadas a tiempo | que existan demasiadas interfaces y no se puedan diseñar en el tiempo planeado | 0.3 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.12 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RD10 | Cambio de una Interfaz pedido por el cliente. |  | 0.3 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.12 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.12 |
| RB11 | Cambios en los requerimientos | Que el cliente quiera modificar los requerimientos ya establecidos | 0.5 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.2 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.2 |
| RB12 | No se pueda instalar correctamente el manejador de BD | Que el gestor de base de datos no sea compatible con la arquitectura y el sistema operativo del equipo que se esté utilizando para el desarrollo | 0.1 | Alcance |  |  | Muy bajo |
| Tiempo | 0.4 | 0.04 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.04 |
| RB13 | No manejar el lenguaje correctamente (base de datos) | Que el responsable del diseño de datos no conozca o no se hábil con el gestor de base de datos utilizado | 0.3 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.12 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.12 |
| RIN14 | Herramientas de diseño con licencias expiradas | Expiración de licencias de Sw de diseño web | 0.1 | Alcance |  |  | Muy bajo |
| Tiempo | 0.1 | 0.01 |
| Costo |  |  |
| Calidad | 0.1 | 0.01 |
| Total probabilidad X impacto | | 0.02 |
| RIN15 | Interfaces no aprobadas por el cliente | Que el diseño de las interfaces no sean agradables para el cliente | 0.5 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 0.2 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.2 |
| RIN16 | Exceso de tiempo en el diseño de interfaces | Que el diseñador no utilice herramientas y técnicas para el diseño de páginas web | 0.7 | Alcance |  |  | Moderado |
| Tiempo | 0.4 | 028 |
| Costo |  |  |
| Calidad |  |  |
| Total probabilidad X impacto | | 0.28 |
| RC17 | Falla en el hospedaje del sistema | Que el hosting contratado no soporte .NET | 0.5 | Alcance | 0.8 | 0.4 | Muy alto |
| Tiempo |  |  |
| Costo | 0.8 | 0.4 |
| Calidad | 0.8 | 0.4 |
| Total probabilidad X impacto | | 1.2 |