|  |  |
| --- | --- |
|  | Impacto |
| E | Grave |
| S | Serio |
| B | Bajo |
| I | insignificante |

**Matriz de Riesgos**

|  |
| --- |
| Probabilidad |
| Muy probable |
| Probable |
| Medianamente probable |
| Remoto |
| Improbable |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Riesgo | Etapa | probabilidad | Impacto |
| Renuncia de personal esencial en el proyecto | Desarrollo del proyecto | Remoto | G (Grave) |
| Seguridad del Sitio Web | Desarrollo del proyecto | Probable | S(Serio) |
| Virus en los equipos de trabajo | Desarrollo del proyecto | Remoto | S(Serio) |
| Atraso en partes críticas del proyecto | Desarrollo del proyecto | Probable | B(Bajo) |
| Falta de presupuesto para adquirir recursos esenciales en el proyecto | Desarrollo del proyecto | Remoto | E(Grave) |
| Mal análisis de requerimientos del software | Análisis de requerimientos | Remoto | E(Grave) |
| No cumplir con fechas de entregas de los avances del proyecto | Desarrollo del proyecto | Probable | B(Bajo) |
| Cortes de luz que dañen el hardware | Desarrollo del proyecto | Remoto | E(Grave) |
| Miembro del equipo se enferma en etapa crucial del proyecto | Desarrollo del proyecto | Medianamente probable | S(Serio) |
| Falla de los PC de los programadores | Codificación | Medianamente probable | S(Serio) |
| Desastres naturales | Desarrollo del proyecto | Remoto | G(Grave) |

**Estrategias de mitigación y contingencia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riesgo | Estrategia de Mitigación | Estrategia de Contingencia |
| Renuncia de personal esencial en el proyecto | Tener candidatos a los cargos | Contratar candidato al cargo |
| Seguridad del Sitio Web | Asegurar el control del ingreso malicioso (hackers), seguridad de acceso físico a los equipos, seguridad del software de aplicación | Cambiar periódicamente las contraseñas, usar cortafuegos, usar software licenciado |
| Virus en los equipos de trabajo | Instalación de antivirus y mantener actualizado la base de datos de los virus | Respaldar la información periódicamente |
| Atraso en partes criticas del proyecto | Dedicarle mayor esfuerzo a las tareas criticas del proyecto | Asignar más recursos a la tarea critica para acabarla lo más pronto posible |
| Falta de presupuesto para adquirir recursos esenciales en el proyecto | Calcular muy bien los costos asociados a los recursos del proyecto y a los costos derivados de los riesgos | Realizar recaudo de dinero a través de préstamo bancario |
| Mal análisis de requerimientos del software | Realizar entrevistas y encuestas a personas que realmente ocuparan nuestro sistema | Volver a realizar el análisis de requerimientos y crear prototipo para aclarar bien los requerimientos del usuario y adaptar las fases posteriores a los cambios |
| No cumplir con fechas de entrega de los avances del proyecto | Reordenar el cronograma para cumplir el plazo | Negociar con el cliente nueva fecha de entrega |
| Miembro del equipo se enferma en etapa crucial del proyecto | Tener candidatos de reserva para el remplazo temporal dentro del proyecto | Contratar nuevo miembro para el remplazo temporal dentro del proyecto |
| Falla de los PC de los programadores | Adquirir PC de buena calidad con garantía con respuesta a fallos inmediatos e ir respaldando los avances de programación | Compra de nuevos equipos de trabajo para ser usados por los programadores |
| Desastres naturales | Mantener el equipamiento informático en lugares seguros con implementos que los protejan | Asignar recursos para la reparación de estos o al cambio de estos equipos si fuera necesario |
|  |  |  |