| Elemento de                | Riesgo  | Prob. | Indicadores   | Impacto      |           | PSGR   |
|----------------------------|---|-------|---|--------------|-----------|--|
| Control                    |   |       |   | Categoría    | Cuantif.  |  |
| Planificación              | Error de estimación de tiempo                                     | 10%   | Desvió del 20% en el<br>tiempo del proyecto                               | Critico      | Q.5600.00 | Aumentar las horas de trabajo,<br>planificar turnos de intercambio entre<br>las parejas de programadores   |
|                            | Cambio de requerimientos  | 20%   | Cambio del 20% de los<br>requerimientos del<br>software                   | Catastrófico |           | Existen reuniones programadas con profesionales en contabilidad.   |
|                            | Ausencia temporal de programadores al trabajo                     | 10%   | Enfermedad, causas personales   | Critico      |           | Aumentar las horas de trabajo,<br>planificar turnos de intercambio entre<br>las parejas de programadores   |
|                            | Ausencia injustificada de los programadores al trabajo            | 10%   | 2 días de ausencia al trabajo.  | Critico      |           | Llamar la atención, investigar las causas y buscar un acuerdo o solución.  |
|                            | Deserción de programador del proyecto                             | 10%   | Carta de justificación  | Critico      |           | Aumentar horas de trabajo, contratación de un nuevo programador, nueva estimación de tiempo, acuerdo de prorroga de entrega. Se mantiene documentación del código. |
| Herramientas<br>de trabajo | Falla del Equipo de computo<br>(Software o hardware)              | 10%   | Mal rendimiento del<br>Equipo, Falla irreparable<br>del equipo de computo | Critico      | Q.3000.00 | Se mantiene un repositorio del código y documentación generada, se cuenta con un respaldo en una computadora independiente.  |
| Programación               | Baja reutilización de código                                      | 30%   | Índice de código reutilizable menor a 1.5                                 | Marginal     |           | Documentación continúa del código, supervisión continua del código.  |
|                            | Perdida de documentación y código fuente                          | 20%   | 5% de los Archivos<br>dañados, del repositorio<br>central                 | Catastrófico |           | Se mantiene un respaldo en una computadora independiente.  |
|                            | Incompatibilidad de los<br>módulos o componentes<br>desarrollados | 20%   | 30% de los fallos son<br>causados por la<br>incompatibilidad              | Critico      |           | Se cuenta con un servidor de integración continua que monitorea el código producido y su ensamblado.   |