

**BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO
DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN
Plan de gestión de riesgos**

Versión <1.0>

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
<18/Agosto/2014>	<1.0>	Se realizó todo el contenido del documento.	Karen Daniela Ramirez Montoya, Yurani Alejandra Salamanca Lotero.

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

Tabla de contenidos

1. Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	4
1.4 Referencias	4
1.5 Información general	4
2. Resumen de riesgos	5
3. Tareas de Gestión de Riesgos	5
4. Organización y responsabilidades	6
5. Riesgos contemplados	7

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

Plan de gestión de riesgos

1. Introducción

En la actualidad es común encontrar situaciones que puedan afectar el libre desarrollo de cualquier proyecto; los proyectos enfocados en el desarrollo de software no son la excepción. Detectar oportunamente las amenazas o riesgos de un proyecto ayuda a prevenir pérdidas de tiempo o de dinero, pero tan solo identificarlos no asegura que no se presenten pérdidas, es por eso que se deben crear planes de contingencia que ayuden a la correcta administración de los riesgos encontrados, y así evitar que el proyecto salga de su curso. En este documento se encontrará el plan de gestión de riesgos para el módulo de evaluación y decisión del Proyecto de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación desarrollado para el espacio académico Ingeniería de software 3.

1.1 Propósito

El propósito de este documento es dar a conocer las acciones que deberán tomarse, las actividades o planes a seguir y quienes deben realizarlas en caso de que se presente algún inconveniente durante la implementación del proyecto.

1.2 Alcance

Este documento solo abordara la administración y gestión de riesgos del módulo de evaluación y decisión del proyecto de Fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

- **R (Numero):** Riesgo (Numero)

1.4 Referencias

- Sistema de información integrado, especificaciones funcionales y técnicas- Comunidad Colciencias. Publicado el 2 de junio del 2014.
- Artefacto RUP Lista de riesgos. Publicado el 18 de Agosto del 2014. [Lista de riesgos.pdf](#)

1.5 Información general

A continuación se mostraran las actividades que deben realizarse para gestionar correctamente los riesgos del proyecto. Este documento contiene las estrategias de mitigación por tipos de riesgo, los riesgos identificados para este proyecto, además de las actividades y procedimientos a seguir, también encontraremos los responsables de atender a cada una las tareas.

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

2. Resumen de riesgos

El módulo de evaluación y decisión del PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, está relacionado con la selección de beneficiarios para las convocatorias ofertadas por Colciencias, debido a esto, el módulo debe brindar al usuario un soporte seguro que garantice la transparencia del proceso de selección. Muchos de los riesgos que pueden encontrarse durante el desarrollo, administración y gestión de este módulo son de carácter operativo o de usabilidad por parte del usuario. Está claro que la buena administración del usuario, la capacitación y el desarrollo de software pensado en la comodidad de los mismos, es la respuesta a algunos de los riesgos encontrados.

3. Tareas de Gestión de Riesgos

Tipos de riesgo	Estrategias de mitigación
Operativos y financieros	<ul style="list-style-type: none"> • Cada desarrollador debe tener la experiencia suficiente para determinar el tiempo que requerirá cada tarea asignada. Se debe realizar monitoreo constante de las tareas realizadas y las horas designadas. • Los desarrolladores deben cumplir con ciertos requisitos técnicos y deben tener conocimientos previos sobre las herramientas y metodologías que se deben implementar para el correcto desarrollo del módulo. • El equipo de desarrollo debe contemplar todos los posibles retrasos y actividades NO previstas en la implementación de cada caso de uso.
Usabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Se deben realizar pruebas con usuarios reales con regularidad. • Se debe incorporar una guía al módulo desarrollado, en donde se explique paso a paso las actividades que pueden realizar los usuarios finales o el usuario Colciencias. •
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe realizar mantenimiento y monitoreo constante de la infraestructura en donde se está desplegando el módulo

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

4. Organización y responsabilidades

Las siguientes personas o grupos de personas están relacionadas con la organización o administración del plan de gestión de riesgos.

Tarea	Descripción	Responsable
Identificación de posibles riesgos	Debe realizar un análisis en el que identifique los riesgos existentes en el proyecto independientemente de su magnitud.	Yurani Alejandra Salamanca Lotero
Clasificación de los riesgos según su magnitud.	Se debe diferenciar los riesgos de acuerdo al impacto que tengan sobre el proyecto.	Karen Daniela Ramirez Montoya
Identificación de indicadores	Se deben identificar las situaciones que den indicios de que algún riesgo va a presentarse durante la implementación de le proyecto.	Yurani Alejandra Salamanca Lotero
Identificación de estrategias de mitigación	Se deben identificar los planes de mitigación que ayuden a reducir el impacto que los riesgos puedan ocasionar en el proyecto.	Karen Daniela Ramirez Montoya
Determinar los planes de contingencia.	Es necesario identificar los procesos o actividades que se deben realizar para evitar que alguno de los riesgos ocurra	Yurani Alejandra Salamanca Lotero

BID 2335/OC-CO PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Versión: <1.0>
Plan de gestión de riesgos	Fecha: <18/Agosto/2014>
003	

5. Riesgos contemplados.

ID	Riesgo
R1	La aplicación no es lo suficientemente usable.
R2	Problemas de implementación
R3	El sistema no está disponible para prestar el servicio
R4	Retraso en la implementación de los casos de uso del módulo asignado.
R5	El equipo de desarrollo tiene dificultades para implementar algunos casos de uso específicos.
R6	La implementación de los casos de uso toma más tiempo de lo estipulado.