Sistemas de Información Integrado Colciencias: Modulo Ondas

Risk List

Versión 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction

1.1 Purpose

1.2 Scope

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

1.4 References

1.5 Overview

2. Risks

2.1 Problemas externos del personal

2.1.1 Risk Magnitude or Ranking

2.1.2 Description

2.1.3 Impacts

2.1.4 Indicators

2.1.5 Mitigation Strategy

2.1.6 Contingency Plan

2.2 Subestimación del tiempo de desarrollo

2.2.1 Risk Magnitude or Ranking

2.2.2 Description

2.2.3 Impacts

2.2.4 Indicators

2.2.5 Mitigation Strategy

2.2.6 Contingency Plan

2.3 Deficiencia en los recursos de desarrollo

2.3.1 Risk Magnitude or Ranking

2.3.2 Description

2.3.3 Impacts

2.3.4 Indicators

2.3.5 Mitigation Strategy

2.3.6 Contingency Plan

2.4 Modificación en las normas o estándares legales.

2.4.1 Risk Magnitude or Ranking

2.4.2 Description

2.4.3 Impacts

2.4.4 Indicators

2.4.5 Mitigation Strategy

2.4.6 Contingency Plan

2.5 Falta de experiencia

2.5.1 Risk Magnitude or Ranking

2.5.2 Description

2.5.3 Impacts

2.5.4 Indicators

2.5.5 Mitigation Strategy

2.5.6 Contingency Plan

Risk List

# Introduction

A partir de la identificación de la lista de riesgos se permitirá prever los posibles imprevistos que afecten la integridad del desarrollo del proyecto, por tal motivo se pretende administrar una lista de riesgos que anticipen los problemas que puedan llegar a surgir y poder actuar favorablemente en pro de la conservación del mismo.

## Purpose

Se pretende identificar cada uno de los riesgos presentes en el desarrollo del proyecto, para dar anticipación a estrategias y técnicas que permitan la mitigación de los imprevistos identificados.

## Scope

Se desea obtener técnicas y estrategias que den aseguramiento a los riegos que puedan llegar a surgir, y así permitir una respuesta efectiva que no alteren la integridad del proyecto.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

## Riesgo: “Por riesgo se entiende la probabilidad de que se desencadene un determinado fenómeno o suceso que, como consecuencia de su propia naturaleza o intensidad y la vulnerabilidad de los elementos expuestos puede producir efectos perjudiciales en las personas o elementos” [1].

## References

[1]. Presentación de riesgos, 2013, Dirección de generar de protección civil y emergencias.

## Overview

Con cada uno de los riesgos identificados se realizara una descripción que permita socializar su impacto, su probabilidad de ocurrencia, un plan de mitigación y un plan de contingencia. Todo esto con el fin de controlar el desarrollo del proyecto.

# Risks

## Problemas externos del personal.

### Risk Magnitude or Ranking

Es un riesgo que se encuentra en una posibilidad de ocurrencia media.

### Description

Lograr predecir que calamidades le pueden llegar a surgir al personal que participa en el desarrollo, es imposible; pero la identificación de la vulnerabilidad es primordial, porque el desarrollo del proyecto no se encuentra exento de estos riesgos.

### Impacts

* Puede llegar a retrasar el cronograma de desarrollo.
* Influenciar negativamente en el grupo de desarrollo del proyecto.
* Acumulación de cargas laborales a los partícipes del proyecto.

### Indicators

El riesgo se puede llegar a identificar en el instante de ocurrencia, es muy impredecible anticipar una calamidad doméstica, pero en algunas oportunidades se puede llegar a reconocer en los cambios abruptos de la personalidad o del físico.

### Mitigation Strategy

Elaborar un cronograma, con adecuados intervalos de tiempo que permita mitigar los retrasos.

Involucrar técnicas que incentiven el trabajo en grupo y la sana convivencia en el entorno de desarrollo.

Distribuir actividades laborales equitativamente, que den una equidad en el grupo de desarrollo, si la necesidad de apoyo laboral es necesaria, se hará una nueva distribución acorde a la situación.

### Contingency Plan

Al ocurrir el riesgo, se realizaran labores salidas del cronograma, que permitan mitigar el retraso de las actividades.

Incentivar la persona afectada, para evitar el desequilibrio laboral del grupo.

Acudir a una nueva distribución laboral, que sea acorde a la situación y las necesidades del proyecto.

## Subestimación del tiempo de desarrollo

### Risk Magnitude or Ranking

Es un riesgo que se encuentra en una posibilidad de ocurrencia alta.

### Description

La subestimación del tiempo en el que se ejecutaran todas las actividades del proyecto, se ha convertido en un riesgo constante, debido a la regular planificación que en muchas oportunidades se realiza, que conlleva a un retraso en el cronograma de actividades.

### Impacts

* Retraso en el desarrollo del cronograma laboral.
* Sobre carga laboral a los partícipes del proyecto.
* Incumplimiento en las fechas pactadas de entrega.
* Incumplimiento de requisitos laborales por falta de tiempo en el desarrollo.

### Indicators

Cuando el tiempo para el desarrollo de las actividades laborales comienza a verse corto para el cumplimiento de la cabalidad de las necesidades, y se comienza a requerir extensiones en el tiempo laboral, puede convertirse en un importante índice de que comenzaran a ocurrir retrasos en el cronograma.

### Mitigation Strategy

En la actualidad el cumplir a cabalidad las actividades del cronograma es la mejor estrategia para anticipar y prever el riesgo de que se subestime el tiempo de desarrollo de las actividades.

### Contingency Plan

Si la planificación del cronograma fue ineficiente o la acumulación de actividades laborales ya está presente, se puede acudir a reformas en el cronograma que permitan replantear el desarrollo de las actividades en el tiempo faltante.

El resolver las actividades faltantes en el menor tiempo posible para dar inicio a las actividades siguientes puede llegar a ser un adecuado plan de contingencia. Aunque debe tenerse en cuenta que este plan puede llevar a realizar actividades laborales de tiempo extra.

Evaluar la posibilidad de extender el plazo de entrega.

Cumplir a cabalidad los requisitos de necesidad superior, para evitar romper toda la integridad del proyecto entregable.

## Deficiencia en los recursos de desarrollo

### Risk Magnitude or Ranking

Es un riesgo que se encuentra en una posibilidad de ocurrencia media.

### Description

Son aquellos recursos de implementación que no respondan adecuadamente a la hora de ejecución, he imposibiliten la implementación del proyecto.

### Impacts

* Pérdida de recursos planificados.
* Perdida de información en tiempo de ejecución.

### Indicators

Identificar que los recursos están realizando un esfuerzo por permanecer estables en el tiempo de ejecución, cuando su funcionamiento debería ser fluido.

Los recursos no responden adecuadamente a las órdenes generadas por el software.

Perdida de información en el tiempo de procesamiento de datos.

### Mitigation Strategy

Se ha planificado unos recursos acordes a las necesidades del proyecto, y en las oportunidades de aglomeración de procesos se dará prioridad aquellos que manipulen datos de valor para la aplicación.

### Contingency Plan

Un plan de contingencia debería ser identificar el recurso ineficiente y acudir a su sustitución por uno que responda con las necesidades. Practicar métodos de recuperación de datos o notificar la perdida de estos, para dar prioridad a su recuperación.

## Modificación en las normas o estándares legales.

### Risk Magnitude or Ranking

Es un riesgo que se encuentra en una posibilidad de ocurrencia baja.

### Description

Se descubre la necesidad de modificar las normas o estándares legales porque se encuentran obsoletos por nuevas renovaciones vigentes.

### Impacts

* Obliga la modificación del proyecto para cumplir los nuevos estándares vigentes.

### Indicators

Se observa estrategias legales por modificar estándares que se encuentre utilizando en el proyecto

### Mitigation Strategy

Analizar estándares vigentes que dejen evaluar si no existirán próximos cambios legales en la aplicación de estas normas, y si se identifican cambios, implementar propuestas renovadoras para mejorar acorde a las necesidades legales.

### Contingency Plan

Como plan de contingencia acudir a la aplicación de las normas o estándares legales vigentes lo más próximo posible, para evitar la conglomeración de actividades.

## Falta de experiencia

### Risk Magnitude or Ranking

Es un riesgo que se encuentra en una posibilidad de ocurrencia media.

### Description

Surge la necesidad de aplicar conocimientos fuertes en herramientas desarrolladoras, lo que deja al descubierto la poca capacitación en estas.

### Impacts

* Imposibilitan el desarrollo adecuado de las actividades laborales.
* Errores inesperados de desarrollo.

### Indicators

Una forma de observar la falta de experiencia en las personas involucradas es otorgar actividades de desarrollo y evaluar la eficiencia a la hora de la entrega, también puede coincidir que no se admire la evolución de las capacidades y que se tarde bastante tiempo en aprender algún conocimiento.

### Mitigation Strategy

Se capacita los involucrados con los conocimientos necesarios para desenvolverse en el entorno de desarrollo, también se pueden llegar a otorgar documentos, libros o páginas web que enfaticen en la educación individual que pueden llegar aprender.

### Contingency Plan

Realizar estrategias educativas intensivas que fortalezcan las deficiencias en las herramientas de desarrollo. También podría acudirse a implementar otras herramientas más interactivas o más fáciles de aprender.