Sistema de información integrado

Lista de riesgos

Versión 1.1

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/08/2014 | 1.0 | Construcción del documento | Dival Hoyos, Daniel Isaza |
| 27/08/2014 | 1.1 | Corrección del documento | Daniel Isaza |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de contenidos

1. Introducción 5

1.1 Propósito 5

1.2 Alcance 5

1.3 Referencias 5

1.4 Resumen 5

2. Riesgos 5

2.1 Problemas del entorno de desarrollo 5

2.1.1 Magnitud del riesgo 5

2.1.2 Descripción 5

2.1.3 Impactos 5

2.1.4 Indicadores 5

2.1.5 Estrategia de mitigación 5

2.1.6 Plan de Contingencia 5

2.2 No hay política de respaldo de la información. 6

2.2.1 Magnitud del riesgo 6

2.2.2 Descripción 6

2.2.3 Impactos 6

2.2.4 Indicadores 6

2.2.5 Estrategia de mitigación 6

2.2.6 Plan de Contingencia 6

2.3 Daños en la infraestructura. 6

2.3.1 Magnitud del riesgo 6

2.3.2 Descripción 6

2.3.3 Impactos 6

2.3.4 Indicadores 6

2.3.5 Estrategia de mitigación 6

2.3.6 Plan de Contingencia 6

2.4 Inaccesibilidad a los repositorios. 6

2.4.1 Magnitud del riesgo 6

2.4.2 Descripción 6

2.4.3 Impactos 6

2.4.4 Indicadores 7

2.4.5 Estrategia de mitigación 7

2.4.6 Plan de Contingencia 7

2.5 Imposibilidad de acceder a los servicios web desde la universidad 7

2.5.1 Magnitud del riesgo 7

2.5.2 Descripción 7

2.5.3 Impactos 7

2.5.4 Indicadores 7

2.5.5 Estrategia de mitigación 7

2.5.6 Plan de Contingencia 7

2.6 Plazo estimado es insuficiente 7

2.6.1 Magnitud del riesgo 7

2.6.2 Descripción 7

2.6.3 Impactos 7

2.6.4 Indicadores 7

2.6.5 Estrategia de mitigación 7

2.6.6 Plan de Contingencia 7

2.7 Sobre carga de trabajo en los integrantes del equipo 8

2.7.1 Magnitud del riesgo 8

2.7.2 Descripción 8

2.7.3 Impactos 8

2.7.4 Indicadores 8

2.7.5 Estrategia de mitigación 8

2.7.6 Plan de Contingencia 8

Lista de riesgos

# Introducción

## Propósito

Identificar y definir los diferentes riesgos y complicaciones que pueden surgir durante el desarrollo e implementación de los módulos comunidad y general que podrían entorpecer y retrasar la correcta finalización de estos.

## Alcance

La materialización de uno o varios riesgos de esta lista puede desencadenar en la desintegración del equipo de trabajo

## Referencias

Los riesgos fueron evaluados a partir del documento de especificación de los módulos, facilitado por Colciencias.

## Resumen

En este documento se encontrará la descripción de los posibles riesgos a la hora de desarrollar e implementar los módulos incluyendo su magnitud, plan de mitigación y de contingencia.

# Riesgos

## Problemas del entorno de desarrollo

### Magnitud del riesgo

8 en escala de 0 a 10

### Descripción

El entorno de desarrollo no provee el suficiente soporte o documentación para llevar a cabo la correcta finalización de los módulos, por ejemplo una alta dificultad para poder llevar acabo las pruebas requeridas.

### Impactos

* Migración a otro entorno
* Demoras
* Alta dificultad para el aprendizaje por parte del equipo de trabajo

### Indicadores

Funciones de la herramienta que atrasan al equipo de trabajo consumiendo demasiado tiempo son un indicador que la herramienta posiblemente no es suficiente para llevar a cabo el correcto desarrollo de los módulos.

### Estrategia de mitigación

Previamente a iniciar el desarrollo de los módulos el equipo de trabajo debe discutir que herramienta se va a utilizar, teniendo en cuenta que gran parte del equipo debe tener un amplio conocimiento de esta.

### Plan de Contingencia

Asesoría con un experto en la herramienta que pueda guiar todo el equipo de trabajo hacia la correcta realización de los módulos.

Tener un entorno de respaldo que tenga en un alto grado similitud con la que se venía utilizando.

## No hay política de respaldo de la información.

### Magnitud del riesgo

9 en escala de 0 a 10

### Descripción

La no existencia de una copia de seguridad en un amplio intervalo de tiempo puede generar no solo un atraso sino también pérdida de tiempo y esfuerzo del equipo de trabajo.

### Impactos

* Pérdida de tiempo y esfuerzo
* No se pueden finalizar los módulos a tiempo.

### Indicadores

Mala o nula utilización de repositorios.

### Estrategia de mitigación

Antes de iniciar el proyecto el equipo de trabajo seleccionará un repositorio que será el respaldo del proyecto.

### Plan de Contingencia

Retomar el proyecto desde la última copia de seguridad.

## Daños en la infraestructura.

### Magnitud del riesgo

4 en escala de 0 a 10

### Descripción

El daño de algún equipo de trabajo puede representar una pérdida de tiempo mientras se repara o se reemplaza y afecta el presupuesto del proyecto.

### Impactos

* Miembro del equipo inactivo un periodo de tiempo
* Afectación del presupuesto en la reparación o compra de un nuevo equipo.

### Indicadores

Equipo no funcional en algún momento de la jornada de trabajo.

### Estrategia de mitigación

Un equipo de respaldo o garantizar asistencia técnica inmediata.

### Plan de Contingencia

Tener un equipo de respaldo listo para el desarrollo de los módulos.

## Inaccesibilidad a los repositorios.

### Magnitud del riesgo

7 en escala de 0 a 10

### Descripción

Bloqueo de las cuentas o eliminación accidental de los archivos contenidos en el repositorio.

### Impactos

* Perdida de información.
* Perdida de esfuerzo y tiempo.

### Indicadores

Errores al actualizar la información del repositorio.

### Estrategia de mitigación

Respaldo del información en diferentes dispositivos.

### Plan de Contingencia

Implementación de nuevos repositorios con la información respaldada en los dispositivos.

## Imposibilidad de acceder a los servicios web desde la universidad

### Magnitud del riesgo

5 en escala de 0 a 10

### Descripción

Por restricciones de la conectividad los sitios necesarios para el correcto funcionamiento del proyecto no se puede realizar la demostración.

### Impactos

* No funcionamiento del producto a mostrar.

### Indicadores

Errores y mal funcionamiento del proyecto al conectarse en la universidad.

### Estrategia de mitigación

Petición para la liberación de los puertos y páginas requeridos.

### Plan de Contingencia

Utilizar un servicio de internet móvil que permita el uso de las páginas y puertos requeridos.

## Plazo estimado es insuficiente

### Magnitud del riesgo

9 en escala de 0 a 10

### Descripción

Una incorrecta elaboración del cronograma conlleva a unos plazos imposibles de alcanzar para el equipo de trabajo.

### Impactos

* Entregables incompletos o inexistentes.
* Errores en la elaboración de los entregables.

### Indicadores

Tiempo insuficiente para el correcto desarrollo de la entrega.

### Estrategia de mitigación

Aumentar las horas de trabajo del equipo de trabajo dirigidas al desarrollo de la entrega.

### Plan de Contingencia

Perfeccionamiento de la entrega que se ha podido desarrollar con el fin de realizar una entrega funcional.

## Sobre carga de trabajo en los integrantes del equipo

### Magnitud del riesgo

7 en escala de 0 a 10

### Descripción

Debido a la carga académica que poseen los integrantes del equipo se puede presentar que por compromisos de diversos espacios académicos y por el tiempo que estos requieren, el tiempo dedicado al desarrollo del entregable se ve disminuido.

### Impactos

* Poco avance en el desarrollo de los entregables.
* Entregables incompletos en los plazos.

### Indicadores

Tiempo insuficiente por parte de los integrantes del equipo de trabajo para el desarrollo del entregable.

### Estrategia de mitigación

Optimización del tiempo dedicado al desarrollo de la entrega con el fin de que el entregable se incremental.

### Plan de Contingencia

Modificación de los horarios previstos para el desarrollo del entregable en unos donde se pueda realizar los trabajos previstos.

## Entregables no incrementales

### Magnitud del riesgo

7 en escala de 0 a 10

### Descripción

El desarrollo del proyecto exige que los entregables tengan un valor incremental, por lo tanto el desarrollo de entregables que posean errores o no tengan avances al realizar la comparación con el entregable anterior.

### Impactos

* Entregables incompletos en los plazos.
* No correcta finalización del proyecto.

### Indicadores

* Errores desconocidos en fechas cercanas a la muestra del entregable.
* Entregable sin nuevas funcionalidades cerca a las fechas de entrega.

### Estrategia de mitigación

Correcta realización de las diferentes tareas asignadas con el fin de aumentar el valor del entregable para su entrega.

### Plan de Contingencia

Asesoría con una persona que posea mayores conocimientos acerca del tema que nos permita corregir los errores o poder aplicar las funcionalidades previstas para la entrega.