Desarrollo de un videojuego para la enseñanza de medidas de control del Dengue

Risk List

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 17/08/2014 | 1.0 | Se revisó la redacción del documento. | José Omar Colorado P. Daniela Guzmán Bedoya Mateo Rincón Estrada |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4

1.4 References 4

2. Risks 4

2.1 Privatización total del programa en el cual se está desarrollando el software. 4

2.1.1 Risk Magnitude or Ranking 4

2.1.2 Description 4

2.1.3 Impacts 5

2.1.4 Indicators 5

2.1.5 Mitigation Strategy 5

2.1.6 Contingency Plan 5

2.2 Demandas por plagio de información 5

2.2.1 Risk Magnitude or Ranking 5

2.2.2 Description 5

2.2.3 Impacts 5

2.2.4 Indicators 5

2.2.5 Mitigation Strategy 5

2.2.6 Contingency Plan 6

2.3 Hardware insuficiente para desarrollo del software 6

2.3.1 Risk Magnitude or Ranking 6

2.3.2 Description 6

2.3.3 Impacts 6

2.3.4 Indicators 6

2.3.5 Mitigation Strategy 6

2.3.6 Contingency Plan 6

2.4 Cliente inconforme 6

2.4.1 Risk Magnitude or Ranking 6

2.4.2 Description 6

2.4.3 Impacts 7

2.4.4 Indicators 7

2.4.5 Mitigation Strategy 7

2.4.6 Contingency Plan 7

Risk List

# Introduction

En el presente documento se tendrá una visión detallada de todos los posibles riesgos que se puedan presentar en el desarrollo del proyecto, ya sean causados por fenómenos naturales o por el hombre, teniendo claros los riesgos se creara un plan de contingencia y una estrategia de mitigación para cada uno de ellos.

## Purpose

El objetivo de este documento es tener un listado de los riesgos que se pueden presentar durante el proyecto, con el fin de estar prevenidos por si alguno de estos se presenta.

## Scope

Se tendrá una visión clara de los aspectos que puedan afectar de cualquier manera, el correcto desarrollo del proyecto, con el fin de centrarse en los riesgos que más alto impacto presenten sobre este.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

* Riesgo: Es la probabilidad de que se presente algún evento el cual pueda llegar afectar de alguna manera el desempeño del proyecto.
* Plan de contingencia: Es un tipo de plan preventivo, predictivo y reactivo. Presenta una estructura estratégica y operativa que ayudará a controlar una situación de emergencia y a minimizar sus consecuencias negativas.
* Plan de mitigación: Es un plan que tiene como finalidad minimizar, reducir o eliminar los riesgos que se puedan presentar.

## References

Diccionario virtual: http://definicion.de

# Risks

## Privatización total del programa en el cual se está desarrollando el software.

### Risk Magnitude or Ranking

El proyecto tiene el riesgo de quedar estancado por causa de la privatización total del programa en el cual se está desarrollando (Unity 3D), esto afectaría de manera significativa el correcto desarrollo del proyecto ya que se tendría que buscar auxilio monetario para pagar la licencia del programa o en el peor de los casos ampliar las fechas de culminación del mismo, porque los integrantes tendrían que buscar una nueva plataforma de desarrollo para comenzar de cero, además de esto puede causar desmotivación por el proyecto.

### Description

La privatización total del programa en el cual se está desarrollando el software significa que no se tendría la posibilidad de utilizar el programa a menos que se pague su licencia, este no se podría descargar y mucho menos utilizar en nuestros computadores, este es el riesgo más significativo que se podría presentar durante el desarrollo del software por el gran impacto que provocaría.

### Impacts

* Perdida de interés por parte de los integrantes del proyecto.
* Aumento en los ingresos económicos.
* Extender el tiempo de entrega del proyecto.
* Perdida de interés por parte de las personas que están interesadas en el proyecto.
* Pérdida de credibilidad.

### Indicators

* El programa no abre o cuando este abre se presenta un mensaje informando que este ha sido privatizado y por lo tanto requiere la compra de su licencia.
* No se podría ser descargado a menos que se pague la licencia.

### Mitigation Strategy

Se tiene como estrategia mantener informado a los grupos de investigación SINFOCI y GYMOL del desarrollo del videojuego, para así demostrar motivación que se tiene en la ejecución del proyecto y aumentar el interés de estos grupos en el mismo, con el fin de que si se llega a presentar este riesgo, ellos puedan respaldar la licencia necesaria para su culminación.

### Contingency Plan

Se procederá a comunicarle a los grupos de investigación SINFOCI y GYMOL del inconveniente que se está presentado, con el fin que ellos intercedan por nosotros con la entidad de la universidad que este encargada del presupuesto de la misma, para recibir las licencias necesarias, ya que estos grupos tienen mayor credibilidad y le han aportado mucho reconocimiento a la institución.

## Demandas por plagio de información

### Risk Magnitude or Ranking

La demanda por plagio de información puede que sea un riesgo con poca probabilidad de que suceda, ya que en la actualidad se han presentado muchos casos de proyectos que han sido demandados por este motivo, esto hace que en el desarrollo del proyecto se preste más atención al momento de recolectar información.

### Description

Las demandas por plagio de información son realizadas comúnmente a proyectos, los cuales toman información de la web, libros, revistas u otros medios, y no realizan las citas bibliográficas correspondientes para corroborar que la información a la cual se accedió ya tiene un autor. Si no se hace una cita bibliográfica, se considerara que la información es propia y al momento en que su autor o un ajeno se enteren de este hecho podrá ejercer una demanda sobre el proyecto.

### Impacts

* Pérdida de credibilidad.
* Multas por plagio.
* Perdida de interés por parte de los integrantes del proyecto.
* Perdida de interés por parte de las personas que están interesadas en el proyecto.

### Indicators

* La información (imágenes, frases, definiciones, etc.) no se encuentra correctamente citada.

### Mitigation Strategy

Se tiene como estrategia mantener citar correctamente cada imagen, frese, definición, entre otros, que sea obtenida de la web u otros medios, con el fin de minimizar al máximo este riesgo, hasta el punto de eliminarlo, también se trabaja con software libre y el código es creado por los integrantes del proyecto.

### Contingency Plan

Se procederá a demostrar la defensa, teniendo como evidencia toda la estrategia de mitigación que se llevó a cabo desde el inicio del proyecto.

## Hardware insuficiente para el desarrollo del software

### Risk Magnitude or Ranking

Cuando se tienen hardware insuficiente para desarrollar el software deseado, es muy duro que este funcione como se espera, ya que dificultara su desarrollo, rendimiento y funcionabilidad, esto hará que se pierda interés en el desarrollo del mismo.

### Description

Cuando hablamos de hardware insuficiente nos estamos refiriendo a los recursos necesarios para el desarrollo del software, impidiendo o haciendo más ardua la tarea de desarrollarlo como esta planea.

### Impacts

* Pérdida de credibilidad.
* Perdida de interés por parte de los integrantes del proyecto.
* Perdida de interés por parte de las personas que están interesadas en el proyecto.
* Software de mala calidad.
* Aumento en el tiempo para desarrollar el software.
* Incumplimiento en el cronograma predispuesto desde el inicio del proyecto.

### Indicators

* La computadora se detiene cada vez que se realizan pruebas.

### Mitigation Strategy

Se tiene como estrategia desarrollar el software en computadores que cuentan con más recursos, para acceder a estos computadores, se le comunicaría al grupo SINFOCI la necesidad que se nos está presentando en el momento, con el fin de conseguir computadores prestados en un horario acordado.

### Contingency Plan

Se procederá a comunicarnos con el director del programa de la carrera Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad del Quindío con el fin de buscar un auxilio para la compra de estos computadores o para solicitar el préstamo de los mismos.

## Cliente inconformidad

### Risk Magnitude or Ranking

Este riesgo es uno de los cuales hay que prestarle mayor atención ya que es por el cual se está desarrollando el proyecto, por satisfacer al cliente en todo sentido.

### Description

La inconformidad del cliente puede darse por la poca comunicación que se tenga con él o por no tener una buena capacidad para escuchar y entender las necesidades del cliente.

### Impacts

* Pérdida de credibilidad.
* Perdida de interés por parte de los integrantes del proyecto.
* Perdida de interés por parte de las personas que están interesadas en el software.
* Software de mala calidad.
* Cliente insatisfecho.

### Indicators

* Cliente desinteresado por el software.
* Falto tener en cuenta necesidades del cliente.

### Mitigation Strategy

Tener en el cronograma del desarrollo del software varias reuniones con el cliente, para que así el sienta que hace parte del desarrollo del mismo, también con el fin de escuchar las posibles recomendaciones que tenga y comprobar que se están cumpliendo las necesidades del mismo. Cada vez que se haga una reunión se hará un documento en el cual quede como evidencia las necesidades, cambios o sugerencias que desee el cliente.

### Contingency Plan

Se mostraran los documentos que se hacen en cada reunión, con el fin de que el cliente se dé cuenta que se hizo todo lo que él deseaba o recomendaba, para así poder comprobar que se cumplió a cabalidad sus requisitos.