Plataforma para la gestión de viajes

Vision

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 15/ago/15 | 1.0 | Diligenciamiento del documento | Dwan Zaid Cordoba |
| 21/ago/15 | 2.0 | Cambios y mejoras | Dwan Córdoba, Felipe Hernández |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction

1.1 Purpose

1.2 Scope

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

1.4 References

1.5 Overview

2. Positioning

2.1 Business Opportunity

2.2 Problem Statement

2.3 Product Position Statement

3. Stakeholder and User Descriptions

3.1 Market Demographics

3.2 Stakeholder Summary

3.3 User Summary

3.4 User Environment

3.5 Stakeholder Profiles

3.5.1 Desarrolladores del proyecto

3.5.2 Vicerrectoría

3.5.3 Administrativos

3.6 User Profiles

3.6.1 Profesores

3.6.2 Estudiantes

3.6.3 Administrativos

3.7 Key Stakeholder or User Needs

3.8 Alternatives and Competition

3.8.1 Despegar

3.8.2 Vuelosbaratos.com

4. Product Overview

4.1 Product Perspective

4.2 Summary of Capabilities

4.3 Assumptions and Dependencies

4.4 Cost and Pricing

4.5 Licensing and Installation

5. Product Features

5.1 <aFeature>

5.2 <anotherFeature>

6. Constraints

7. Quality Ranges

8. Precedence and Priority

9. Other Product Requirements

9.1 Applicable Standards

9.2 System Requirements

9.3 Performance Requirements

9.4 Environmental Requirements

10. Documentation Requirements

10.1 User Manual

10.2 Online Help

10.3 Installation Guides, Configuration, and Read Me File

10.4 Labeling and Packaging

A Feature Attributes

A.1 Status

A.2 Benefit

A.3 Effort

A.4 Risk

A.5 Stability

A.6 Target Release

A.7 Assigned To

A.8 Reason

Vision

# Introduction

La visión del proyecto define el alcance, objetivos y en general una aproximación a muy alto nivel del trabajo necesario para completar con los objetivos del proyecto. Es un documento indispensable para el inicio del proyecto así como su planeación, ejecución, control, evaluación y seguimiento. Es un punto de referencia para revisar los objetivos del proyecto, alcance, planeación, organización, estimaciones, plan de trabajo y presupuesto.

También es un insumo valioso para acordar entre los patrocinadores y el equipo de trabajo: Presupuestos, tiempos, riesgos, recursos y estándares que requiere el proyecto.

## Purpose

Se realiza con el propósito de  autorizar formalmente un proyecto o una fase y documentar los requisitos iníciales que satisfacen las necesidades y expectativas de los  interesados. En proyectos de fase múltiple este proceso se usa  para validar o refinar las decisiones tomadas.

## Scope

El alcance de este documento involucra a todos los demás documentos de esta fase inicial, además de que puede estar sujeto a modificaciones durante el desarrollo de diferentes fases siempre será aprobado por el cliente y servirá de guía y referente de alto nivel del proyecto.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

Stakeholders: Involucrados, interesados y/o afectados por el proyecto tanto directa como indirectamente.

## References

[This subsection provides a complete list of all documents referenced elsewhere in the **Vision** document. Identify each document by title, report number if applicable, date, and publishing organization. Specify the sources from which the references can be obtained. This information may be provided by reference to an appendix or to another document.]

## Overview

En el documento se encontrarán algunos entregables de alto nivel, los stakeholders involucrados, prototipos, documentación requerida, el producto final como tal etc.

# Positioning

## Business Opportunity

De acuerdo a información suministrada por el análisis de la situación y por el cliente, el proyecto traerá beneficios económicos para la organización, además optimizará un proceso importante que constantemente es utilizado y que afecta a diferentes áreas de la misma.

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Inconvenientes encontrados con la gestión de transporte del personal en cuanto a viajes aéreos, precio del vuelo, falta de optimización del proceso. |
| affects | Personal de la organización, área financiera de la organización, agencia de viajes, |
| the impact of which is | El impacto es medio, afecta la parte administrativa y la parte financiera de la organización. |
| a successful solution would be | Optimización de la gestión de los viajes, disminución en los precios de los tickets, disminución de inconvenientes con la agencia de viajes. |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Universidad del Quindío |
| Who | Necesidad de tener un sistema de gestión para los viajes aéreos requeridos por la organización y oportunidad de suplir esa necesidad y darle un valor agregado valioso para la organización. |
| The (product name) | Es un aplicativo web. |
| That | Sistema de gestión para el proceso de viajes aéreos en la universidad, en conciso permite el diligenciamiento de formularios, envío de solicitudes y documentos, consultar tiquetes, generar alertas de climas y estado del vuelo. |
| Unlike | Plataformas como despegar.com, atrapalo.com, vuelosbaratos.com, tripadvisor.co. |
| Our product | Hasta el momento existen aplicaciones y portales que permiten la compra de tickets aéreos con promoción o a bajo precio, también aplicaciones de monitoreo de vuelos, hay aplicaciones que informan del estado del tiempo etc. Pero no hay una que reúna e integre todas estas características y las tenga disponibles para el usuario además de adaptar el proceso a una organización en particular.. |

# 

# Stakeholder and User Descriptions

Profesores pueden ser usuarios finales o personas que hacen uso del aplicativo.

Administrativos: personas interesadas en la optimización de la gestión de viajes y usuarios finales.

Vicerrectoría: persona interesada en la terminación del proyecto.

Área financiera: Área de la organización afectada de forma directa y positiva con el proyecto.

Estudiantes: personas que se ven beneficiadas por el aplicativo de forma directa e indirecta.

Desarrolladores del proyecto: personas interesadas en completar el proyecto.

## Market Demographics

Dentro de los implicados y el contexto en el que se sitúa la problemática tenemos 2 organizaciones a las que el producto entra a interactuar, directamente interactúa con la universidad del Quindío y con las agencias de viajes, ya que los usuarios finales van a ser en funcionarios de la universidad el producto está encaminado a suplir sus necesidades y a facilitar la gestión de la búsqueda de vuelos, en el mercado ya existen portales que permiten la búsqueda de tickets aéreos económicos sin embargo lo que la organización necesita es una mejor solución, una solución hecha a la medida de las necesidades, que permita facilidades en el manejo, análisis de vuelos, registrar demoras e inconvenientes etc.

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Description | Responsibilities |
| Vicerrectoría | Interesado en el producto por optimización y reducción de costos. | Aprobar las entregar que se irán desarrollando, permitir la retroalimentación dentro del proyecto. |
| Desarrolladores | Personas con amplio conocimiento técnico, y de gestión de proyectos que apoyarán el desarrollo del proyecto. | Desarrollo de módulos, ayuda para el desarrollo de manuales de usuario y de administrador, ayuda a la retroalimentación y mejoramiento del proyecto. |
| Administrativos | Personas que plasman sus necesidades o problemas y que ayudan a la retroalimentación. | Retroalimentación de la aplicación, manifestar sugerencias y necesidades. |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Description | Responsibilities | Stakeholder |
| Profesores | Usuarios finales y beneficiados del proyecto. | Evaluar el funcionamiento del aplicativo, realizar observaciones. | Administrativos |
| Estudiantes | Usuario usual de la aplicación. | Realizar todo los pasos del proceso que considere necesario para | Administrativos |
| Administrativos | Usuario usual de la aplicación. | Realizar informes, medir el rendimiento y mejora del proceso antes del proyecto y ahora, hacer uso del aplicativo. |  |

## User Environment

Una sola persona puede estar en capacidad de manejar la aplicación y desarrollar los pasos o tareas para completar con éxito el proceso, el producto contará con suficientes herramientas que permitirán al usuario tomar decisiones importantes, estas herramientas en muchos casos son variables que el sistema tendrá en cuenta y que afectan la decisión del usuario como clima, retraso en el vuelo, el precio, la zona donde se viaja etc. Hasta el momento existen aplicaciones y portales que permiten la compra de tickets aéreos con promoción o a bajo precio, también aplicaciones de monitoreo de vuelos, hay aplicaciones que informan del estado del tiempo etc. Pero no hay una que reúna e integre todas estas características y las adecue a una organización esto es lo que se pretende.

## Stakeholder Profiles

### Desarrolladores del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Luis Felipe Hernández, Dwan Zaid Córdoba |
| **Description** | Personas con amplio conocimiento técnico, y de gestión de proyectos que apoyarán el desarrollo del proyecto. |
| **Type** | Primario. |
| **Responsibilities** | Desarrollo de módulos, ayuda para el desarrollo de manuales de usuario y de administrador, ayuda a la retroalimentación y mejoramiento del proyecto. |
| **Success Criteria** | De acuerdo a los criterios, alcance y limitaciones establecidas con el cliente, y el cumplimiento de estas, se verá beneficiado académica y profesionalmente. |
| **Involvement** | Participa activamente durante todo el proyecto |
| **Deliverables** | Este stakeholder no requiere entregas fuera de las establecidas durante el desarrollo del Proyecto. |
| **Comments / Issues** |  |

### Vicerrectoría

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Luz Estella López de Cadavid |
| **Description** | Persona solicitante de la realización del proyecto, persona que hace recomendaciones y da el visto bueno al proyecto. |
| **Type** | Primario. |
| **Responsibilities** | Aprobar las entregar que se irán desarrollando, permitir la retroalimentación dentro del proyecto. |
| **Success Criteria** | De acuerdo a los criterios, alcance y limitaciones establecidas con el cliente, y el cumplimiento de estas, se verá beneficiado con una optimización del proceso, una mejor gestión y ahorro de recursos financieros. |
| **Involvement** | Participa activamente durante todo el proyecto |
| **Deliverables** | Este stakeholder no requiere entregas fuera de las establecidas durante el desarrollo del Proyecto. A menos que las pida y sean anexadas posteriormente. |
| **Comments / Issues** |  |

### Administrativos

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Administrativos |
| **Description** | Personas que plasman sus necesidades o problemas y que ayudan a la retroalimentación. |
| **Type** | Secundarios. |
| **Responsibilities** | Retroalimentación de la aplicación, manifestar sugerencias y necesidades. |
| **Success Criteria** | Que la aplicación les sea de utilidad. |
| **Involvement** | Participa al inicio del proyecto y al final. |
| **Deliverables** | Este stakeholder no requiere entregas fuera de las establecidas durante el desarrollo del Proyecto. |
| **Comments / Issues** |  |

## User Profiles

### Profesores

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Profesores |
| **Description** | Usuarios finales y beneficiados del proyecto. |
| **Type** | Primario |
| **Responsibilities** | Evaluar el funcionamiento del aplicativo, realizar observaciones. |
| **Success Criteria** | El aplicativo le es de utilidad para realizar la gestión de un viaje aéreo. |
| **Involvement** | Participa al inicio y al final del proyecto. |
| **Deliverables** | Manual de usuarios. |
| **Comments / Issues** |  |

### Estudiantes

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Estudiantes |
| **Description** | Usuario usual de la aplicación. |
| **Type** | Primario. |
| **Responsibilities** | Realizar todo los pasos del proceso que considere necesario para |
| **Success Criteria** | Si el Proyecto le facilita la gestión de viajes aéreos y los pasos que debe realizar son sencillos y enriquecen el proceso. |
| **Involvement** | Participa al inicio y al final del Proyecto. |
| **Deliverables** | Manual de usuarios. |
| **Comments / Issues** |  |

### Administrativos

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Administrativos |
| **Description** | Usuarios usuales de la aplicación. |
| **Type** | Primario. |
| **Responsibilities** | Realizar informes, medir el rendimiento y mejora del proceso antes del proyecto y ahora, hacer uso del aplicativo. |
| **Success Criteria** | Si el Proyecto le facilita la gestión de viajes aéreos y los pasos que debe realizar son sencillos y enriquecen el proceso. |
| **Involvement** | Participa al inicio del proyecto y al final. |
| **Deliverables** | Manual de usuarios. |
| **Comments / Issues** |  |

## Key Stakeholder or User Needs

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Need** | **Priority** | **Concerns** | **Current Solution** | **Proposed Solutions** | |
| Inconveniente con el precio de los tickets ofrecidos por la agencia de viajes. | Alta | Que políticas internas o convenios no lograr los precios bajos deseados | Convenios con la agencia de viajes para conseguir precios | | El proyecto utilizará sistemas ya existentes que buscan vuelos con bajos precios sin recargos para la organización |
| Dificultad para saber el estado del vuelo. | Media | Que no se pueda conseguir información en tiempo real e integrarla al proyecto | Consultar en internet o aplicativos estados de vuelos con mucha incertidumbre | | El proyecto integrará funcionalidades que permitirán monitorear el estado de los vuelos |
| Incertidumbre muy alta con respecto condiciones externas del vuelo. | Alta | Que no se pueda conseguir información en tiempo real e integrarla al proyecto | Consultar en internet o aplicativos condiciones externas de vuelos con mucha incertidumbre | | El proyecto integrará funcionalidades que permitirán monitorear las condiciones externas de los vuelos |

## Alternatives and Competition

En esta sección se identifican posibles competidores

### Despegar

Despegar es una aplicación web que tiene integrado la búsqueda de vuelos a bajos precios y la búsqueda de hoteles, permite compras reservaciones etc. Tiene como fortalezas ser muy conocida en el mercado y dar muchas facilidades a los clientes para acceder tickets.

### Vuelosbaratos.com

Es un portal web que permite buscar vuelos muy baratos en todas las aerolíneas disponibles está empezando a tomar fuerza en el mercado.

# Product Overview

En esta sección se habla sobre el producto.

## Product Perspective

El Sistema que se va a desarrollar es independiente sin embargo integra servicios ya existentes como búsqueda de tickets aéreos, estado del clima, alertas sobre zonas de riesgo, estado de los vuelos, para sacar un mayor provecho de ellos, estará sujeto a las especificaciones, necesidades y reglas de negocio de la organización.

## Summary of Capabilities

El producto tiene ventajas como software a la medida de la organización, integración de funcionalidades dándole valor agregado a la gestión de vuelos, facilidad de estimación y análisis de aprobación o no realización de la compra, mirar el estado del tiempo, mirar los estados de los vuelos, analizar si los lugares a los que se va viajar son seguros o hay alertas.

## Assumptions and Dependencies

Si el cliente pide específicamente el uso de cierta tecnología, por ejemplo que la solución debe ser implementada para móviles exclsivamente tendrían que hacerse los ajustes necesarios para satisfacer tal petición del cliente.

Si el cliente pide algún manual extra o algún documento este será asociado a los artefactos de entrega y se harán modificaciones.

Ciertos cambios en el aspecto físico o en el alcance serán hablados y acordados con el cliente, en caso de modificaciones relevantes cerca de fechas de entrega serán evaluadas mas no se asegura su implementación.

Se cuenta con el supuesto de que se podrán hacer reuniones con frecuencia y entregarle informes de avances al cliente.

## Cost and Pricing

El proyecto no cuenta con costos significativos de producción más la mano de obra y el tiempo invertido además de herramientas tecnológicas son el insumo primordial necesario y con el que se tiene el supuesto de contar.

## Licensing and Installation

De acuerdo a lo investigado se necesita acceso a diferentes servicios ya existentes que serán integrados en la aplicación, uno importante es el sistema de alertas, se necesita tener constante acceso a este sistema y al de estado de vuelos para monitorear e informar de forma actualizada.

# Product Features

## 

## Sistema de alertas

Este Sistema de alertas informará al usuario si el lugar de destino que ha escogido para viajar tiene riesgo alto o moderado o tiene alguna alerta de peligro por algún conflicto propio del lugar.

## Estado del vuelo

El estado de vuelo es un dato importante que permite al usuario monitorear en tiempo real si su vuelo va bien, está atrasado, ha surgido algún inconveniente

## Estado del clima

El estado del clima influencia directamente el estado del vuelo y alerta al usuario con anticipación si tendrá problemas por el clima, si es conveniente algún vuelo.

## Gestión de los Viajes

Es la característica más importante, los usuarios podrán a través de la selección del lugar de origen y destino las posibles opciones de vuelos, sus precios y características del vuelo.

# Constraints

Se tienen restricciones de conectividad, la aplicación necesita de internet para poder que las características funciones correctamente,

# Quality Ranges

Se asegura que el resultado del Proyecto estará sujeto a un buen rendimiento, calidad, uso de buenas prácticas de desarrollo, será agradable a la vista, fácil de usar y soportará la concurrencia de los usuarios.

# Precedence and Priority

La función principal de del Sistema es la gestión de los vuelos, la siguiente prioridad es el sistema de alertas, luego el estado del vuelo y por último el estado del clima.

# Other Product Requirements

Como requisitos se tiene un ambiente de trabajo GNU/Linux para desplegar con facilidad los servicios, con un computador de suficiente potencia para compilar y ejecutar la aplicación, también debe permitir el desarrollo de pruebas, con una temperatura ambiente sin humedad.

## Applicable Standards

TCP/IP, HTTP, estándar de cumplimiento de plataforma GNU/Linux, CMM.

## System Requirements

Para que la aplicación funcione es necesario tener conectividad a internet, es necesario que la aplicación pueda comunicarse con los diferentes servicios que integra para que los datos estén actualizados, funcione correctamente y la información sea de utilidad para el usuario, suficiente espacio en el disco para persistir alguna información básica de usuarios e información para posibles informes o datos que necesite consultar el usuario.

## Performance Requirements

Para los picos en consumo es necesario establecer un ancho de banda de aproximadamente 4 GB para asegurar un funcionamiento óptimo además de equipos que soporten concurrencia de más de 200 usuarios.

## Environmental Requirements

Como condiciones de uso se tiene la temperatura con poca presencia de humedad, con temperaturas de no más de 19°, la concurrencia será manejada adecuadamente pero es necesario tener soporte si hay picos de usuarios, respaldo de datos de los usuarios y de información que pueda ser usada para informes de mejoramiento del proceso, respaldo de información que sea útil para el usuario y que pueda ser usada para informes.

# Documentation Requirements

Manual del usuario, manual del administrador, documentos del proyecto como tales como el acta de constitución, los artefactos de control, las actas de reuniones con el cliente y claro la firma de recibido y satisfacción.

## User Manual

Puede ser un manual impreso o un manual en digital para los usuarios finales que explique en general el modo de uso, explicación de las funcionalidades para sacar un máximo provecho al aplicativo web, pasos para realizar alguna tarea específica.

## Online Help

Dentro de lo planteado se tiene que la ayuda online sería el manual del usuario, en donde encontrará toda la información necesaria para solucionar su problema.

## Installation Guides, Configuration, and Read Me File

En el archivo Read Me se encontrará información básica de la versión, nombre de la aplicación, un poco de información sobre las funcionalidades de la versión.

## Labeling and Packaging

Es necesario el logo y los derechos de la universidad del Quindío teniendo en cuenta que para usar el logo se deben tener ciertas consideraciones y también cumplir con unas normas.

# A Sistema de Alertas

## 

## A.1 Status

|  |  |
| --- | --- |
| Proposed | Sistema que informa al usuario si su lugar de destino tiene presenta algún riesgo por contexto de la región. |
| Approved |  |
| Incorporated |  |

## A.2 Benefit

|  |  |
| --- | --- |
| Critical | Es esencial la característica ya que complementa el proceso como tal de la gestión del viaje además esta explicita como parte de las necesidades del cliente y su valor agregado. |

## A.3 Effort

Será un spring que le dará valor agregado al cliente, no debe tardar más de 2 semanas.

## A.4 Risk

Teniendo en cuenta lo que es 1 semana de riesgo por problemas con conectividad del servidor que posee la información, problemas inesperados por parte de los desarrolladores, enfermedades, fallas en el servicio energético de las instalaciones y daño en algún equipo durante el desarrollo de las alertas.

## A.5 Stability

La característica es si misma es bastante específica por lo que se espera que con la documentación, casos de estudio y demás artefactos no se presenten complicaciones si hay cambios repentinos en el equipo de trabajo.

## A.6 Target Release

Esta funcionalidad estará establecida incorporada en la versión 2 del aplicativo.

## A.7 Assigned To

Las características que se tienen en total del proyecto son pocas, sin embargo hay que tener en cuenta que hay unas características que son de relevancia para el cliente más que otras y está característica hace parte esencial del proyecto.

## A.8 Reason

Es una funcionalidad necesaria, un valor agregado a la característica principal del aplicativo y hace parte de las solicitudes del cliente.

# B Estado del Vuelo

## B.1 Status

|  |  |
| --- | --- |
| Proposed | Sistema que informa al usuario el estado del vuelo que desea abordar o que solicite. |
| Approved |  |
| Incorporated |  |

## B.2 Benefit

|  |  |
| --- | --- |
| Critical | Es esencial la característica ya que complementa el proceso como tal de la gestión del viaje además esta explicita como parte de las necesidades del cliente y su valor agregado. |
| Important |  |
| Useful |  |

## B.3 Effort

Será un spring que le dará valor agregado al cliente, no debe tardar más de 2 semanas.

## B.4 Risk

Teniendo en cuenta lo que es 1 semana de riesgo por problemas con conectividad del servidor que posee la información, problemas inesperados por parte de los desarrolladores, enfermedades, fallas en el servicio energético de las instalaciones y daño en algún equipo durante el desarrollo.

## B.5 Stability

La característica es si misma es bastante específica por lo que se espera que con la documentación, casos de estudio y demás artefactos no se presenten complicaciones si hay cambios repentinos en el equipo de trabajo.

## B.6 Target Release

Esta funcionalidad estará establecida incorporada en la versión 3 del aplicativo.

## B.7 Assigned To

Las características que se tienen en total del proyecto son pocas, sin embargo hay que tener en cuenta que hay unas características que son de relevancia para el cliente más que otras y está característica hace parte esencial del proyecto.

## B.8 Reason

Es una funcionalidad necesaria, un valor agregado a la característica principal del aplicativo y hace parte de las solicitudes del cliente.

## C Estado del clima

## C.1 Status

|  |  |
| --- | --- |
| Proposed | Sistema que informa al usuario el estado del vuelo que desea abordar o que solicite. |
| Approved |  |
| Incorporated |  |

## C.2 Benefit

|  |  |
| --- | --- |
| Critical |  |
| Important | Es importante la característica ya que complementa el proceso como tal de la gestión del viaje sin embargo no es considerada tan esencial, pero si esta explicita como parte de las necesidades del cliente y su valor agregado. |
| Useful |  |

## C.3 Effort

Será un spring que le dará valor agregado al cliente, no debe tardar más de 1 semanas.

## C.4 Risk

Teniendo en cuenta lo que es 1 semana de riesgo por problemas con conectividad del servidor que posee la información, problemas inesperados por parte de los desarrolladores, enfermedades, fallas en el servicio energético de las instalaciones y daño en algún equipo durante el desarrollo.

## C.5 Stability

La característica es si misma es bastante específica por lo que se espera que con la documentación, casos de estudio y demás artefactos no se presenten complicaciones si hay cambios repentinos en el equipo de trabajo.

## C.6 Target Release

Esta funcionalidad estará establecida incorporada en la versión 4 del aplicativo.

## C.7 Assigned To

Las características que se tienen en total del proyecto son pocas, sin embargo hay que tener en cuenta que hay unas características que son de relevancia para el cliente más que otras y está característica no hace parte esencial del proyecto.

## C.8 Reason

Es una funcionalidad necesaria, un valor agregado a la característica principal del aplicativo y hace parte de las solicitudes del cliente.

# D Gestión de los Viajes

## D.1 Status

|  |  |
| --- | --- |
| Proposed | Sistema más importante del proyecto que permite la gestión de los viajes aéreos. |
| Approved | Ya ha sido aprobado por el equipo de trabajo. |
| Incorporated |  |

## D.2 Benefit

|  |  |
| --- | --- |
| Critical | Es esencial la característica ya que es la más importante del proyecto, el proceso como tal de la gestión del viaje además esta explicita como parte de las necesidades del cliente. |
| Important |  |
| Useful |  |

## D.3 Effort

Será un spring que le dará valor agregado al cliente, no debe tardar más de 2 semanas.

## D.4 Risk

Teniendo en cuenta lo que es 1 semana de riesgo por problemas con el desarrollo de la aplicación, problemas inesperados por parte de los desarrolladores, enfermedades, fallas en el servicio energético de las instalaciones y daño en algún equipo durante el desarrollo.

## D.5 Stability

La característica es si misma es bastante específica por lo que se espera que con la documentación, casos de estudio y demás artefactos no se presenten complicaciones si hay cambios repentinos en el equipo de trabajo.

## D.6 Target Release

Esta funcionalidad estará establecida incorporada en la versión 1 del aplicativo.

## D.7 Assigned To

Las características que se tienen en total del proyecto son pocas, sin embargo hay que tener en cuenta que hay unas características que son de relevancia para el cliente más que otras y está característica hace parte esencial del proyecto.

## D.8 Reason

Es una funcionalidad necesaria, ya que es la característica principal del aplicativo y hace parte de las solicitudes del cliente.