Sistema de registro matrimonial de la Pastoral Familiar del Quindío

Vision

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 04/02/16 | 1.0 | Creación inicial del documento de visión | Felipe Buitrago Daniela Arias Gómez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[1. Introduction 5](#_Toc445113961)

[1.1 Purpose 5](#_Toc445113962)

[1.2 Scope 5](#_Toc445113963)

[1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 5](#_Toc445113964)

[1.4 References 5](#_Toc445113965)

[1.5 Overview 5](#_Toc445113966)

[2. Positioning 5](#_Toc445113967)

[2.1 Business Opportunity 5](#_Toc445113968)

[2.2 Problem Statement 6](#_Toc445113969)

[2.3 Product Position Statement 6](#_Toc445113970)

[3. Stakeholder and User Descriptions 7](#_Toc445113971)

[3.1 Stakeholder Summary 7](#_Toc445113972)

[3.2 User Summary 7](#_Toc445113973)

[3.3 User Environment 7](#_Toc445113974)

[3.4 Stakeholder Profiles 8](#_Toc445113975)

[3.4.1 Secretaria 8](#_Toc445113976)

[3.4.2 Entrevistador 8](#_Toc445113977)

[3.4.3 Docente 8](#_Toc445113978)

[3.4.4 Estudiante Ingeniería de Sotware 3. 9](#_Toc445113979)

[*3.5* *User Profiles* 9](#_Toc445113980)

[3.5.1 Secretaria 9](#_Toc445113981)

[3.5.2 Entrevistador 9](#_Toc445113982)

[3.6 Key Stakeholder or User Needs 10](#_Toc445113983)

[3.7 Alternatives and Competition 10](#_Toc445113984)

[4. Product Overview 10](#_Toc445113985)

[4.1 Product Perspective 10](#_Toc445113986)

[4.2 Summary of Capabilities 10](#_Toc445113987)

[4.3 Assumptions and Dependencies 10](#_Toc445113988)

[4.4 Cost and Pricing 10](#_Toc445113989)

[4.5 Licensing and Installation 11](#_Toc445113990)

[5. Product Features 11](#_Toc445113991)

[6. Constraints 11](#_Toc445113992)

[7. Quality Ranges 11](#_Toc445113993)

[8. Precedence and Priority 11](#_Toc445113994)

[9. Other Product Requirements 11](#_Toc445113995)

[9.1 Applicable Standards 11](#_Toc445113996)

[9.2 System Requirements 11](#_Toc445113997)

[10. Documentation Requirements 11](#_Toc445113998)

[10.1 User Manual 11](#_Toc445113999)

[10.2 Online Help 12](#_Toc445114000)

[10.3 Installation Guides, Configuration, and Read Me File 12](#_Toc445114001)

[A Feature Attributes 12](#_Toc445114002)

[A.1 Risk 12](#_Toc445114003)

Vision

# Introduction

En el presente documento se pretende definir con claridad el alcance y objetivo del proyecto “Sistema de registro matrimonial de la Pastoral Familiar del Quindío”. Se dirige a las necesidades de los stakeholders, y analiza con puntualidad los casos de uso relacionados con ellos.

## Purpose

Con este documento se pretende lograr una perspectiva clara de los objetivos y metas del proyecto que se quiere lograr basado en la necesidad del cliente.

## Scope

El alcance del documento es analizar los requerimientos a cumplir del software solicitado, todo esto en base a la necesidad del cliente, se pretende sistematizar el registro de parejas en la Pastoral Familiar del Quindío con el fin de facilitar a la comunidad este proceso y tener estadísticas de la cantidad de matrimonios y divorcios realizados anualmente.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

***RUP:*** *Son las siglas de Rational Unified Process. Se trata de una metodología para describir el proceso de desarrollo de software.*

## References

RUP (Rational Unified Process): Se trata de una metodología para describir los procesos del software.

## Overview

En este documento se expone los requerimientos solicitados por el cliente con el fin de mejorar el sistema para el registro de las parejas aspirantes al matrimonio en la Pastoral Familiar del Quindío, además de esto proporcionar funcionalidades como estadísticas, calendario para las entrevistas previas al matrimonio y agendar cursos previos a él, de esta manera mejorar el servicio y proporcionar la comodidad a la hora de realizar cualquier proceso sin necesidad de tanto papel.

# Positioning

## Business Opportunity

El sistema proporcionara al cliente la comodidad de realizar registros de parejas a la Pastoral Familiar del Quindío, ofrecerá estadísticas sobre los matrimonios y divorcios realizados, también permitirá agendar los cursos que por obligación la pareja aspirante tiene que asistir y ofrecerá un calendario para realizar las entrevistas que se realizan antes del matrimonio.

## Problem Statement

A continuación se presenta una tabla con la descripción del problema, los afectados, su impacto y la posible solución:

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Los registros de parejas actualmente son realizados manualmente, lo cual lleva al excesivo uso de papel y complicado para el personal debido a que se dificulta el proceso a la hora de registrar e incluso a la hora de asignar citas tanto para el matrimonio, como para los cursos y las entrevistas previas. |
| Affects | Entrevistador, secretaria, parejas. |
| the impact of which is | Inflexibilidad de horarios para las entrevistas y cursos, más tiempo de trabajo para el stakeholder involucrado quien trabaja sobre el sistema de papel. |
| a successful solution would be | Mejoramiento del sistema, trasladando el proceso que se hace en papel a un computador. |

## Product Position Statement

A continuación resumen general y posicionamiento del producto.

|  |  |
| --- | --- |
| For | Familia Pastoral del Quindío. |
| Who | Necesidad del mejoramiento del sistema que posee la familia pastoral del Quindío para el registro de parejas aspirantes al matrimonio, llevando a cabo el ahorro de papel con la asociación del proceso a una máquina. |
| The (product name) | Sistema de información. |
| That | Registros de parejas, realización y citas de entrevistas y cursos para la pastoral familiar del Quindío. |
| Unlike | No hay una alternativa competitiva primaria. |
| Our product | No hay declaración de diferenciación primaria. |

# 

# Stakeholder and User Descriptions

Se identifican los usuarios del sistema y los problemas más relevantes para llegar a una solución del problema.

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Entrevistador | Encargado de realizar las entrevistas. | * Tener una herramienta para realizar las entrevistas previas al matrimonio a todas las parejas aspirantes. |
| Secretaria | Secretaria encargada de coordinar y gestionar los matrimonios en la Familia pastoral del Quindío. | * Tener una herramienta para realizar la inserción de parejas al sistema, asignar citas para las entrevistas y cursos. |
| Estudiante | Estudiante de la asignatura Ingeniería de Software 3 que realiza el proyecto como nota de la asignatura | * Teniendo en cuenta especificaciones del cliente y atributos de calidad diseña el proyecto. |
| Evaluador | Docente de la asignatura Ingeniería de Software 3 | * Encargado de evaluar el desempeño de los estudiantes en la elaboración del proyecto. |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Secretaría | Encargada de coordinar y gestionar los matrimonios en la Familia Pastoral del Quindío. | Tener un apoyo tecnológico para realizar la inserción de parejas al sistema, asignar citas para las entrevistas y cursos. | Stella Gómez |
| Entrevistador | Encargado de realizar las entrevistas previas al matrimonio. | Tener un apoyo tecnológico para para realizar las entrevistas previas al matrimonio a todas las parejas aspirantes. | Iván Darío Barriga Ladino |

## User Environment

Con esta herramienta se pretende mejorar el sistema que actualmente lleva trabajando la secretaria Stella Gómez y el entrevistador Iván Darío Barriga Ladino, con el fin de ahorrar tiempo y papel en determinados procesos.

## Stakeholder Profiles

### Secretaria

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Stella Gómez |
| **Description** | Realiza la gestión de matrimonios de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Type** | Secretaría de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Responsibilities** | Encargada de realizar los registros y asignar citas en la pastoral. |
| **Success Criteria** | A definir por el cliente. |
| **Involvement** | * Responder a los registros realizados. * Responder a los informes estadísticos. * Responder a las citas solicitadas. |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

### Entrevistador

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Ivan Dario Barriga Ladino |
| **Description** | Persona encargada de realizar las entrevistas. |
| **Type** | Entrevistador de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Responsibilities** | Encargado de realizar entrevistas previas al matrimonio. |
| **Success Criteria** | A definir por el cliente. |
| **Involvement** | Seguimiento de las entrevistas realizadas. |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

### Docente

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Faber Danilo Giraldo |
| **Description** | Realiza la evaluación al proyecto de la asignatura Ingeniería de Software 3. |
| **Type** | Evaluador. |
| **Responsibilities** | Evaluar. |
| **Success Criteria** | Cumplimiento de los requisitos de la asignatura. |
| **Involvement** | Asegurar que se cumplan los requisitos funcionales del proyecto, |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

### Estudiante Ingeniería de Sotware 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Daniela Arias Gómez |
| **Description** | Representante del grupo de estudiantes que se encargan de desarrollar el proyecto. |
| **Type** | Estudiante. |
| **Responsibilities** | Desarrollar el proyecto. |
| **Success Criteria** | Cumplimientos de los requisitos del proyecto. |
| **Involvement** | Asegurar que se cumplan los requisitos funcionales del proyecto, |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

## *User Profiles*

### Secretaria

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Stella Gómez |
| **Description** | Realiza la gestión de matrimonios de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Type** | Secretaría de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Responsibilities** | Encargada de realizar los registros y asignar citas en la pastoral. |
| **Success Criteria** | A definir por el cliente. |
| **Involvement** | * Responder a los registros realizados. * Responder a los informes estadísticos. * Responder a las citas solicitadas. |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

### Entrevistador

|  |  |
| --- | --- |
| **Representative** | Ivan Dario Barriga Ladino |
| **Description** | Persona encargada de realizar las entrevistas. |
| **Type** | Entrevistador de la Familia pastoral del Quindío. |
| **Responsibilities** | Encargado de realizar entrevistas previas al matrimonio. |
| **Success Criteria** | A definir por el cliente. |
| **Involvement** | Seguimiento de las entrevistas realizadas. |
| **Deliverables** | Ninguno. |
| **Comments / Issues** | Ninguno. |

## Key Stakeholder or User Needs

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Need** | **Priority** | **Concerns** | **Current Solution** | | **Proposed Solutions** |
| Gestionar los procesos para el registro de parejas, citas de entrevistas y cursos en la Pastoral Familiar del Quindío. | Alta | Secretaria | Realizan el registro de forma manual. | Un sistema que permita el registro de las parejas sin usar papel. | |
| Realización de entrevistas a parejas. | Alta | Entrevistador | Realiza la entrevista en papel. | Un sistema que permita la realización de la entrevista sin usar papel. | |

## Alternatives and Competition

Actualmente el registro de parejas, la adjudicación de citas para entrevistas o para cursos y la entrevista como tal se realiza de forma manual y no genera estadísticas.

# Product Overview

El producto que queremos desarrollar es un sistema el cual nos permita facilitar el trabajo del cliente, trasladando el proceso que se está trabajando en papel a un computador, donde la pastoral familiar del Quindío no tenga necesidad de usar tanta papelería y pueda adjudicar sus citas con facilidad.

## Product Perspective

El desarrollo del prototipo funcional del proyecto “Sistema de registro Matrimonial de la Pastoral Familiar del Quindío” depende del uso de una herramienta que permita realizar los procesos señalados anteriormente.

## Summary of Capabilities

**Table 4-1 Customer Support System**

|  |  |
| --- | --- |
| **Customer Benefit** | **Supporting Features** |
| Beneficios al cliente | Característica de apoyo. |
| Estadísticas | *Estadísticas que informan la cantidad de parejas que se casan al año y las que se divorcian.* |
| Manual de usuario | *Cualquier inquietud se puede consultar en un manual de usuario.* |
| Registros. | *El sistema permitirá registrar parejas.* |
| Citas. | *El sistema generará un calendario con las citas disponibles.* |

## 

## Assumptions and Dependencies

*Supuestos que pueden generar cambios en el presente documento:*

* *Librerías no disponibles en el framework.*
* *Incompatibilidad de navegadores.*

## Cost and Pricing

El proyecto se realizara con herramientas Open Source y será como nota de la asignatura Ingeniería de Software 3 por lo tanto no tendrá ningún costo.

## Licensing and Installation

El software se ajustara a las normativas de propiedad intelectual que rigen a la Universidad del Quindío.

# Product Features

* Registrar parejas para matrimonio.
* Eliminar parejas casadas.
* Generar un calendario con las citas disponibles para la entrevista previa al matrimonio.
* Generar un calendario con los cursos que se realizan previamente al matrimonio.
* Generar estadísticas.

# Constraints

El entregable final será un prototipo funcional el cual será evaluado por el cliente final para una posible implementación.

# Quality Ranges

* Persistencia de los datos.
* Seguridad.
* Disponibilidad de la información en tiempo real.
* Rápida respuesta del sistema.

# Precedence and Priority

La prioridad de las funcionalidades:

* El aplicativo debe contener la base de datos de todas las parejas tanto las casadas como las divorciadas, todo esto con el fin de generar una estadística correcta. (Prioridad Alta)
* Generar un reporte estadístico de la cantidad de parejas casadas y divorciadas por año. (Prioridad Alta)
* Guardar la información de las entrevistas realizadas. (Prioridad Baja)
* Generar calendarios para ver la disponibilidad de cursos y citas con el entrevistador. (Prioridad Alta)

# Other Product Requirements

Windows 7

## Applicable Standards

Windows 7

CMM.

## System Requirements

Requerimientos básicos:

Sistema Operativo Windows 7

# Documentation Requirements

## User Manual

El manual de usuario será incluido en la entrega de la aplicación en caso tal de que fuera implementado y el cliente este satisfecho con el prototipo funcional.

## Online Help

Se suministrara un correo donde envíen sus inquietudes acerca de la aplicación.

## Installation Guides, Configuration, and Read Me File

Incluirá una guía de instalación y configuración.

# A Feature Attributes

## A.1 Risk

Falta de comunicación con el cliente.

Fallas en los equipos de desarrollo.

Falta de un integrante del equipo de desarrollo