Sistema matrimonial de la Familia Pastoral del Quindío.

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 07/03/16 | 1.0 | Creación inicial del documento | Daniela Arias Gómez Felipe Buitrago |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[1. Introduction 4](#_Toc445194012)

[1.1 Purpose 4](#_Toc445194013)

[1.2 Scope 4](#_Toc445194014)

[1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4](#_Toc445194015)

[1.4 References 4](#_Toc445194016)

[1.5 Overview 4](#_Toc445194017)

[2. Software Configuration Management 4](#_Toc445194018)

[2.1 Organization, Responsibilities, and Interfaces 4](#_Toc445194019)

[2.2 Tools, Environment, and Infrastructure 4](#_Toc445194020)

[3. The Configuration Management Program 5](#_Toc445194021)

[3.1 Configuration Identification 5](#_Toc445194022)

[3.1.1 Identification Methods 5](#_Toc445194023)

[3.1.2 Project Baselines 6](#_Toc445194024)

[3.2 Configuration and Change Control 7](#_Toc445194025)

[3.2.1 Change Request Processing and Approval 7](#_Toc445194026)

[3.2.2 Change Control Board (CCB) 7](#_Toc445194027)

[3.3 Configuration Status Accounting 7](#_Toc445194028)

[3.3.1 Project Media Storage and Release Process 7](#_Toc445194029)

[3.3.2 Reports and Audits 7](#_Toc445194030)

[4. Training and Resources 7](#_Toc445194031)

Configuration Management Plan

# Introduction

Las actividades del ciclo de vida de un proyecto están dentro de la Gestión de la configuración

La gestión de la configuración abarca todas aquellas actividades relacionadas con la administración de todos y cada uno de los productos durante el ciclo de vida del proyecto, para lograr esto, es necesario identificar, organizar y controlar todas las modificaciones significativas que se realicen en el producto, con el fin que estos cambios se realicen de forma controlada y en todo momento se conozca que versión es la vigente para cada artefacto [1].

En este documento se pueden encontrar las estrategias seleccionadas para mantener la integridad de los productos a lo largo del proyecto Comunidad Colciencias SII [2].

## Purpose

El propósito de este documento es realizar la presentación de la estrategia que se usara para la realización de la configuración del Sistema matrimonial de la Pastoral Familiar del Quindío.

## Scope

El alcance de este documento consiste en identificar los componentes que deben ser controlados y aplicados a los documentos involucrados en la administración de la configuración del sistema matrimonial de la pastoral familiar del Quindío.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

RUP: Rational Unified Process

CMMI: Capability Maturity Model Integration

## References

## Overview

Este documento brinda la información de la organización adecuada al entorno de configuración de cambios y configuraciones para el proyecto Sistema matrimonial de la Pastoral Familiar del Quindío.

# Software Configuration Management

## Organization, Responsibilities, and Interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsable** | **Tareas** |
| Daniela Arias Gómez  Felipe Buitrago | Gerenciamiento de la configuración |
| Fáber Danilo Giraldo | Auditorías |

## Tools, Environment, and Infrastructure

Utilizaremos GitHub para el desarrollo en equipo del software y para la documentación utilizaremos los formatos dados en el RUP los cuales se guardaran en el DRIVE.

Para el desarrollo tenemos los siguientes recursos:

Recursos Tecnológicos de Hardware

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Especificación** | **Utilidad** |
| Portátil | Hp 240 | Desarrollo de la documentación y del software. |

Recursos Tecnológicos de Software

|  |  |
| --- | --- |
| **Recurso** | **Especificación** |
| Sistema Operativo | Microsoft Windows 10 |
| Procesador de palabras | Microsoft Office Word 2013 |
| Hoja de cálculo | Microsoft Office Excel 2013 |
| Planificador | Project Libre |
| IDE’s | Aptana  Sublime Text 2 |
| Servidor WEB | Apache |
| Sistema Gestor de Base de Datos | MySQL |
| Lenguaje de Programación | PHP/HTML/CSS |
| Framework | Jii Framework |
| Sistema de gestión de cambios | Jenkins |
| Pruebas | PHPUnit |
| Sistema de Control de Versiones | Git |
| Plataforma de desarrollo colaborativo de software | GitHub |

# The Configuration Management Program

## Configuration Identification

### Identification Methods

La notación a emplear en los artefactos llevara el siguiente formato:

**DIS**-**NombreDelArtefacto-V#.extensión**

Fase del proyecto:

* INI – Inicio
* ELA – Elaboración
* CON – Construcción
* TRA – Transición

**DIS:** Sigla de máximo tres dígitos que indica la disciplina a la que pertenece el artefacto:

* MDN – Modelado de Negocio
* REQ – Requerimientos
* AYD – Análisis y Diseño
* IMP – Implementación
* PRU – Pruebas
* DES – Despliegue
* GPY – Gerencia de Proyecto

**NombreDeArtefacto**: Nombre del artefacto.

**V#:** Versión del documento.

**Extensión:** Indica la extensión del artefacto que está siendo nombrado.

Ejemplos:

REQ-RiskManagementPlan-v3.docx

### Project Baselines

Las líneas bases se crean durante el ciclo de vida de un proyecto. El contenido de la línea base está conformada por todos los artefactos que se hayan creado y modificado en el proyecto.

Creada e en GitHub incluyendo los cambios generados.

Por lo general las líneas bases se generan en el cambio de fases de la metodología RUP, El nombramiento de la línea Base deberá ser de la siguiente forma:

**LB**-**FAS**-**DD-MM-AA**

**LB:** Línea Base.

**FAS:** Fase del proyecto.

**DD:** Día de creación de la línea base.

**MM:** Mes de creación de la línea base

**AA:** Año de creación de la línea base.

## Configuration and Change Control

### Change Request Processing and Approval

La gestión de cambios se hará bajo la herramienta Jenkins.

### Change Control Board (CCB)

Los responsables del control de cambios tienen como propósito aprobar los cambios.

## Configuration Status Accounting

### Project Media Storage and Release Process

Una vez desarrollado o finalizado los documentos del proyecto serán montados al repositorio GitHub por medio del sistema de control de versiones Git, el cual se encargara de las actividades de versionamiento.

### Reports and Audits

Las auditorias se realizaran de acuerdo al cronograma y se calificara según las métricas.

# Training and Resources

Para la gestión de este plan se necesita conocimientos en gerencia, desarrollo en PHP y HTML, CSS, etc.