SGC

Plan de integración RUP

Versión 1.0

Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 16/11/2018 | 1.0 | Versión inicial | Andrés Largo, |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de contenido

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Scope 4

1.3 Definiciones 4

1.4 Referencias 4

1.5 Resumen 4

2. Implementación 4

Plan de integración de RUP

# Introducción

## Este documento tiene como propósito mostrar las referencias, el scope, el span el propósito del proyecto, la integración con la metodología RUP en diferentes etapas y dar una visión general de como será el proceso.

## Propósito

El propósito de este documento es mostrar como se hará la integración de la metodología en SGC.

## Scope

Primeramente, el scope del proyecto se basa en el ministerio de las tecnologías de información y comunicación, y la legislación para la protección de documentos virtuales avalado en la constitución política,

## Definiciones

SGC – Sistema de gestión de calidad

RUP – Rational Unificated Process

SCOPE – el todo

SPAN – selección de un espacio

## Referencias

Requerimientos SGC

Casos de uso SGC

Plantillas Visión

## Resumen

# Durante el desarrollo del proyecto se ha trabajado en conjunto a la metodología RUP. Haciendo énfasis en las empresas en las que se van a apoyar en este módulo de gestión. Se tiene claro la gran dificultad que tienen las empresas frente a la gestión de documentación y se presenta una solución clave frente a este. Como uno de los pasos de implementación para este proyecto se determinan los requerimientos funcionales y no funcionales; En la etapa de construcción se usaron diseños de sistemas tales como diagramas de secuencia y diagramas de clase, se planteó el modelo de datos mediante un modelo relacional y el no relacional

# De acuerdo con la metodología RUP se usó la plantilla de modelo de negocio para hallar el scope, el span, el marco legal que afecta el aplicativo, se halló el propósito, más documentos relacionados, proyectos, normatividad legal, objetivos, problemas, diagramas UML.

# Construcción

RUP es una metodología propuesta por Rumbaugh Booch iterativa e incremental se construyó junto al modelo UML, sus fases son:

* Inicio
  + Buscar el caso de negocio para el sistema
  + Identificar los actores externos
  + Definir interacción entre actores del sistema
  + Evaluar la relevancia del sistema
* Elaboración
  + Comprender dominio del problema
  + Definir la arquitectura del sistema
  + Construir de proyecto y gestión de riesgos
  + Definir requerimientos
* Construcción
  + Diseño de sistema
  + Implementación
  + Diseño y ejecución de pruebas
  + Integración de macro estructuras
* Transición
  + Finalmente se lleva el sistema a los usuarios finales, una de las etapas más complicadas puesto que es costosa y muy compleja.