Sistema de Información Integrado Módulo Convocatoria

Plan de Medición y Análisis

Versión <1.0>

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 16/sep/2014 | 1.0 | Versión inicial del documento | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
|  |  |  |  |

Plan de Medición y Análisis

1. Introducción 3

1.1 Propósito 3

1.2 Alcance 3

2. Objetivos de gestíon y submetas 3

3. Métricas 3

3.1 Plantilla para una métrica 3

4. Métricas primitivas 3

4.1 Plantilla para una métrica primitiva 3

# Introducción

## Propósito

El propósito del plan de medición y análisis es brindar una guía para el proceso de ejecución en el desarrollo del módulo de Convocatoria desde su fase inicial. Estableciendo las medidas para los objetivos propuestos y así realizar su verificación y análisis para una toma de decisiones de acuerdo a los resultados obtenidos.

## Alcance

El plan de medición y análisis dentro del desarrollo del módulo de Convocatoria es dar el soporte en el avance del módulo, estableciendo un conjunto de métricas pertinentes y adecuadas que satisfagan la evaluación de las diferentes actividades dentro de los objetivos y procedimientos que serán de gran importancia para el cliente y demás personas involucradas en el desarrollo de módulo.

# Metas de gestión

* Determinar el estado con respecto al avance del proyecto a través de la definición de métricas, ayudando en la toma de decisiones a medida que el desarrollo del módulo evoluciona.
* Verificar a fondo el estado de los aspectos relevantes de los procesos y del producto software para comprender la relación entre las diferentes actividades y demás aspectos que afectan el desarrollo del módulo.
* Garantizar el grado de alcance de los requerimientos de calidad con respecto a su estado actual.
* Controlar los posibles riesgos y detectar los problemas antes de que se generen puntos críticos que lleven a perjuicios tanto para el proceso de desarrollo como para el producto software.

# Métricas

## Métrica 1

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Corrección |
| Definición | Grado en que el software cumple con su función. |
| Objetivos | [List of goals and questions related to this Metric. Also some explanation as to why the Metric is being collected.] |
| Analysis Procedure | [How the Metric is intended to be used.  Preconditions for the interpretation of the Metric; for example, valid range of other metrics.  Target values or trends.]  Models of analysis techniques and tools to be used.  Implicit assumptions; for example, the environment or models.  Calibration procedures.  Storage.] |
| Responsibilities | [Who will collect and aggregate measurement data, prepare the reports, and analyze the data?] |

# Primitive Metrics

[Enumerate the primitive metrics that are collected, automatically or manually, to compute the metrics.]

## Template for a Primitive Metric

|  |  |
| --- | --- |
| Name | [Name of the Primitive Metric.] |
| Definition | [Unambiguous description of the metric in terms of the project’s environment.] |
| Collection procedure | [Description of the collection procedure.  Data collection tool and form to be used.  Points in the lifecycle when data are collected.  Verification procedure to be used.  Where will the data be stored, format, precision?] |
| Responsibilities | [Who is responsible for collecting and verifying the data?] |

# Annexes

[Computation methods, tables for estimates, detailed procedure as appropriate.]