DOCUMENTO DE ARQUITECTURA



**INTEGRANTE**

DANIEL CONTRERAS (QA)

**PARA**

SANDRA LORENA BUITRON RUIZ

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

CURSO: PROYECTO 1

POPAYÁN, 2023

Tabla de contenido

[INFORME DE AVANCES 3](#_Toc133261471)

[Proyecto: 3](#_Toc133261472)

[Equipo de Proyecto: 3](#_Toc133261473)

[Artefactos de la fase: 3](#_Toc133261474)

[Estatus del Proyecto: 3](#_Toc133261475)

[Problemas Identificados: 4](#_Toc133261476)

[Observaciones: 4](#_Toc133261477)

[TRABAJO REALIZADO POR EL EQUIPO - GQM 4](#_Toc133261478)

[1. Objetivo: 4](#_Toc133261479)

[2. Preguntas: 4](#_Toc133261480)

[3. Abreviaturas para Métricas: 4](#_Toc133261481)

[4. Métricas: 4](#_Toc133261482)

[5. Medición: 5](#_Toc133261483)

# INFORME DE AVANCES

Proyecto: Proyecto I - Metodología RUP  
Fecha: miércoles, 12 de abril de 2023  
Fase: Elaboración

## Equipo de Proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
| Rol | Nombre |
| Líder de Proyecto | Andrés Rubiano |
| Desarrolladores | Cristian Núñez, Arnold Catamuscay |
| Testers | José Narváez, Daniel Cisneros |
| QA | Daniel Contreras |

## Artefactos de la fase:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Objetivo | Estado Actual | Responsable |
| 1 | Documento arquitectura | En proceso | Todos |
| 2 | Diagramas de secuencia | En proceso | Todos |
| 3 | Modelo de objetos | En proceso | Desarrolladores |
| 4 | Plan de iteraciones | En proceso | Líder |
| 5 | Plan de pruebas | En proceso | Testers |
| 6 | Informe de avances | En proceso | QA |

## Estatus del Proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Estatus |
| Inicio | Completada |
| Elaboración | En proceso |
| Construcción | En proceso |
| Transición | En proceso |

## Problemas Identificados:

|  |  |
| --- | --- |
| Problema | Descripción |
| Organizar el trabajo | Usar la plataforma ClickUp para organizar los artefactos, los responsables, las fechas y las iteraciones. |
| Plan de pruebas | No se conoce el formato para plan de pruebas no funcionales |
| Diagrama de Secuencia | No se determinó la cantidad de diagramas que hay que realizar |
| Base de datos | No se determinó si se debe hacer una base de datos para cada microservicio |

## Observaciones:

El equipo de trabajo ha distribuido correctamente las actividades y ha trabajado de manera colaborativa en sus objetivos correspondientes durante la iteración.

# GQM

## Objetivo:

* Medir la cantidad de trabajo realizada por cada miembro del equipo en una fase RUP.

## Preguntas:

1. ¿Qué porcentaje de los objetivos asignados ha completado el líder del proyecto?
2. ¿Qué porcentaje de los objetivos asignados ha completado los desarrolladores?
3. ¿Qué porcentaje de los objetivos asignados ha completado los testers?
4. ¿Qué porcentaje de los objetivos asignados ha completado el QA?

## Abreviaturas para Métricas:

* Porcentaje de los objetivos asignados ha completado el líder = POL
* Porcentaje de los objetivos asignados ha completado los desarrolladores = POD
* Porcentaje de los objetivos asignados ha completado los testers = POT
* Porcentaje de los objetivos asignados ha completado el QA = POQ

## Métricas:

1. POL = (Objetivos\_Completados/Total\_Objetivos)\*100
2. POD = (Objetivos\_Completados/Total\_Objetivos)\*100
3. POT = (Objetivos\_Completados/Total\_Objetivos)\*100
4. POQ = (Objetivos\_Completados/Total\_Objetivos)\*100

## Medición:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACION 1 | | | |
| Rol | **Objetivos** **Completados** | **Total** **Objetivos** | **Porcentaje** |
| Líder | 0 | 2 | 0% |
| Desarrolladores | 1 | 4 | 25% |
| Testers | 0.1 | 1 | 10% |
| QA | 0 | 2 | 0% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACION 2 | | | |
| Rol | **Objetivos** **Completados** | **Total** **Objetivos** | **Porcentaje** |
| Líder | 0 | 2 | 0% |
| Desarrolladores | 2 | 4 | 50% |
| Testers | 0.2 | 1 | 20% |
| QA | 1 | 2 | 50% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACION 3 | | | |
| Rol | **Objetivos** **Completados** | **Total** **Objetivos** | **Porcentaje** |
| Líder | 0 | 2 | 0% |
| Desarrolladores | 4 | 4 | 100% |
| Testers | 0.5 | 1 | 50% |
| QA | 1 | 2 | 50% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACION 4 | | | |
| Rol | **Objetivos** **Completados** | **Total** **Objetivos** | **Porcentaje** |
| Líder | 1 | 2 | 50% |
| Desarrolladores | 4 | 4 | 100% |
| Testers | 0.7 | 1 | 70% |
| QA | 2 | 2 | 100% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITERACION 5 | | | |
| Rol | **Objetivos** **Completados** | **Total** **Objetivos** | **Porcentaje** |
| Líder | 2 | 2 | 100% |
| Desarrolladores | 4 | 4 | 100% |
| Testers | 1 | 1 | 100% |
| QA | 2 | 2 | 100% |

# GitHub

