**Mejoramiento de Procesos de Software**

**Documento Final**



**Realizado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Rol** | **Código Uniandes** |
| Carlos Ernesto González Vargas | Líder del Grupo | 200819123 |
| Sandra Milena Gómez Ríos | Líder de Planeación | 201110951 |
| Andrés Mauricio Erazo Benavides | Líder de Soporte | 201110949 |
| David Pérez Chibuque | Líder de Calidad | 201117818 |
| Willian Alejandro Idrobo Luna | Líder de Desarrollo | 201110544 |
| Erik Fernando Arcos Franco | Líder de Desarrollo | 201110856 |

**Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

  

**Contenido**

[**1. Introducción 4**](#_Toc310069901)

[**2. Objetivos 4**](#_Toc310069902)

[**3. Objetivos Específicos 4**](#_Toc310069903)

[**Producto 5**](#_Toc310069904)

[**4. Análisis de Alcance y Planeación del Roadmap 5**](#_Toc310069905)

[**5. Resultados Obtenidos 5**](#_Toc310069906)

[**5.1. Análisis Proyecto 3 5**](#_Toc310069907)

[**5.1.1. Proyectos del Roadmap implementados por Ciclo 5**](#_Toc310069908)

[**5.1.2. Criterios de Priorización 5**](#_Toc310069909)

[**5.2. Análisis de Proyectos No completados 5**](#_Toc310069910)

[**5.2.1. Porcentaje sobre el total de Roadmap Inicial 5**](#_Toc310069911)

[**5.2.2. Proyectos del Roadmap pendiestes por implementación 5**](#_Toc310069912)

[**5.2.3. Priorización para el Grupo de Arquitectos del Cliente 5**](#_Toc310069913)

[**5.2.4. Recomendaciones Generales sobre el diseño y la implementación faltante 5**](#_Toc310069914)

[**6. Vistas Arquitecturales 5**](#_Toc310069915)

[**6.1. Vista de Despliegue 5**](#_Toc310069916)

[**6.2. Vista Funcional 6**](#_Toc310069917)

[**6.2.1. Cambios Realizados: BPA nivel 3 6**](#_Toc310069918)

[**6.2.2. Cambios Realizados: Aplicaciones Legado 6**](#_Toc310069919)

[**Proceso 7**](#_Toc310069920)

[**7. Estrategia 7**](#_Toc310069921)

[**8. Planeación 7**](#_Toc310069922)

[**8.1. Evolución del Proxy de Estimación 7**](#_Toc310069923)

[**8.2. Tiempo Real vs Tiempo Estimado – Evolución del porcentaje de Error de Estimación 7**](#_Toc310069924)

[**8.3. Valor Ganado vs Valor Planeado 7**](#_Toc310069925)

[**9. Riesgos 7**](#_Toc310069926)

[**9.1. Estrategia General de Seguimiento de Riesgos 7**](#_Toc310069927)

[**9.2. Riesgos más Importantes 7**](#_Toc310069928)

[**10. Plan de Calidad 7**](#_Toc310069929)

[**10.1. Estrategia general de Calidad 7**](#_Toc310069930)

[**10.2. Pruebas 7**](#_Toc310069931)

[**10.3. Incidencias 7**](#_Toc310069932)

[**11. Lecciones Aprendidas 8**](#_Toc310069933)

[**12. Problemas detectados 8**](#_Toc310069934)

[**13. Oportunidades de mejora 8**](#_Toc310069935)

[**14. Plan de mejoramiento 8**](#_Toc310069936)

**Índice de Tablas**

[Tabla 1. Ejemplo de Tabla 6](#_Toc293216568)

**Índice de Figuras**

[Figura 1. Figura 4](#_Toc310064616)

**Mejoramiento de Procesos de Software**

**Documento Final**

1. **Peer Review**
2. **Mejoras y Evidencias Ciclo 2 y Ciclo 3**
3. **Diagnóstico CMMI Nivel 2**
   1. **Hallazgos y Recomendaciones**
4. **Mejora en la Recolección de Información**
5. **Mejora en la Estimación**
6. **Evidencia de Seguimiento**
7. **Plan Ciclo 4**
8. **Postmortem**

Tabla 1. Ejemplo de Tabla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



Figura 1. Figura