

TABLA DE CONTENIDOS

	página
Dedicatoria	I
Agradecimientos	II
Tabla de Contenidos	III
Índice de Figuras	V
Índice de Tablas	VII
Resumen	VIII
1. Introducción	9
1.1. Definición del problema	10
1.2. Propuesta de solución	11
1.3. Objetivo General	12
1.4. Objetivos Específicos	13
1.5. Alcances	13
1.6. Descripción de los contenidos	13
2. Marco teórico	15
2.1. Tecnologías y herramientas	18
2.2. Software de planificación y gestión de proyectos	19
2.3. Integración del Stakeholder	20
2.4. Trabajo relacionado	21
3. Metodología	23
3.1. Metodología de desarrollo	23
3.2. Evaluación del sistema	24
4. Implementación de la Solución	28
4.1. Concepción	29
4.2. Planificación	30

4.3. Sistema	32
4.4. Base de datos	41
4.5. Interfaz	43
5. Evaluación	53
5.1. Análisis de perfil de usuario	53
5.2. Definición de los objetivos de usabilidad	54
5.3. Implementación de prototipos	55
5.4. Realización de pruebas	56
5.5. Rediseño	57
5.6. Implementación del producto o servicio	60
5.7. Retroalimentación del usuario	60
5.8. Aplicación	62
5.9. Resultados	63
5.10. Objetivos	67
6. Conclusiones	68
6.1. Trabajo futuro	69
Glosario	70
Bibliografía	72
Anexos	
A: Historias de usuarios	74
A.1. Listado funcionalidades	75
A.2. Prioridad final de construcción con pesos	77
B: Encuestas	78
B.1. preguntas	78
C: Resultados evaluación	81
D: Guía rápida	83
E: Flujo Metodología Desarrollo	98

ÍNDICE DE FIGURAS

	página
1.1. Flujo de especificación	9
1.2. Flujo de especificación y construcción con ProjectMNG	12
2.1. Factores que afectan la escalabilidad de un proyecto [7]	16
3.1. Diagrama de flujo de evaluación	25
3.2. Diagrama de flujo de evaluación modificado	26
4.1. Primer Diagrama UML	29
4.2. Primer Diagrama de tablas	29
4.3. planificación simple	30
4.4. Arquitectura del sistema	33
4.5. UML del sistema	33
4.6. Objeto Project	34
4.7. Objeto Team	35
4.8. Objeto Characteristic	36
4.9. Objeto Module	37
4.10. Objeto Activity	37
4.11. Enum RequirementState	39
4.12. Objeto File	40
4.13. Modelo tablas	41
4.14. Tabla Characteristic	42
4.15. Tabla ChangeRequest	42
4.16. Tabla ChangerequestLog	43
4.17. Listado de Proyectos	43
4.18. Detalle de Proyecto	44
4.19. Características por Modulo de un Proyecto	45
4.20. Estados Característica	46
4.21. Características	47
4.22. Proyecto para Stakeholders	48
4.23. Detalle Característica	49
4.24. Detalle Característica sin permisos	50

4.25. Solicitud de Cambio	51
4.26. Línea de tiempo con cambios realizados en un proyecto	52
5.1. Flujo de trabajo	56
5.2. Listado de características luego del rediseño	57
5.3. Visualización móvil de las características	58
5.4. Visualización móvil de las características	59
5.5. Alerta de éxito al crear una actividad	60
5.6. Resultados de satisfacción de la plataforma a nivel funcional	61
5.7. Resultados de satisfacción de la plataforma a nivel interfaz	62
5.8. Flujo de trabajo	64
5.9. Resultados de satisfacción de la plataforma a nivel funcional	65
5.10. Resultados de satisfacción de la plataforma a nivel interfaz	65
5.11. Listado de características visto desde un móvil	66
A.1. Prioridad final de construcción con pesos	77

ÍNDICE DE TABLAS

	página
C.1. Detalle de resultados de la encuesta de evaluación	82