

Tabla de contenido

Resumen.....	i
1. Introducción.....	1
1.1 Contexto	1
1.2 Problema	1
1.3 Objetivos	2
1.4 Metodología a utilizar	3
1.4.1 Etapa de levantamiento	3
1.4.2 Etapa de construcción.....	3
1.4.3 Etapa de validación	4
2. Marco teórico.....	5
2.1 Proceso de desarrollo de software.....	5
2.2 ISO/IEC 29110 - Perfiles de ciclo de vida para entidades muy pequeñas	6
2.3 OpenUP.....	8
2.3.1 Principios.....	9
2.3.2 Componentes.....	10
2.3.3 Fases.....	10
2.4 Spem.....	12
2.4.1 Marco de uso conceptual	12
2.4.2 Arquitectura del metamodelo SPEM 2.0.....	13
2.5 EPF Composer	15
2.6 AVISPA (Analysis and Visualization for Software Process Assessment)	16
3. Definición del proceso de desarrollo.....	17
3.1 Etapa de levantamiento.....	17
3.1.1 Levantamiento de datos históricos	17
3.1.2 Identificación y catalogación de actividades.....	20
3.1.3 Análisis de las prácticas y procesos	22
3.2 Etapa de construcción	22
3.2.1 Construcción del proceso de desarrollo y prácticas asociadas	22
3.2.2 Análisis y publicación del resultado además de entregar apoyo técnico.....	24
4. Validación del proceso.....	33
4.1 Ejecución de proyectos adoptando el proceso y prácticas definidas	33
4.2 Validación de los resultados	42

4.3 Análisis de los resultados	44
5. Conclusión	46
Bibliografía.....	48
Anexos	50
Anexo A.....	50