

# Tabla de contenido

1	Introducción.....	1
1.1	Contexto.....	1
1.2	Problema a resolver .....	2
1.3	Objetivos .....	2
1.3.1	Objetivo General.....	2
1.3.2	Objetivos Específicos .....	3
1.4	Estructura del trabajo .....	3
2	Marco Teórico .....	4
2.1	Proceso de desarrollo de software.....	5
2.1.1	SPEM .....	5
2.1.2	Marco de uso conceptual.....	6
2.2	Estructura del meta modelo SPEM 2.0 .....	7
2.3	EPF Composer.....	9
3	Definición del modelo de desarrollo de software de PowerData .....	10
3.1	Comercial .....	11
3.2	Planificación de proyecto .....	13
3.3	Requisitos .....	14
3.4	Kick off .....	15
3.5	Diseño .....	16
3.6	Implementación.....	17
3.7	Testing .....	18
3.8	Paso a producción.....	19
3.9	Cierre de proyecto.....	20
3.10	Control de cambios .....	21
4	Análisis estático del proceso .....	22
4.1	Roles .....	22
4.2	Tareas.....	24
4.3	Productos de trabajo .....	27
4.4	Diagnóstico .....	30

5	Aplicación del modelo en proyectos piloto .....	33
5.1	Proyecto SIETE, Banco Central de Chile .....	33
5.1.1	Planificación proyecto SIETE .....	34
5.1.2	Logs proyecto SIETE .....	34
5.1.3	Desviaciones proyecto SIETE .....	36
5.2	Proyecto Datamart Multicanal, Banco Estado de Chile .....	36
5.2.1	Planificación del proyecto Datamart Multicanal .....	37
5.2.2	Logs proyecto Datamart Multicanal .....	38
5.2.3	Desviación proyecto Datamart Multicanal.....	39
6	Análisis y Discusión de Resultados.....	39
6.1	Roles sobrecargados .....	39
6.2	Productos de trabajo que son input de muchas tareas .....	40
6.3	Tareas con muchos inputs .....	40
6.4	Otros .....	40
7	Conclusiones.....	41
8	Bibliografía .....	43