

Tabla de Contenido

Introducción	1
1 Estado del Arte	4
2 Objetivos	6
2.1 Objetivo General	6
2.2 Objetivos Específicos	6
2.3 Restricciones	6
3 Metodología	7
4 Plan de Trabajo	9
4.1 Actividades Principales	9
4.2 Carta Gantt propuesta	10
4.3 Descripción Actividades (Primer Nivel)	11
4.4 Alcances	12
5 Levantamiento Situación actual EBS-SCM	13
5.1 Arquitectura Actual EBS-SCM	13
5.2 Catastro de objetos Modelo de Inventario EBS utilizados por SCM	17
5.3 Catastro Sistemas de Información que referencian al modelo EBS	26
5.4 Catastro Funcional EBS	34
6 Diseños Módulo de Inventario SCM	36
6.1 Diseño Modelo de Inventario SCM	36
6.1.1 Estructuras.	36
6.1.2 Categorías	37
6.1.3 Subinventarios	37
6.1.4 Maestro de Artículos	38
6.1.5 Secuencias	38
6.2 Módulo de Administración del SCM	39
6.3 Diseño y especificación Funcionalidad de Mantenición	41
6.3.1 Mantenición Principal de Productos	43
6.3.2 Mantenición de Información Adicional	47
6.3.3 Asignación de Subinventario y Localizador	48
6.3.4 Mantenición de Subinventarios y Localizadores	50
6.3.5 Mantenición de Dominios y Listas de Valores	52
6.3.6 Mantenición de Estructuras	53
6.3.7 Mantenición de Juegos de Categorías	56
6.3.8 Mantenición de Unidades de Medida	59
7 Preparación/Verificación ambiente de Trabajo	61

8	Creación de Modelo de Inventario SCM	62
9	Diseño e implementación de Scripts SQL	66
9.1	Diseño e Implementación Procesos de Migración de Datos	66
9.2	Scripts para cambios de referencias en SCM	68
9.3	Scripts para cambios de referencias en otros Sistemas	72
10	Aplicaciones para la Mantenición de Datos	76
10.1	Software y Framework Utilizado	76
10.2	Nombramiento	77
10.3	Metodología de Programación en Ambiente SCM	78
11	Pruebas y Certificación	86
11.1	Requisitos	87
11.2	Generación de Línea de Base (LB)	87
11.3	Creación de esquema SYBINV	90
11.4	Creación/Migración Nuevo Modelo	90
11.4.1	Objetivos	90
11.4.2	Esperables	90
11.4.3	Actividades realizadas	90
11.4.4	Incidencias	93
11.5	Integración Modelo de Inventario en el SCM	93
11.5.1	Objetivos	93
11.5.2	Esperables	93
11.5.3	Actividades realizadas	94
11.5.4	Incidencias	95
11.6	Validación Funcional Modelo de Inventario SCM	95
11.6.1	Objetivos	95
11.6.2	Esperables	95
11.6.3	Actividades realizadas	95
11.6.4	Incidencias	98
11.7	Validación Funcional al SCM	98
11.7.1	Objetivos	98
11.7.2	Plan de Pruebas	98
11.7.3	Actividades Realizadas	100
11.8	Certificación Integración otras Bases de Datos	103
	Conclusión	104
	Bibliografía	106
Anexo A	Modelo de Datos: Estructuras	107
Anexo B	Modelo de Datos: Categorías	108
Anexo C	Modelo de Datos: Subinventarios	109

Anexo D	Modelo de Datos: Maestro de Artículos	110
Anexo E	Scripts Crea Modelo de Inventario	111
Anexo F	Script Ejemplo de Creación Tabla	112
Anexo G	Script Aplica Modelo de Inventario	114
Anexo H	Script de Rollback	115
Anexo I	Evidencias Validación Funcional SCM	116