

Índice general

1. Introducción	10
1.1. Razón y oportunidad	10
1.2. Situación actual	12
1.2.1. Descripción	12
1.2.2. Evaluación	27
1.3. Objetivos del proyecto	29
1.4. Alcance del proyecto	29
1.5. Beneficios	30
2. Conceptos	32
2.1. Eclipse	32
2.1.1. Estructura de la Plataforma	32
2.1.2. Arquitectura de la Plataforma	34
2.1.3. Descripción de la plataforma Eclipse	36
2.1.4. Glosario	37
2.2. XML	39
2.2.1. Estructura de un documento XML	39
2.2.2. Documentos XML bien formados	40
2.2.3. Document type definition (DTDs)	40
3. Análisis de requisitos	43
3.1. Análisis de requisitos del sistema	43
3.1.1. Requisitos funcionales	43
3.1.2. Requisitos no funcionales	45
4. Especificación	46
4.1. Modelo de Casos de Uso	46
4.1.1. Diagrama de casos de uso	47
4.1.2. Especificación de casos de uso	50
4.2. Modelo Conceptual	55
4.3. Modelo de comportamiento del sistema	61
4.3.1. Diagramas de secuencia del sistema	61
4.3.2. Contratos de las operaciones del sistema	67
5. Diseño	76
5.1. Arquitectura del sistema	76
5.1.1. Estudio de las diferentes soluciones arquitectónicas	76
5.1.2. Comparativa de las diferentes soluciones	81