

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Envejecimiento en el Hogar	1
1.2. Contexto de Trabajo	2
1.3. Problema Abordado	3
1.4. Objetivos de la Memoria	4
1.5. Solución Desarrollada	5
1.6. Estructura del Documento	7
2. Marco Teórico	8
2.1. Cuidado Familiar de Adultos Mayores	8
2.2. Interacciones Sociales con Adultos Mayores a través de Medios Digitales	9
2.3. Registro de Interacciones Sociales con Adultos Mayores	10
2.4. Social Translator	11
2.5. Visitrack	12
2.6. SocialConnector	13
2.7. Justificación del Problema	15
3. Concepción de la Solución	16
3.1. Propósito del Modelo de Contexto	16
3.2. Requisitos del Modelo de Contexto	17
3.2.1. Información de SocialConnector	18
3.2.2. Información de Visitrack	20
3.2.3. Información de Social Translator	20
3.3. Requisitos del Sistema de Reportes	22
3.4. Requisitos Generales	22
4. Diseño e Implementación del Modelo de Contexto	24
4.1. Estructura de los Datos	24
4.1.1. Social Translator	26
4.1.2. Visitrack	27
4.2. Modelo de Contexto	29
4.3. Arquitectura del Integrador	31
4.3.1. Alcance	32
4.3.2. Limitaciones	32
4.4. Implementación del Modelo de Contexto	33
4.5. Sistema de Reportes	37

5. Validación	43
5.1. Metodología de Validación	44
5.2. Simulación de Datos	45
5.2.1. Resultado Esperado	47
5.2.2. Resultado Obtenido	47
5.2.3. Análisis de Resultados	50
5.2.4. Limitaciones del estudio	51
5.3. Evaluación de Utilidad	51
5.3.1. Metodología de evaluación	51
5.3.2. Evaluador #1	52
5.3.3. Evaluador #2	52
5.3.4. Discusión	53
5.3.5. Limitaciones del estudio	53
6. Conclusiones y Trabajo Futuro	54
Bibliografía	57
Anexos	60
A.1. Arquitectura de Social Connector	60
A.2. Modelo de Datos original de SocialConector	62
A.3. Datos Simulados	63
A.4. Resultados de Validación	65