

Tabla de contenido

1. Introducción	1
1.1. Problema	2
1.2. Objetivos	4
1.3. Metodología	5
1.4. Estructura del documento	5
2. Conceptualización de U-Comunidad	6
2.1. Visión de <i>U-Comunidad</i>	6
2.2. Escenarios de uso	8
2.2.1. Seguridad	8
2.2.2. Contenidos Dirigidos	9
2.2.3. Notificaciones Dirigidas	10
2.2.4. Alertas de inconsistencia	10
2.3. Requisitos Funcionales	11
2.4. Análisis de los roles organizacionales	11
2.4.1. Detección de roles	12
2.4.2. Homologación de roles	13
2.4.3. Elección de fuentes	15
3. Diseño de U-Comunidad	19
3.1. Contexto del sistema	19
3.2. Arquitectura lógica del sistema	20
3.3. API del servicio	22
3.4. Modelo de Información	24
3.5. Escenarios de uso	25
3.5.1. Seguridad y contenidos dirigidos	25
3.5.2. Notificaciones dirigidas	26
3.5.3. Alerta de inconsistencia	28
4. Implementación y Validación	29
4.1. Implementación del sistema <i>U-Comunidad</i>	30
4.1.1. Microservicio de <i>U-Comunidad</i>	31
4.1.2. Agente de U-Campus	33
4.1.3. Gestión de Roles	35
4.2. Validación	36
4.2.1. Servicio de Gestión del Personal	36

5. Conclusiones y trabajo a futuro	42
Bibliografía	43
A. Roles	45