

### Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas Universidad Zaragoza

### TRABAJO FIN DE GRADO GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

# Simulador de recomendaciones

#### Autor

Slavcho Georgiev Ivanov

#### Director

Sergio Ilarri Artigas



ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ÁREA DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS

Zaragoza, Julio de 2016

#### Simulador de recomendaciones

#### Resumen

Poner aquí el resumen.

### Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...

# Índice general

Li	sta d	e figuras	11
Li	sta d	e tablas	13
1.	Intr	oducción	15
	1.1.	Motivación del proyecto	15
	1.2.	Objetivos	15
	1.3.	Trabajo previo y herramientas	15
	1.4.	Trabajos relacionados	15
	1.5.	Estructura de la memoria	16

# Índice de figuras

## Índice de cuadros

### Capítulo 1

### Introducción

Poner la introducción

### 1.1. Motivación del proyecto

Poner las motivaciones del proyecto

### 1.2. Objetivos

Poner los objetivos del proyecto

### 1.3. Trabajo previo y herramientas

Poner las trabajos previos y herramientas

### 1.4. Trabajos relacionados

Poner los trabajos relacionados

### 1.5. Estructura de la memoria

Poner la estructura de la memoria