TITULO DEL DOCUMENTO



Trabajo Fin de Grado

Curso 2018-2019

Autor

Eduardo Vela Galindo

Director

Antonio Sarasa Cabezuelo

Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Universidad Complutense de Madrid

Madrid, 2018

# AGRADECIMIENTOS

# RESUMEN

# ABSTRACT

# PALABRAS CLAVE

# ACRÓNIMOS

ÍNDICE

[AGRADECIMIENTOS 3](#_Toc533622999)

[RESUMEN 4](#_Toc533623000)

[ABSTRACT 5](#_Toc533623001)

[PALABRAS CLAVE 6](#_Toc533623002)

[ACRÓNIMOS 7](#_Toc533623003)

[CAPITULO 1. INTRODUCCIÓN 10](#_Toc533623004)

[1.1 Introducción 11](#_Toc533623005)

[CAPITULO 2. ESTADO DEL ARTE 12](#_Toc533623006)

[CAPITULO 3. TECNOLOGÍA EMPLEADA 12](#_Toc533623007)

[CAPITULO 4. ESPECIFICACIÓN 12](#_Toc533623008)

[CAPITULO 5. ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN 12](#_Toc533623009)

[CAPITULO 6. DISEÑO DE LA APLICACIÓN 12](#_Toc533623010)

[CAPITULO 7. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO 12](#_Toc533623011)

[ANEXO 12](#_Toc533623012)

[BLIBLIOGRAFÍA 12](#_Toc533623013)

# INTRODUCCIÓN

## 1.1 Motivación

En la era actual las aplicaciones de escritorio tradicionales están cada vez más en desuso en comparación a las aplicaciones web debido a nuestros nuevos hábitos y costumbres.

En general cuando queremos acceder a un servicio o aplicación, queremos hacerlo de forma inmediata, sin necesidad de descargar y/o instalar nada previamente, y las aplicaciones de escritorio van a necesitar de como mínimo uno de los pasos mencionados. Sin embargo, las aplicaciones web permiten acceder a ellas de forma inmediata, con el simple uso de un explorador, disponible en prácticamente cualquier platarforma actual, ya sea móvil, portátil, sobremesa o incluso consolas modernas.

Es por eso que en este TFG se plantea una recopilación del conocimiento adquirido a lo largo del grado, como bases de datos, arquitecturas o algoritmia, haciéndolo culminar en una aplicación web que amplíe el conocimiento adquirido en la carrera de esta materia, que no es todo lo extenso que podría esperarse de un estudiante de ingeniería del software.

## 1.2 Objetivos

Por lo mencionado anteriormente, los objetivos del presente TFG son principalmente los siguientes:

* Estudio del desarrollo

# ESTADO DEL ARTE

# TECNOLOGÍA EMPLEADA

# ESPECIFICACIÓN

# ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

# DISEÑO DE LA APLICACIÓN

# CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO

# ANEXO

# BLIBLIOGRAFÍA