

Cuidado de Mascotas  
Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática



Trabajo Fin de Grado

Autor:

Wenceslao Diego Pacheco Guevara

Tutor/es:

Estela Saquete

Junio 2025



# Justificación y Objetivos

Se pretende diseñar una aplicación web que ofrezca una serie de funciones para optimizar y facilitar el cuidado de la mascota. Uno de los principales motivos que me impulso a desarrollar esta aplicación web fue la de dar conectar dueños con otros dueños y la de alimentar el conocimiento a las personas que no cuentan con experiencia para cuidar una mascota.

Objetivos:

* Estudiar el sistema de información
* Realizar un estudio de la cuestión hasta el momento presente
* Especificación de los requerimientos del sistema
* Diseño de la base de datos
* Implementación de la aplicación
* Evaluación final

# Agradecimientos

Me gustaría agradecer a mi tutora del TFG, Estela Saquete, que me ha guiado durante estos meses al desarrollo de mi trabajo final de grado y su esfuerzo por las reuniones mensuales que conllevó.

Por otro lado, me gustaría agradecer a la empresa en la que me encuentro ahora mismo, Idasa Sistemas, ya que durante estos años que he estado trabajando con ellos he adquirido muchos conocimientos que he aplicado a mi trabajo final.

# Dedicatoria

Me gustaría dedicar este TFG a todos mis amigos que me han acompañado en la carrera y a todos los profesores con los que he tenido la grata experiencia de aprender un conocimiento con ellos.

# Citas

"El software es una gran combinación entre arte e ingeniería."  
— *Bill Gates*

En esta cita Bill Gates está describiendo que desarrollar software no es solo un proceso técnico aburrido. Porque aunque escribir código requiere conocimientos de lógica, algoritmos, estructuras de datos, etc, también hay una parte muy importante de creatividad, diseño y estilo, que se puede considerar como arte y pienso que cada persona tiene su propio estilo de arte.

Índice de Contenidos

[Justificación y Objetivos 2](#_Toc200650845)

[Agradecimientos 2](#_Toc200650846)

[Dedicatoria 2](#_Toc200650847)

[Citas 2](#_Toc200650848)

[Índice de Figuras 2](#_Toc200650849)

[Conclusiones 2](#_Toc200650850)

[Bibliografía y referencias 2](#_Toc200650851)

# Índice de Figuras

si el documento incluye figuras se podrá incluir también un

índice con su relación, indicando la página donde se ubiquen

# Conclusiones

obligatoriamente se incluirá una sección de conclusiones donde se

realizará un resumen de los objetivos conseguidos así como de los resultados

obtenidos si proceden

# Bibliografía y referencias

se incluirá también la relación de obras y materiales

consultados y empleados en la elaboración de la memoria del TFG/TFM. La

bibliografía y las referencias serán indexadas en orden alfabético (sistema nombre

y fecha) o se numerará correlativamente según aparezca (sistema numérico). Se

empleará la familia 1 como tipo de letra. Podrá utilizarse cualquier sistema

bibliográfico normalizado predominante en la rama de conocimiento,

estableciéndose como prioritarios el sistema ISO 690, sistema APA (American

Psychological Association) o Harvard (no necesariamente en ese orden de

preferencia).

1. Diagrams.net. (s.f.). *diagrams.net*. <https://www.draw.io/>
2. PostgreSQL Global Development Group. (s.f.). PostgreSQL: *The world's most advanced open source relational database*. <https://www.postgresql.org/>