



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Studying the benefits of using UML on software maintenance : an evidence-based approach

Fernandez Saez, A.M.

Citation

Fernandez Saez, A. M. (2018, November 15). *Studying the benefits of using UML on software maintenance : an evidence-based approach*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/66798>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/66798>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/66798> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Fernandez, Saez A.M.

Title: Studying the benefits of using UML on software maintenance : an evidence-based approach

Issue Date: 2018-11-15

ACKNOWLEDGMENTS

First of all, I would like to express my gratitude to the universities that have made this research possible: The University of Castilla-La Mancha and the University of Leiden. Furthermore, I would like to thank the universities that have allowed me to develop different research studies in their installations (thanks especially to Danilo Caivano at the University of Bari, Italy and Isabel Ramos at the University of Seville, Spain). I am also very grateful to the research groups at those universities that have given me the opportunity to carry out different research stays and to those people who helped me in any way: reviewing papers, participating in the trial and the real studies, sharing the room at the university, or just sharing a coffee.

I wish to extend my thanks to the Alarcos Research Group and LIACS, and all their kind members, for providing me with all the human and technical resources that were necessary to finish this Thesis. My greatest thanks go to all my PhD colleagues from both institutions.

I would like to thank all the software architects, developers, designers, project leaders, testers and other people that I interviewed and surveyed, and all the students that participated in my experiments. Thank you for your time and openness.

Personally, many friends have been very supportive. I thank all of them for being in the right place and at the right time, especially Belen. Also thanks to Lucia for designing this beautiful cover.

Of course, I would like to thank my family: Bea, Vicky, Alba, Maria Angeles and my father. Thanks for your unconditional support. And a very special thanks to my mother. She was the person who encouraged me to make to this journey, who was always there supporting me, and who (unfortunately) had to see the final result of this adventure from heaven. I hope that although it has taken more than enough time, she is proud of me.

Finally, I would like to thank Jose Carlos. Thanks for making my life easier and for helping me with the hard work that this thesis has involved. Thanks for making sure that I started and completed this project. Lots of thanks for your inexhaustible patience, and for making me happy every day.

.....

En primer lugar, me gustaría expresar mi gratitud a las universidades que han hecho posible esta investigación: la Universidad de Castilla-La Mancha y la Universidad de Leiden. Además, me gustaría agradecer a las universidades que me han permitido desarrollar diferentes estudios de investigación en sus instalaciones (gracias especialmente a Danilo Caivano en la Universidad de Bari, Italia, e Isabel Ramos en la Universidad de Sevilla, España). También estoy muy agradecida con los grupos de investigación de aquellas universidades que me han brindado la oportunidad de llevar a cabo diferentes estancias de investigación y con aquellas personas que me ayudaron de alguna manera: revisando documentos, participando en ensayos y en

estudios reales, compartiendo su despacho en la universidad, o simplemente compartiendo un café.

Deseo extender mi agradecimiento al Grupo de Investigación Alarcos y LIACS, y a todos sus amables miembros, por proporcionarme todos los recursos humanos y técnicos que fueron necesarios para finalizar esta Tesis. Mi mayor agradecimiento a todos mis compañeros de doctorado de ambas instituciones.

Me gustaría agradecer a todos los arquitectos de software, desarrolladores, diseñadores, líderes de proyectos, testers y otras personas que entrevisté y encuesté, y a todos los estudiantes que participaron en mis experimentos. Gracias por su tiempo y su mente abierta.

Personalmente, muchos amigos me han apoyado mucho. Muchas gracias a todos por estar en el lugar correcto y en el momento correcto, especialmente a Belén. También a Lucía por diseñar esta preciosa portada.

Por supuesto, me gustaría dar las gracias a mi familia: Bea, Vicky, Alba, Maria Angeles y mi padre. Gracias por su apoyo incondicional. Y un agradecimiento muy especial a mi madre. Ella fue la persona que me animó a embarcarme en este viaje, que siempre estuvo ahí apoyándome, y que (desafortunadamente) ha tenido que ver el resultado final de esta aventura desde cielo. Espero que, aunque haya tomado más tiempo del previsto, esté orgullosa de mí.

Finalmente, me gustaría darle mi agradecimiento a Jose Carlos. Gracias por facilitarme la vida y por ayudarme con el arduo trabajo que ha supuesto esta tesis. Gracias por asegurarte de que comencé y terminé este proyecto. Muchas gracias por tu inagotable paciencia y por hacerme feliz todos los días.