

Agradecimientos

Como sucede en la mayoría de este tipo de trabajos, la confección de una tesina no es un trabajo en solitario. Durante el desarrollo de la mía, que empezó a principio de Agosto de 2005 y el grueso del trabajo lo finalicé en Febrero del 2006, me he dado cuenta de lo importante que son para mí las personas más cercanas a mi entorno (padres, hermanos, novia, amigos, compañeros de escuela y de residencia y de trabajo) y lo necesario que han sido para mí tenerlos cerca.

En primer lugar quiero dar las gracias a mis compañeros de PRECON; a Javier Valle por sus oportunas matizaciones y propuestas de mejora, que al principio no logré comprender pero con el tiempo y la adquisición de nuevos conocimientos han ido cobrando sentido y han ayudado a que el programa pueda ser una herramienta competitiva y manejable. Pero mis más sinceros agradecimientos van dirigidos a Jaume Armengou que ha sabido desde el principio guiarme, reconducirme y presionar en los momentos adecuados para que este trabajo conjugase los requisitos necesarios para poderlo encajar como proyecto dentro de una empresa de prefabricados y, a la vez, tener una entidad propia como tesina de investigación. Estos mismos agradecimientos debo reconocérselos a Josep Serarols, por su enorme paciencia, sus consejos y las horas que ha dedicado para poder guiarme en la parte más ardua y complicada de esta tesina. Josep, con la revisión de los modelos matemáticos y las propuestas en algoritmia, me ha ayudado a comprender, conocer e interiorizar los aspectos fundamentales que abarca este proyecto y me ha acompañado desde el principio en la difícil tarea de la iniciación de la programación. A todos ellos muchas gracias, debo reconocer en estas líneas su gran profesionalidad y el buen trato que he recibido de ellos, así como la calidad humana que he percibido en este entorno; en esta misma línea, al buen hacer y ambiente vivido han contribuido mis compañeros de trabajo: Anna Salse, Ariadna Moreno, Josep Agustí, Samuel Solórzano, Andreu Mestre y Mónica Corcuera que me han apoyado en todo momento, y en especial en los momentos críticos desde una perspectiva más afectiva. A todos ellos mis más sinceros agradecimientos, he aprendido mucho de vosotros; habéis sido unos compañeros excelentes.

Además, muchas otras personas me han ayudado y apoyado este tiempo. Quiero agradecer primero a mis directores de tesis, Antonio Aguado y Climent Molins. Ellos han estado dispuestos a solventar cualquier duda, plantearme otras, y en definitiva, enriquecer este trabajo con todo ello. De ellos he recibido un atención desinteresada en cualquier momento, siempre han estado dispuestos a dedicarme más tiempo del que disponen; hecho contrastado con demás compañeros, lo que demuestra su grado de implicación en su trabajo, el afán con el que lo desarrollan y el deseo expreso de que seamos profesionales íntegros desde cualquier punto de vista. No quisiera en este contexto olvidarme de Antonio Marí, para quién extrapolo lo apuntado anteriormente sobre Antonio y Climent; él me ha proporcionado importantísima información referente los fenómenos diferidos que se dan en las estructuras de hormigón, algunos de estos documentos aún en proceso de redacción y lo más importante, confeccionados, o como mínimo, abalados por él; que sin lugar a duda es una eminencia o cuánto menos de las

personas mejor conocedoras y reconocidas de esta temática en todo el mundo. A todos ellos mis más sentidos agradecimientos.

Igualmente importante ha sido también la contribución de las personas que se interesan por tu trabajo y te preguntan por el estado del mismo escuchándote con aprecio, aun intuyendo que detrás de ello lo que hay es un interés por el estado emocional o simplemente establecer una conversación que pronto se desviará del tema inicial hacia temáticas más amenas y propia de buenos amigos, menos resbaladizas que el propio tema de la tesina (Pep Parrot, Gaizka Ormazábal, Ms. Emili Roure, Marc Argemí, Dani Vives y mis compatriotas de residencia David y Rafa).

Quiero incluir a todos mis compañeros de universidad, aquellos que con el simple interés me han levantado la moral en los peores momentos, especialmente a Pep Casas, Ovidi Segurana, José Martínez, que se han interesado por el programa y lo han empleado en sus trabajos propios, llenando ese vacío de utilidad que puede crearse después de tantas horas invertidas en proyectos de ésta índole y que, en la mayoría de casos, quedan olvidados en archivos o bibliotecas.

Por último, me queda por destacar que lo mejor de la tesina ha sido para mis padres Miguel Ángel y Dolores, mis hermanos Marcos y Carlos y mi novia María, todos ellos no sólo me han comprendido sino que me han aguantado con la paciencia y cariño que va más allá del propio vínculo familiar o afectivo; a vosotros, sabiendo que es ínfimo por cuanto os merecéis, os dedico esta tesina.

Gracias a TODOS!