

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Proyecto Fin de Carrera

Desarrollo de un IDE para el Desarrollo Dirigido por Modelos de Bases de Datos Relacionales

(Development of a IDE for Model-Driven Development of
Relational Databases)

Para acceder al Título de
INGENIERO EN INFORMÁTICA

Autor: Adrián Fernández San Marcos
Julio 2011



FACULTAD DE CIENCIAS
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

CALIFICACIÓN DEL PROYECTO FIN DE CARRERA

Realizado por: Adrián Fernández San Marcos
Director del PFC: Marta Zorrilla Pantaleón
Pablo Sánchez Barreiro
Título: Desarrollo de un IDE para el Desarrollo Dirigido por
Modelos de Bases de Datos Relacionales
Title: Development of a IDE for Model-Driven Development of
Relational Databases
Presentado a examen el día:

para acceder al Título de
INGENIERO EN INFORMÁTICA

Composición del Tribunal:

Presidente (Apellidos, Nombre):
Secretario (Apellidos, Nombre):
Vocal (Apellidos, Nombre):
Vocal (Apellidos, Nombre):
Vocal (Apellidos, Nombre):

Este Tribunal ha resuelto otorgar la calificación de:

Fdo.: El Presidente

Fdo.: El Secretario

Fdo.: Vocal

Fdo.: Vocal

Fdo.: Vocal

Fdo.: El Director del PFC

Agradecimientos

TODO: Aquí se suelen poner agradecimientos si uno quiere y dedicatorias.

Índice general

1. Introduction	3
1.1. Introducción	3
1.2. Motivación and Contribuciones	3
1.3. Visión General del Proyecto	3
1.4. Estructura del Documento	3

Índice de figuras

Índice de cuadros

«TODO: Capítulo 1: Introducción»

«TODO: Capítulo 2: Antecedentes»

«Todo lo que hace falta saber para poder entender lo que viene a continuación, pero muy brevemente descrito. Puedes copiar de mi tesis doctoral o de otros PFC que he dirigido en Málaga».

«TODO: Capítulo 3: Alcance y Planificación del Proyecto»

«Este capítulo debe recoger una relación detallada de los requisitos generales del proyecto»

«También debe contener una descripción de la arquitectura general de la aplicación»

«TODO: Capítulo 4: El Editor de Modelos Entidad Relación Extendido»

«Descripción del proceso de desarrollo de dicho editor, incluyendo brevemente descripción de las fases de requisitos, diseño, implementación, pruebas y despliegue»

«TODO: Capítulo 5: Modelos Relacionales Independientes de la Plataforma»

«Descripción del proceso de desarrollo de dicho editor, incluyendo brevemente descripción de las fases de requisitos, diseño, implementación, pruebas y despliegue»

«TODO: Capítulo 6: Transformación Entidad-Relación Extendido a Relacional»

«Descripción textual de las reglas de transformación y breve descripción de su implementación»

«TODO: Capítulo 7: Generación de Código SQL desde Modelos Relacionales»

«Descripción textual de las reglas de generación de código y breve descripción de su implementación»

«TODO: Capítulo 8: Despliegue y Aceptación»

«Breve Descripción del proceso de empaquetado de la aplicación, creación de su instalador, manuales, páginas web y pruebas de aceptación realizadas»

«TODO: Capítulo 9: Conclusiones y Trabajos Futuros»