

FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Proyecto Fin de Carrera

# Desarrollo de un entorno para la especificación y validación de restricciones en árboles de características con cardinalidad

(Development of enviroment for the specification and validation of  
constraints for cardinality-based feature model)

Para acceder al Título de  
INGENIERO EN INFORMÁTICA

Autor: Daniel Tejedo González  
Julio 2011





FACULTAD DE CIENCIAS  
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

CALIFICACIÓN DEL PROYECTO FIN DE CARRERA

Realizado por: Daniel Tejedo González  
Director del PFC: Pablo Sánchez Barreiro  
Título: Desarrollo de un entorno para la especificación y validación de restricciones en árboles de características con cardinalidad  
Title: Development of enviroment for the specification and validation of constraints for cardinality-based feature model  
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 dedicat-  
rias.



# Índice general

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
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 al proyecto»



# Capítulo 1

## Introduction

### Contents

<b>1.1. Introducción . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Motivación and Contribuciones . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Visión General del Proyecto . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>1.4. Estructura del Documento . . . . .</b>	<b>3</b>

### 1.1. Introducción

TODO: Siguiendo el esquema que aparece arriba, escribir la introducción

### 1.2. Motivación and Contribuciones

TODO: Esta sección es más para tesis doctorales que para proyectos fin de carrera. La dejamos de momento pero se podría eliminar

### 1.3. Visión General del Proyecto

TODO: Esto está bien dejarlo, pero también es suprimible

### 1.4. Estructura del Documento

Esto es una especie de índice ampliado y se deja, suele ser bastante útil para que el que esté vago se lea esto y se acabe el problema.

«TODO: Capítulo 2: Antecedentes o Estado del Arte»

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

«TODO: Capítulo 4: Ingeniería de Requisitos»

«TODO: Capítulo 5: Definición Arquitectónica y Diseño Software»

«TODO: Capítulo 6: Construcción e Implementación»

«TODO: Capítulo 7: Pruebas, Despliegue y Aceptación»

«TODO: Capítulo 7: Discusión, Conclusiones y Trabajos Futuros»