# FACULTAD DE CIENCIAS UNIVESIDAD DE CANTABRIA



Proyecto Fin de Carrera

Desarrollo de una Línea de Productos Software para Automatización de Hogares usando Clases Parciales de C#

(Development of a Software Product Line for Automated Homes using C# Partial Classes)

Para acceder al Título de INGENIERO EN INFORMÁTICA

> Autor: Alejandro Pérez Ruiz Julio 2011



### FACULTAD DE CIENCIAS

#### INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

### CALIFICACIÓN DEL PROYECTO FIN DE CARRERA

Realizado por: Alejandro Ruiz Pérez Director del PFC: Pablo Sánchez Barreiro

Título: Desarrollo de una Línea de Productos Software para Au-

tomatización de Hogares usando Clases Parciales de C#

Title: Development of a Software Product Line for Automated

Homes using C# Partial Classes

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

## Índice de figuras

## Índice de cuadros

### Capítulo 1

### Introduction

### Contents

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

### 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.

### Capítulo 2: Resumen del Estado del Arte

Capítulo 3: Descripción General del Proceso

Capítulo 4: Definición y Planificación del Proyecto

Capítulo 5: Ingeniería de Requisitos

Capítulo 6: Definición Arquitectónica y Diseño Software

Capítulo 7: Construcción e Implementación

Capítulo 8: Pruebas

Capítulo 9: Despliegue y Aceptación

Capítulo 8: Discusión, Conclusiones y Trabajos Futuros