



**UNIVERSIDAD  
REY JUAN CARLOS**

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**

**GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Curso académico 2018/2019**

**Trabajo Fin de Grado**

**Aplicación para grabación y publicación de vídeos docentes**

**Autor: Carlos Ruiz Ballesteros  
Tutor: Micael Gallego**



---

*Dedico este trabajo a mis padres por su apoyo y dedicación,  
a mis tutor de proyecto Micael Gallego,  
y a todas los amigos que sin darme cuenta  
han estado ahí.*



## Índice

<b>Resumen</b>	<b>VIII</b>
<b>1. Introducción y motivación</b>	<b>1</b>
<b>2. Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>3. Tecnologías herramientas y metodologías</b>	<b>5</b>
<b>4. Descripción informática</b>	<b>7</b>
4.1. Requisitos . . . . .	9
4.1.1. Requisitos funcionales . . . . .	9
4.1.2. Requisitos no funcionales . . . . .	9
4.2. Arquitectura y análisis . . . . .	11
4.3. Diseño e implementación . . . . .	13
4.4. Pruebas . . . . .	15
<b>5. Conclusiones y trabajos futuros</b>	<b>17</b>
<b>6. Referencias</b>	<b>19</b>
<b>7. Anexos</b>	<b>21</b>
7.1. Anexo 1 . . . . .	21
7.2. Anexo 2 . . . . .	23
7.3. Anexo 3 . . . . .	25
7.4. Anexo 4 . . . . .	27





## Resumen

Aqui ira un resumen (al final)





## **1. Introducción y motivación**

**4 a 8 páginas**



## 2. Objetivos

1 página



### **3. Tecnologías herramientas y metodologías**

**10 a 15 páginas**



## 4. Descripción informática

25 a 35 páginas





### 4.1. Requisitos

#### 4.1.1. Requisitos funcionales

Los requisitos funcionales consisten en una serie de comportamientos o módulos que deben ser integrados en el sistema de simulación y son los siguientes:

**Requisito funcional 1**

**Requisito funcional 2**

**Requisito funcional 3**

**Requisito funcional 4**

**Requisito funcional 5**

**Requisito funcional 6**

**Requisito funcional 7**

**Requisito funcional 8**

#### 4.1.2. Requisitos no funcionales

**Requisito no funcional 1**

**Requisito no funcional 2**

**Requisito no funcional 3**

**Requisito no funcional 4**



## 4.2. Arquitectura y análisis



**4.3. Diseño e implementación**



#### 4.4. Pruebas





## 5. Conclusiones y trabajos futuros

2 a 4 páginas



## 6. Referencias



## **7. Anexos**

### **7.1. Anexo 1**



## **7.2. Anexo 2**





### **7.3. Anexo 3**



#### 7.4. Anexo 4

