

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Contexto . . . . .	1
1.2. Problema y relevancia . . . . .	2
1.3. Objetivos . . . . .	3
1.4. Descripción de la solución . . . . .	3
1.5. Metodología . . . . .	4
1.6. Validación y resultados . . . . .	4
1.7. Estructura del informe . . . . .	5
<b>2. Estado del Arte</b>	<b>6</b>
2.1. EasyChair . . . . .	6
2.2. HotCRP . . . . .	7
2.3. PaperCall . . . . .	7
2.4. Software de Anita Borg . . . . .	7
2.5. Discusión sobre los sistemas existentes . . . . .	8
2.6. Situación actual . . . . .	9
<b>3. Análisis y Diseño</b>	<b>13</b>
3.1. Descripción general . . . . .	13
3.2. Diagrama de casos de usos . . . . .	15
3.3. Análisis del sistema legado . . . . .	16
3.3.1. Becas . . . . .	17

3.3.2.	Trabajos . . . . .	19
3.3.3.	Revisión de trabajos . . . . .	23
3.3.4.	Discusión . . . . .	24
3.4.	Diseño . . . . .	28
3.5.	Arquitectura del sistema . . . . .	30
3.5.1.	Arquitectura física . . . . .	30
3.5.2.	Arquitectura lógica . . . . .	31
<b>4.</b>	<b>Implementación</b>	<b>33</b>
4.1.	Metodología . . . . .	33
4.2.	Resolución de problemas . . . . .	34
4.3.	Reestructuración de becas . . . . .	37
4.4.	Revisión de becas . . . . .	45
4.5.	Unificación de las secciones de administración . . . . .	50
4.6.	Gestión de revisores . . . . .	52
4.7.	Resúmenes e implementaciones varias . . . . .	55
4.8.	Uniformización . . . . .	56
4.9.	Fixtures . . . . .	57
4.10.	Despliegue . . . . .	57
<b>5.</b>	<b>Validación</b>	<b>61</b>
5.1.	Encuesta de usabilidad . . . . .	61
5.2.	Procedimiento . . . . .	62
5.3.	Resultados cuantitativos . . . . .	63
5.4.	Resultados cualitativos . . . . .	64
5.4.1.	Postulaciones . . . . .	65
5.4.2.	Revisiones . . . . .	66
5.4.3.	Administración . . . . .	67

<b>6. Conclusiones</b>	<b>68</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>72</b>
<b>Anexos</b>	<b>74</b>
<b>Anexo A. Capturas de páginas del sistema</b>	<b>74</b>
<b>Anexo B. Comentarios de la validación</b>	<b>80</b>
B.1. Comentarios de la parte de postulaciones . . . . .	80
B.2. Comentarios de la parte de revisiones . . . . .	81
B.3. Comentarios de la parte de administración . . . . .	82