

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
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
2. Estado del Arte	6
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
3. Análisis y Diseño	13
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
4.	Implementación	33
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
5.	Validación	61
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

6. Conclusiones	68
Bibliografía	72
Anexos	74
Anexo A. Capturas de páginas del sistema	74
Anexo B. Comentarios de la validación	80
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