

## Índex

	Pàg.
1. Introducció .....	1
2. Objectius .....	3
3. Estudi de mercat .....	5
3.1. Web www.fotocasa.es .....	5
3.2. Web www.inmobiliaria.com .....	6
3.3. Web www.hogaria.net .....	7
3.4. Taula resum .....	9
4. Tecnologies i metodologia .....	11
4.1. Tecnologies .....	11
4.1.1. Elecció .....	11
4.1.2. Patró Model Vista Controlador (MVC) i Framework Struts .....	11
4.1.3. Frameworks iBatis, DAO i SqlMap .....	14
4.1.4. Google Maps .....	15
4.1.5. NetBeans .....	15
4.2. Metodologia .....	15
5. Pressupost i planificació .....	17
5.1. Pressupost del desenvolupament del projecte .....	17
5.2. Planificació temporal .....	18
6. Anàlisi .....	19
6.1. Anàlisi de requeriments .....	19
6.2. Especificació dels casos d'ús .....	20
6.2.1. Model de casos d'ús .....	20
6.2.2. Actors principals .....	20
6.2.3. Casos d'ús .....	21
7. Disseny .....	29
7.1. Disseny de la interfície gràfica d'usuari .....	29
7.2. Disseny BB.DD. .....	30
7.3. Disseny del Domini .....	32
8. Desenvolupament .....	35
8.1. Configuració del Framework iBatis, DAO i SqlMap .....	35

8.2. Implementació Realitzar Cerca .....	39
8.3. Implementació Registrar anunci .....	46
9. Prova significativa .....	53
10. Conclusions.....	65
11. Treball futur .....	67
12. Bibliografia .....	69
13. Annex I (Contingut del CD-ROM).....	71

**Índex d'imatges**

	Pàg.
Imatge 1. Web fotocasa .....	5
Imatge 2. Web immobiliaria .....	6
Imatge 3. Web Hogaria.....	7
Imatge 4. Esquema funcionament Struts .....	13
Imatge 5. Diagrama de Gantt.....	18
Imatge 6. Diagrama Casos d'ús .....	20
Imatge 7. Disseny IGU .....	29
Imatge 8. Model BB.DD. ....	30
Imatge 9. Model del Domini.....	32
Imatge 10. Llibreries iBatis .....	35
Imatge 11. Exemple SqlMapConfig .....	36
Imatge 12. Exemple FotoSqlMap.xml.....	37
Imatge 13. Exemple daoConfig .....	38
Imatge 14. Formulari de Cerca .....	39
Imatge 15. Exemple de l'acció que realitza el formulari.....	39
Imatge 16. Exemple definició d'una acció dins StrutsConfig.xml.....	40
Imatge 17. Exemple definició dels FormBeans.....	40
Imatge 18. Classe CercarAction .....	41
Imatge 19. Classe Controlador .....	42
Imatge 20. Classe ImmobileManager .....	42
Imatge 21. Classe DAOImmobileManager .....	43
Imatge 22. Classe ImmobileIbatisDAOImpl .....	44
Imatge 23. ImmobileSqlMap.xml.....	45
Imatge 24. Menú usuari registrat.....	46
Imatge 25. Formulari registrar immoble.....	46
Imatge 26. Codi pàgina JSP.....	47
Imatge 27. Funció javascript loadMapa().....	47
Imatge 28. Funció javascript init() .....	48
Imatge 29. Funció javascript forwardGeocode().....	49
Imatge 30. Funció javascript plotMatchesOnMap().....	50

Imatge 31. Funció javascript localitzarAdreca() .....	51
Imatge 32. Pàgina índex .....	53
Imatge 33. Exemple cerca .....	54
Imatge 34. Resultat de la cerca.....	54
Imatge 35. Exemple anunci detallat .....	55
Imatge 36. Link per registrar-se .....	56
Imatge 37. Formulari de registre .....	56
Imatge 38. Formulari per entrar .....	57
Imatge 39. Botó publicar anunci .....	57
Imatge 40. Formulari per publicar anunci.....	58
Imatge 41. Aproximació en el mapa de la població.....	58
Imatge 42. Aproximació en el mapa de l'adreça .....	59
Imatge 43. Botó registrar anunci .....	59
Imatge 44. Botó afegir foto/vídeo .....	60
Imatge 45. Pàgina per publicar una foto o un vídeo.....	60
Imatge 46. Exemple pujar foto .....	61
Imatge 47. Pàgina resultant de pujar una foto.....	61
Imatge 48. Botó per canviar la visibilitat .....	62
Imatge 49. Resultat de canviar la visibilitat .....	62
Imatge 50. Botó Logout .....	63

## Índex de taules

	Pàg.
Taula 1. Taula comparativa.....	9
Taula 2. Taula de costos .....	17