

Índex

1	Introducció.....	7
1.1	Context.....	7
1.2	Motivació.....	8
1.3	Objectius.....	11
2	Planificació.....	13
2.1	Tasques.....	13
2.2	Diagrama de Gantt.....	17
3	Disseny.....	21
3.1	Casos d'ús.....	21
3.2	Arquitectura.....	29
4	Implementació.....	43
4.1	Fases del processament de peticions a Apache.....	43
4.2	L'estructura request_rec.....	47
4.3	Gestió de recursos.....	47
4.4	Declaració del mòdul.....	49
4.5	Directives de configuració.....	51
4.6	Estructures de dades.....	62
4.7	Mecanisme de notificació.....	64
4.8	Format dels fitxers de dades.....	65
4.9	Implementació dels casos d'ús.....	72
5	Proves.....	79
5.1	Omissió de notificació quan l'estat no és notificable.....	80
5.2	Enviament de notificació quan l'estat sí és notificable.....	81
5.3	Recepció de notificacions.....	82
5.4	Servei del feed RSS.....	83
5.5	Rotació de logs.....	86
6	Anàlisi temporal i econòmic.....	87
6.1	Anàlisi temporal.....	87
6.2	Anàlisi econòmic.....	90
7	Conclusions.....	95
7.1	Objectius complerts.....	95
7.2	Treball futur.....	96
7.3	Valoració personal.....	98
8	Apèndix A: Manual d'instal·lació.....	99
8.1	Eines de compilació genèriques.....	99
8.2	Software previ.....	99
8.3	mod_brokenlink.....	105
8.4	Verificació de funcionament.....	106
8.5	Resum per a recompilar i provar el mòdul.....	106