

Índex

1 Introducció	7
Descripció	7
Motivació.....	8
Objectius i beneficis.....	9
2 Requisits	10
2.1 Requisits funcionals.....	10
2.1.1 Perfil d'usuari	11
Administració	11
Direcció	14
Sistemes	14
Comercial	15
Recursos Humans	15
2.2 Requisits no funcionals	16
Interfície	16
Modificabilitat	16
Seguretat	17
Econòmics	17
3 Interfície gràfica	19
Llistat	19
Formulari.....	20
4 Context del projecte	21
4.1 Arquitectura tècnica	21
4.2 Arquitectura a 3 capes	22
4.3 Llenguatge de programació	23
4.4 Capa presentació (Model-Vista-Controlador)	24
4.5 Capa de domini i gestió de dades	25
4.6 Patrons Data Access Object i Transfer Object	27
4.7 Eines de desenvolupament	28
4.7.1 Framework Struts	28
4.7.2 Object Relational Mapping	32
4.7.3 Asynchronous Java Script and XML	35
4.7.4 Lightweight J2EE Container	40
Dependency Injection	40