

Irudien Aurkibidea

1.1. Irudia. Proiektuaren webgunean memoria bistaratu.....	21
1.2. Irudia. Webguneko eranskinen eta barne informazioaren menuak.	22
3.1. Irudia. RUPen prozesu iteratiboa, bizi-zikloaren faseak, iterazioak eta jarduerak.	27
3.2. Irudia. OpenUP-en geruzak: mikro-gehikuntzak, iterazio bizi-zikloa eta proiektu bizi-zikloa.	27
3.3. Irudia. BPM <i>Gartner</i> -en Koadrante Magikoa eta <i>Forrester Wave</i> txostena.	29
3.4. Irudia. EHSISen garapen ingurunea.	30
3.5. Irudia. Programazio tradizionalaren eskema.	30
3.6. Irudia. Erregeletan oinarritutako sistemen eskema: klaseak, objektuak, erregelak eta egitateak.	30
3.7. Irudia. MDERen 3 abstrakzio maila: eredua, metaeredua eta meta-metaeredua.	31
3.8. Irudia. ProWF Workflow Editor azpisistemaren arkitektura.	33
3.9. Irudia. ProWF IO-System azpisistemaren arkitektura.	33
5.1. Irudia. ABRD metodologiaren prozesuko faseak.	41
5.2. Irudia. ProMeta proiektuko webgunearen GitHub biltegia.	42
5.3. Irudia. Toggle Track tresnan hilabete bateko egun bakoitzeko denbora.	43
5.4. Irudia. ModelEditor azpisistemako proiektuak Eclipse IDE editorean.	43
5.5. Irudia. OpenUP bizi-zikloa EPF Composer tresnan.	44
5.6. Irudia. ProMeta dokumentazio webgunearen errepositorioa Visual Studio Code-n.	44
5.7. Irudia. PlantUMLren lengoain idatzitako sekuentzia-diagrama.	45
5.8. Irudia. Proiektuan sortutako Drupal webgunea.	46
5.9. Irudia. XAMPP kontrol panela Apache eta MySQL hasieratzeko.	46
5.10. Irudia. <i>ProMeta</i> webguneko <i>Pantheon</i> kontrol panela.	47
5.11. Irudia. phpMyAdmin tresnarekin datu-baseko taulak kudeatzen.	47
5.12. Irudia. UMA metodologiako metodoaren eta prozesuaren kontzeptuak.	48
8.1. Irudia. OpenUP metodologiako bizi-zikloaren faseak.	57
10.1. Irudia. Bizagi Modeler erabiliz sortutako prozesua.	61
10.2. Irudia. BPMn eta workflowetan oinarritutako arkitekturak.	62
11.1. Irudia. ModelEditor eta IO-System azpisistemen arkitektura.	71
11.2. Irudia. ModelEditor azpisistemaren arkitektura.	72
11.3. Irudia. ModelEditor azpisistemako erabilpen kasuen eredua.	72
11.4. Irudia. UMA metaeredua graphviz formatuan.	73
11.5. Irudia. UMA metaereduaren zati bat graphviz formatuan.	74
11.6. Irudia. OpenUP bizi-zikloa EPF Composer tresnan.	74
11.7. Irudia. OpenUP metodologiaren webgunea.	75
11.8. Irudia. Eraldaketa egiteko XSLT fitxategia.	75
11.9. Irudia. EMF proiektuaren sorrera Eclipsen.	76
11.10. Irudia. Uma metaeredua inportatzen Eclipsen.	76
11.11. Irudia. Uma.ecore fitxategia Eclipsen.	77
11.12. Irudia. Uma metaereduaren klase diagrama.	77
11.13. Irudia. Editore grafikoaren kodearen sorrera.	77
11.14. Irudia. Editore grafikoa martxan jartzeko konfigurazioa.	78
11.15. Irudia. Editore grafikoarekin library.uma fitxategia bistaratzen.	78
11.16. Irudia. Xtext proiektua sortzen Eclipsen.	79
11.17. Irudia. Uma metaeredutik Xtext proiektua sortzen.	79
11.18. Irudia. Xtext proiektuaren eta lengoaiaren izenak aukeratzen.	80
11.19. Irudia. Testu editorearen proiektuak Eclipsen.	80

11.20. Irudia. Xtext proiektuko lengoaiaren gramatika.....	80
11.21. Irudia. Editore grafikoa ezkerrean eta testu editorea eskuinean.	81
11.22. Irudia. Datu-basearen datuak dituen SQL fitxategia.	81
11.23. Irudia. Metodologiaren datu-basea phpMyAdmin-en.	82
11.24. Irudia. ModelEditor-en paketeak eta paketeen arteko dependentziak.	82
11.25. Irudia. Pakete diagrama adibidea.....	83
11.26. Irudia. Klase diagrama adibidea.	83
11.27. Irudia. IO-System azpisistemaren arkitektura.	84
11.28. Irudia. IO-System azpisistemako erabilpen kasuen eredua.....	85
11.29. Irudia. OpenUP metodologiako rolak multzokatuta.....	85
11.30. Irudia. Proiektu kudeatzaileak bete beharreko ataza eta artefaktuak.	85
11.31. Irudia. Datu-base erlazionalaren diseinua.....	86
11.32. Irudia. Drupal datu-base baten diseinua.	87
11.33. Irudia. Drupal webgunera datu-basetik edukia inportatzeko moduluak.	88
11.34. Irudia. ProWF sistemaren hasierako orria.....	88
11.35. Irudia. Drupal webgunearen hasierako orria.....	89
11.36. Irudia. Drupal webguneko edukia ikusteko orria.	89
11.37. Irudia. Drupal webguneko metodologiak ikusteko orria.....	90
11.38. Irudia. Drupal webgunean OpenUP metodologia ikusteko orria.	90
11.39. Irudia. Drupal webgunean maiatzean gehitutako edukia.	91
11.40. Irudia. Drupal webguneko glosario orria.....	91
11.41. Irudia. Drupal webgunean edukia bilatzeko aukera.....	92
11.42. Irudia. Drupal webguneko saioa hasteko orria.....	92
11.43. Irudia. Drupal webguneko kontua sortzeko orria.....	93
11.44. Irudia. Drupal wenguneko pasahitza berrezartzeko orria.	93
11.45. Irudia. Drupal webguneko erabiltzailearen kontuaren orria.....	94
11.46. Irudia. Drupal webguneko kontua editatzeko orria.	94
11.47. Irudia. Drupal webguneko OpenUP metodologiaren orria.	95
11.48. Irudia. Drupal webguneko metodologia sortzeko orria.	95
11.49. Irudia. Drupal webgunean rolak kudeatzeko orria.....	96
11.50. Irudia. Drupal webgunean baimenak kudeatzeko orria.	96
12.1. Irudia. Arriskuen inpaktu eta probabilitate analisia.	100
0.1. Irudia. Eranskinak webguneko menuan.	111
0.2. Irudia. Memoriaren Eranskinak webguneko menuan.	111
0.3. Irudia. Sarrerako Dokumentazioa webguneko menuan.....	112
0.4. Irudia. Analisia eta Diseinua webguneko menuan.	112
0.5. Irudia. Beste Eranskinak webguneko menuan.	113
0.6. Irudia. Sistemaren Espezifikazioa webguneko menuan.	113
0.7. Irudia. Barne Informazioa webgunearen menuan.....	114
0.8. Irudia. Barne Kudeaketa webguneko menuan.	114
0.9. Irudia. Artefaktuen Txantiloak webguneko menuan.	115
0.10. Irudia. Aurreko Proiektuak webguneko menuan.	115
0.11. Irudia. Ingurunea webguneko menuan.	115
0.12. Irudia. Tresnak webguneko menuan.	116
0.13. Irudia. Trebatzeko Materialak webguneko menuan.	116
0.1. Irudia. Arriskuen inpaktu eta probabilitate analisia.	119
0.1. Irudia. Plangintzako mugarri garrantzitsuen diagrama.	121

0.2. Irudia. Birplangintzako mugarri garrantzitsuen diagrama.....	122
0.3. Irudia. LDE diagrama.....	122
0.4. Irudia. Plangintzako Gantt diagrama.	123
0.5. Irudia. Birplangintzako Gantt diagrama.....	123
0.6. Irudia. Proiektuaren hilabete bakoitzeko denbora.....	127
0.7. Irudia. Apirileko egun bakoitzeko denbora.	127
0.8. Irudia. Proiektuaren denbora atazaka.	128