

## Aurkibide Orokorra

Laburpena.....	2
Irudien Aurkibidea .....	8
Taulen Aurkibidea.....	9
1 Sarrera .....	10
1.1 Testuingurua .....	10
1.1.1 Arazoaren Planteamendua .....	10
1.1.2 Produktuaren Planteamendua .....	11
1.2 Proiektuaren Webgunea .....	11
2 Helburuak .....	12
3 Aurrekariak .....	13
4 Egungo Egoera .....	14
4.1 Egungo Egoeraren Deskribapena .....	14
4.2 Identifikatutako Hutsuneen Deskribapena .....	14
4.3 Prestakuntza .....	14
5 Arauak eta Erreferentziak .....	16
5.1 Aplikatutako Legedia eta Araudia .....	16
5.2 Bibliografia .....	16
5.3 Metodoak, Tresnak, Ereduak, Metrikak eta Prototipoak.....	16
5.3.1 Metodoak .....	16
5.3.2 Tresnak .....	16
5.3.3 Ereduak.....	16
5.3.4 Metrikak .....	17
5.3.5 Prototipoak.....	17
5.4 Idazketaren Kalitatearen Kudeaketa Plana .....	17
5.5 Beste Erreferentziak.....	17
6 Definizioak eta Laburdurak .....	18
6.1 CCII .....	18
6.2 CCII-N2016-02 .....	18
6.3 CMS .....	18
6.4 DOT .....	18
6.5 Drupal .....	18
6.6 OpenUp .....	18
6.7 ProMeta .....	18

6.8	ProWF .....	18
6.9	RUP.....	18
6.10	UML.....	19
6.11	Workflow .....	19
7	Hasierako Betekizunak.....	20
7.1	Betekizun Funtzionalak .....	20
7.2	Betekizun Ez-Funtzionalak .....	20
8	Irismena .....	21
9	Hipotesiak eta Murritzapenak .....	22
10	Aukeren Azterketa eta Egingarritasuna .....	23
10.1	CMS aukerak .....	23
10.1.1	Wordpress .....	24
10.1.2	Drupal .....	24
10.1.3	Joomla .....	24
10.2	Dokumentazioa Hosting Aukerak.....	25
10.2.1	GitHub Pages .....	25
10.2.2	Netlify .....	25
10.3	Drupal Hosting Aukerak .....	25
10.3.1	000webhost.....	25
10.3.2	Heroku .....	25
10.3.3	Acquia.....	26
10.3.4	Pantheon .....	26
10.3.5	Platform.sh .....	26
10.4	Datu-base kudeaketa sistema .....	26
10.4.1	MySQL .....	26
10.4.2	PostgreSQL .....	26
10.5	Datu-basearen sorrera .....	26
10.5.1	Inferentzia motorra .....	26
10.5.2	Teneo.....	26
10.5.3	Xtext .....	26
10.6	Lanerako ingurunea .....	27
10.6.1	Makina birtuala .....	27
10.6.2	Ordenagailu pertsonala.....	27
10.7	Bertsio kontrola .....	27

10.7.1	GitHub .....	27
10.7.2	GitLab .....	27
10.8	Metaereduentzako tresnak.....	27
10.8.1	Eclipseren tresnak .....	27
10.8.2	SPEM metaeredua.....	27
10.9	Metodologia aukeratu .....	27
10.9.1	OpenUp .....	27
10.9.2	RUP .....	27
10.9.3	ABRD.....	27
10.10	Metodologia definitu .....	27
10.10.1	EPF Composer .....	27
10.10.2	Rational Method Composer .....	28
10.10.3	Editore grafikoa .....	28
10.10.4	Testu editorea .....	28
10.11	Prozesua bistaratu .....	28
10.11.1	DOT.....	28
10.11.2	XPDL .....	28
10.11.3	Webgunea .....	28
10.12	Proiektuaren kudeaketa .....	29
10.12.1	ClickUp.....	29
10.12.2	Quire.....	29
10.12.3	Trello .....	29
10.13	Denboraren kontrola .....	29
10.13.1	Clockify .....	29
10.13.2	Toggl.....	29
10.13.3	Waketime .....	29
10.14	Gantt diagrama.....	29
10.14.1	Teamgantt .....	29
10.14.2	Elegantt .....	29
10.14.3	Ganttproject.....	29
11	Proposatutako Sistemaren Deskribapena .....	30
11.1	Arkitektura .....	30
11.2	Analisia.....	30
11.3	Diseinua .....	30

11.4	Garapena.....	30
11.5	Proba.....	30
11.6	Hedapena.....	30
12	Arriskuen Analisia .....	32
13	Proiektuaren Antolamendua eta Kudeaketa .....	33
13.1	Proiektuaren Antolamendua .....	33
13.1.1	Proiektuaren Aktoreak eta Erlazioak.....	33
13.1.2	Barne Egitura.....	33
13.1.3	Kanpo Interfazeak .....	33
13.1.4	Rolak eta Ardurak.....	33
13.2	Proiektuaren Kudeaketa .....	33
13.2.1	Integrazioaren Kudeaketa .....	33
13.2.2	Irismenaren Kudeaketa .....	33
13.2.3	Epeen Kudeaketa.....	33
13.2.4	Produktuaren Kostuen Kudeaketa .....	33
13.2.5	Kalitate Kudeaketa .....	33
13.2.6	Giza Baliabideen Kudeaketa .....	33
13.2.7	Komunikazioen Kudeaketa.....	33
13.2.8	Arriskuen Kudeaketa .....	33
13.2.9	Erosketen Kudeaketa .....	33
13.2.10	Interesatuen Kudeaketa .....	33
14	Denbora Planifikazioa .....	34
14.1	Proiektu Planaren Eboluzioa .....	34
14.2	Hornitzailearen Proiektu Planaren Eboluzioa .....	34
15	Aurrekontuaren Laburpena .....	35
16	Dokumentuen Lehentasun Ordena .....	36
17	Memoriaren Eranskinak.....	36
17.1	Sarrerako Dokumentazioa .....	36
17.2	Analisia eta Diseinua .....	36
17.2.1	Arkitektura Kuadernoa .....	36
17.2.2	Analisiaren Eredua .....	36
17.2.3	Diseinuaren Eredua .....	36
17.3	Tamaina eta Esfortzu Estimazioa .....	36
17.4	Kudeaketa Plana .....	36

17.4.1	Integrazioaren Kudeaketa .....	36
17.4.2	Irismenaren Kudeaketa .....	36
17.4.3	Epeen Kudeaketa.....	36
17.4.4	Produktuaren Kostuen Kudeaketa .....	36
17.4.5	Kalitate Kudeaketa .....	36
17.4.6	Giza Baliabideen Kudeaketa .....	36
17.4.7	Komunikazioen Kudeaketa .....	36
17.4.8	Arriskuen Kudeaketa .....	36
17.4.9	Erosketen Kudeaketa .....	36
17.4.10	Interesatuen Kudeaketa .....	36
17.5	Segurtasun Plana .....	36
17.6	Beste Eranskinak .....	36
17.6.1	Hedapena .....	36
17.6.2	Garapena .....	36
17.6.3	Ingurunea .....	36
17.6.4	Proba .....	36
18	Sistemaren Espezifikazioa.....	36
18.1	Glosategia .....	36
18.2	Ikuspegia .....	36
18.3	Betebeharren Espezifikazioa .....	36
18.4	Erabilpen Kasuak.....	36
18.5	Erabilpen Kasuen Eredua .....	36
19	Aurrekontua.....	37
20	Ikerlanak .....	37