

15 Aurrekontuaren Laburpena

Aurrekontua sortzeko *ALI (Asociación de Titulados Universitarios Oficiales en Informática)* elkarteak banatutako irizpide batzuk jarraitu dira. Batetik, giza baliabideen barne-kostuak eta kanpo-kostuak ateratzea bere ordu kopuruekin batera. Gure kasuen ez dago kanpo-kosturik. Bestetik, proiektua garatzeko behar izan diren erreminten kostua kalkulatzeko.

Erabilitako erreminta guztiak doakoak izan dira, beraz, arkitektura propioa eraikitzearen erabakia egokia izan da. Bizagiren arkitektura erabiliz bere lizentziak eta urteroko mantenuak proiektuaren kostua handituko lukete. Beste alde batetik, ez dira aurkitu erabilitako erreminten premium lizentziarik, baina egotekotan aurrekontuan sartu daitezke, sistemaren kalitatea handitzeko asmoz. Proiektuko kide bakoitzak beharko lituzkeen orduak estimazioak direnez, aurrekontua eta kostu errealaeren artean alde handia egon daiteke. 15.1. Taulan proposatutako sistema bideragarria izateko aurrekontua ikus daiteke:

PARTIDA		PARAMETROAK		TOTALA BEZ GABE	TOTALA BEZ BARNE
Giza Baliabideak		Orduak	Kostua		
1	Zuzendaria	200	100	20.000	24.200
2	Arkitektoa	150	70	10.500	12.705
3	Analista	200	70	14.000	16.940
4	Garatzailea	350	50	17.500	21.175
5	Probatzailea	100	50	5.000	6.050
Totala				67.000	81.070
Erremintak		Lizentzia	Mantenua		
1	XAMPP	0	0	0	0
2	Drupal	0	0	0	0
3	VSCode	0	0	0	0
4	PlantUML	0	0	0	0
5	Eclipse	0	0	0	0
6	Git	0	0	0	0
7	GitHub	0	0	0	0
8	Java	0	0	0	0
9	Microsoft Office	0	0	0	0
10	Pantheon	0	0	0	0
11	Toggl Track	0	0	0	0
12	EPF Composer	0	0	0	0
13	Xtext	0	0	0	0
14	PHP	0	0	0	0
15	GitHub Pages	0	0	0	0
Totala				0	0
TOTALA				67.000	81.070

15.1. Taula. Aurrekontua giza baliabideen eta erreminten kostuekin.

Giza baliabideen kostua Ekonomia eta Ogasun Ministerioaren 26/2010 Esparru Akordioan oinarrituta dago. Bezeroari begira software proiektu baten kide bakoitzarentzako erabiltzen dugun baremoa 15.2. Taulan ikus daiteke.

Kidea	Kostua (€/ordu)
Proiektuko zuzendaria	100
Arkitektoa	70
Analista	70
Garatzailea	50
Probatzailea	50

15.2. Taula. Software taldeko kideen kostu baremoa.