

9. KOSTUEN EGITURA

GIZARTE SEGURANTZA:

Soldatez gain, enpresak langileen Gizarte Segurantzaren egin beharreko ekarpenak ere kostu finkotzat hartzen dira.

Ekarpen horiek soldatarekiko ehuneko bat izaten dira, baina modu sinplifikatuan jarriko dugu:

Gizarte Segurantzako enpresaren ekarpena:

Langile bakoitzeko %30 ingurukoa izaten da.

Adibide sinplea jartzeko (kalkulu orokorra, soldatak zertxobait gorabehera):

Guztira Gizarte Segurantzaren (3 langile): 1.110 € / hilabete inguruko.

PAPELETAK:

Alde batetik 150-200 papeleta inguru egingo genituzke nahikoa delako institutoetatik, fakultateetatik, auzo txikietatik... banatzeko. Papeleteen kostua gutxi gora behera 10-25 € ingurukoa izango lirake. Beste alde batetik kartelak ere egingo genituzke, 50 kartel gutxi gorabehera eta ikastetxeetako sarreretan, pasabideetan, tabernetan, denda lokaletan, eremu komunaletan eta hainbat lekutan jarriko genituzke.

Gastu totala: 60-80€ izango litzateke.

PATENTEAK:

Egile-eskubideek kodea, interfaze grafikoa, logotipoa eta aplikazioaren eduki sortzailea babesten dute, baina ez dute ideia bera babesten.

Kostuak:

- **Espainia:** 13–20 € inguruan, ofizialki erregistratuz gero
- **AEB (EEUU):** gutxi gorabehera 45–65 USD
- Gainera, lana denbora-zigilua (timestamp) erabiliz gordetzeak ere balio du babes gisa, nahiz eta indar legal txikiagoa izan.

APLIKAZIOA SORTZEAK:

Aplikazioaren garapena erdimailakoa izango denez hurrengo funtzioak izango ditu: zuzeneko GPSa, larrialdietarako kontatuak, backend, notifikazioak eta diseinu pro-a, baina

guzti horrek bere gastua dakar, gutxi beherako 30.000€koa. 30.000€ hoietatik, 15.000€ mugikorraren garapenerako izango litzateke, Backendarako 6000€ , diseinua egiteko 4000€, QA 3000€ eta gestiorako 2000€. Beste aldetik, hilean zerbitzuengatik (AWS, Google Cloud) 50-200€ ordaindu beharko genituzke eta 20-300€ mapa eta geolokalizazioagatik (Google Maps API). Urtero berriz, App Storren aplikazioa izateagatik 99€ izango litzateke, Google Play-en ez bezala, behin 25€ ordaintzearekin balio duela. Azkenik, marketingaren aldetik, publizitatea eta sare sozialak kontrolatzeak 500-3000€ izango lirateke, pribazitatea eta datuen babesa 300-1500€ eta mantenimenduaren prezioa, zoritxarrez, 20-30% igoko litzateke hasierako kostuarekin aldentuz.

SOLDATA

(SOLDATEN AURREKONTUA)

Teknikari espezializatuak:

- **Software garatzailea:** 1.200 € / hilabetero
- **Marketin-eko arduraduna:** 3.000 € - 5.000 € / hilabetero
- **Administrazio laguntzailea:** 800 € / hilabetero

Guztira: 3.000 € / hilabetero

Soldatak izango dira gure kostu finko (KF) nagusienetako bat; hilerok berdin mantenduko ohi direlako.

NORK KONPONDUKO DU ARAZOAK IZATEKOTAN (TEKNIKARIAK):

Segurbide aplikazioa gure teknikari espezializatuek kudeatuko eta konponduko dute, sistemaren funtzionamendu egokia, segurtasuna eta eguneraketak bermatuz.

- **Software teknikariak:** aplikazioaren akatsak konpondu eta eguneraketak egiten dituzte.
- **Segurtasun adituak:** datuen babesa eta erabiltzaileen pribatutasuna ziurtatzen dute.
- **Sare-teknikariak:** aplikazioaren konexioak eta zerbitzariak ondo funtzionatzen dutela ziurtatzen dute.

KOSTU FINKOAK:

1. Aplikazioaren garapena:

GPS zuzeneko sistema, backend, notifikazioak, interfaze grafikoa, QA, gestioa.

- Kostua: 30.000€ (mugikorraren garapena 15.000€, backend 6.000€, 2. diseinua 4.000€, QA 3.000€, kudeaketa 2.000€).

2. Patente eta egile-eskubideak:

Kodea, interfaze grafikoa, logotipoa eta edukia babesteko.

- Kostua: Espainia: 20€, (gutxi gorabehera).

3. Marketin hasierako kanpainak:

Kartelak, triptikoak, publizitatea sare sozialetan.

- Kostua: 600–3.000€.

4. App Store eta Google Play kontuak:

- Kostua: 99€ (App Store) + 25€ (Google Play)

KOSTU ALDAKORRAK

Marketingen arabera hilabete batzuetan kartel gehiago jarriko ditugu beste batzuetan baino. Adibidez udan diskoteketako atetan jarriko ahal ditugu jendea ikusteko eta segurtasunez bueltatzeko etxera, aldiz otsailan, matxoan ez dago ia festarik ez ezer orduan ez ditugu hainbeste kartel jarriko. Urtean zehar beharren arabera jarriko ditugu.

BEURKO BHI BATXILERGOA 1.D - Olatz Castro, Andere Gallego, Unai Lopategi, Sandra Fernández, Leire Arranz.