**PROG RETO**

Horretaz gain dendetan erabiltzen dituzten PDAk erabiltzeko aplikazio bat programatu beharko dugu (pseudokodean eta Javan). Lehenik eta behin, bezeroari azaldu beharko zaio zeintzuk programazioa lengoai existitzen diren eta zergatik Java den aukerarik onena. Lengoai bakoitzeko informazio bereizgarriena aipatzea eskatzen da. Gainera saldu-ondoko zerbitzua eskeini nahian, azalduko zaie zer de softwarearen bizitza zikloa eta zeintzuk programazio paradigma dauden.

Hasteko, programak eskatuko digu identifikatzeko eta erabiltzaile eta pasahitza zuzena izan arte jarraituko du eskaera egiten. Ondoren, enpresaren logotipoa erakutsiko du eta honen azpian menu bat aterako da ondorengo aukerekin:

Logotipoa:

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*

\* \*

\*   \*

\*     \*

\*\*\*\*\*\*\*

\*

\*

\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*

\* \*

\*   \*

\*     \*

* Langileak
  + Kontsultatu langile baten informazioa (Izen-abizena, telefonoa eta alta-eguna)
  + Nagusi baten langileen zerrenda erakutsi (Izen-abizena eta ~~lan-mota~~ emaila)
  + Atzera joan
* Bezeroak
  + Bezeroaren kontaktuak kontsultatu (izena-abizena, email eta telefonoa)
  + Bezero batek egindako erosketa baten faktura sortu (eskaera zenbakia, produktuak eta kopurua eta kalkulatu behar du totala 2 hamartarretara borobilduta). Faktura hau fitxategi batean gorde egin beharko da ere bai.
  + Atzera joan
* Fitxategiak kontsultak egiteko ([langileak](https://drive.google.com/file/d/12iiNufvJomHwVe1vC-fwiONVA3UUuEV7/view?usp=sharing), [bezeroak](https://drive.google.com/file/d/1_o_g7ULkmS3Nuxi4_bIJqvIrIrFgoOYU/view?usp=share_link), [bezero\_telefonoa](https://drive.google.com/file/d/1MP61CrDGe41Hw5GG1WrGvJf8Hm8cr5Jj/view?usp=share_link), [eskaria](https://drive.google.com/file/d/1LVI5XBH-pIT_nJfT8zv1SUsU_joM49Ha/view?usp=sharing), [eskari lerroa](https://drive.google.com/file/d/1ZpPCdBwwFEQJZyLLU-QyhvCpwC2PqlL7/view?usp=sharing))
* Saioa Itxi: galdetu behar du ”bai/ez” eta bakarrik baiezkoa den bitartean itxi, beste hasierako menura bueltatu behar da.
* Programa ondo planifikatzearen harira, GIT erabili beharko da denek modu egokian lan egiteko.

Gogoan izan behar dugu, erakusten den datu sorta bakoitzeko, formatua eman behar zaiola, hau da, faktura bat erakutsi nahi izatekotan horren itxura izan beharko du.

Kontuan izan, aldagaiak, konstanteak eta datu mota egokiak erabili behar direla, gainera, beharrezkoa denean funtzioak eta errepikapenak erabiliko dira.

Bestalde, softwarea lortzeko, fase batzuk betetzea beharrezkoa da. Aplikazio informatiko baten garapenaren fase bakoitza izendatu eta azaldu, fase bakoitzean egingo diren zereginen zerrenda bat sortu. Azkenik, proiektuaren parte izango diren rol desberdinak ikertu, eta zereginak rol desberdinen esleitu.

Zuen softwarea garatzeko IDE (Integrated Development Environment) egokiena aukeratu eta azaldu zergatik aukeratu duzuen. Instalatzeko jarraitu behar diren pausu guztiak zehaztu.Behin instalatuta,esan nola editatu programak eta fitxategi exekutagarriak sortu. Ohikoa da zereginak burutzeko modulo edo plug-in osagarriak instalatzea, aukeratu beharrezkoak diren batzuk eta instalatu.

Azkenik, kodea nola komentatu egin beharko da eta probak egin beharko dira.