
Apunteen bankua



Egileak:
Leire Garcia eta Aitor San José

Irakasgia:
Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak

Irakasleak:
Mikel Egaña

3. maila

2021.eko azaroaren 6

Aurkibidea

1	Sarrera	2
2	Login	3
3	Erregistro	4
4	Bankua	5
4.1	Apunteak igo	6
4.2	Link-a	8
4.3	Apuntea editatu	9
4.4	Apuntea ezabatu	10
4.5	Profila editatu	11

Irudien Zerrenda

1	Login orria.	3
2	Erregistro orria.	4
3	NAN txarto dagoela adierazten duen mezua.	4
4	Apunteen bankua.	5
5	Apunteak igotzeko orria.	6
6	Datu guztiak beteta.	6
7	Apunte berria bankuan.	7
8	Apuntea deskargatu.	8
9	Apuntea editatu.	9
10	Apunte editatua.	9
11	Konfirmazio lehiatila.	10
12	DEA apuntea ezabatuta.	10
13	Uneko erabiltzailearen profileko datuen orria.	11

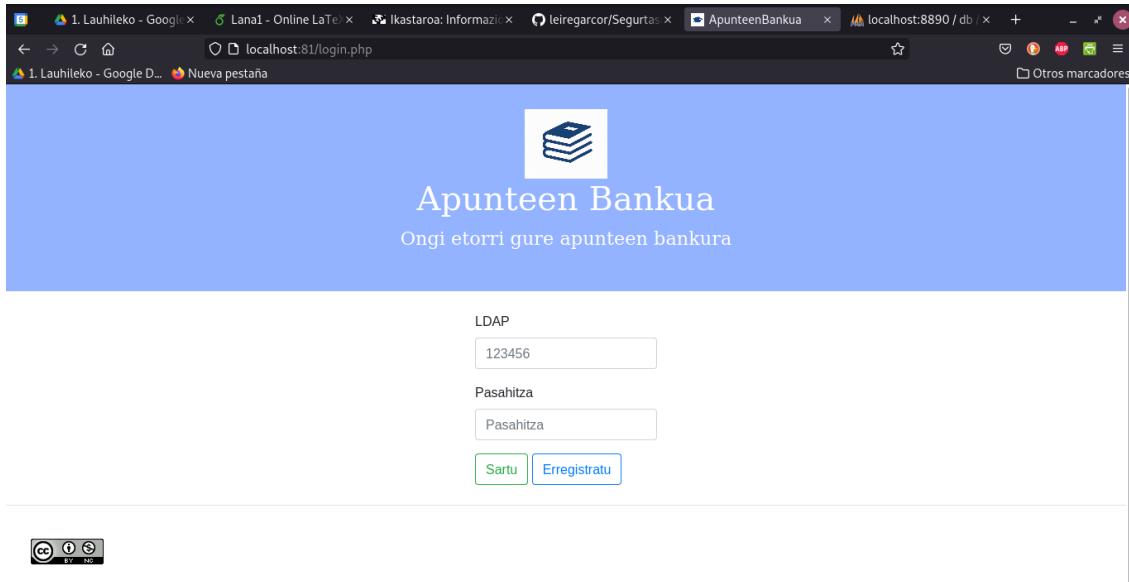
1 Sarrera

Proiektuaren helburua datu-base batekin konektatutako web sistema bat garatzea da. Honen garapena, Visual Studio Code, Docker eta PHPmyAdmin erreminten bidez izan da.

Web sistemaren funtzionamendua eta bere xehetasun eta funtzionalitate guztiak azaltzeko dokumentu hau sortu egin da orrialdearen pantaila-irudietaz baliatuz. Web orrialdea unibertsitateko apunteen banku bat da eta honen helburua gradu desberdinak eta erabiltsaile desberdinek igotako apunteak gordetzea eta kudeatzea izango da. Bankuak gainera erabiltzaileak ere gorde egingo ditu eta hauek hainbat akzio egin ahalko dituzte bankuan, hala nola, apunteak igo, deskargatu, editatu edota ezabatu eta baita norberaren profila editatu ere.

2 Login

Web orria irekitzean bankura sartzeko login-a agertuko da. Orri nagusira sartzeko datu basean gordetako LDAP eta pasahitza sartu behar dira. (1.irudia).



1. irudia: Login orria.

Bankuan konturik izan ezean, "Erregistratu" botoia sakatu eta erregistro orrira (2.irudia) bideratuko da erabiltzailea.

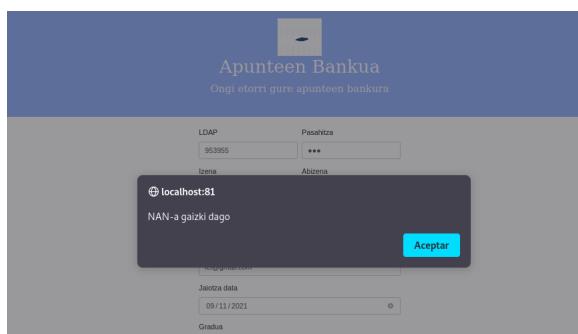
3 Erregistro

Lehen aipatu denez, orrialdean kontu bat ez izatekotan erregistro orria irekiko da, eta bertan (2.irudia) kontu bat sortzeko beharrezko datuak sartu beharko dira.

2. irudia: Erregistro orria.

Datuak irudian adierazten den formatuan sartuta badaude, kontua sortuko da eta era-biltzailea login orrialdera (1.irudia) birbideratuko du.

Datuak ez badaude formatu egokian, edo jada erregistratuta dagoen erabiltzaile baten LDAP sartzen denean, mezu bat pantailaratuko da, zer dagoen txarto esanez. Adibidez, NAN-a ez balego formatu egokian edo letra ez balu zenbakiekin bat egingo, (3.irudian) agertzen den mezua pantailaratuko da.

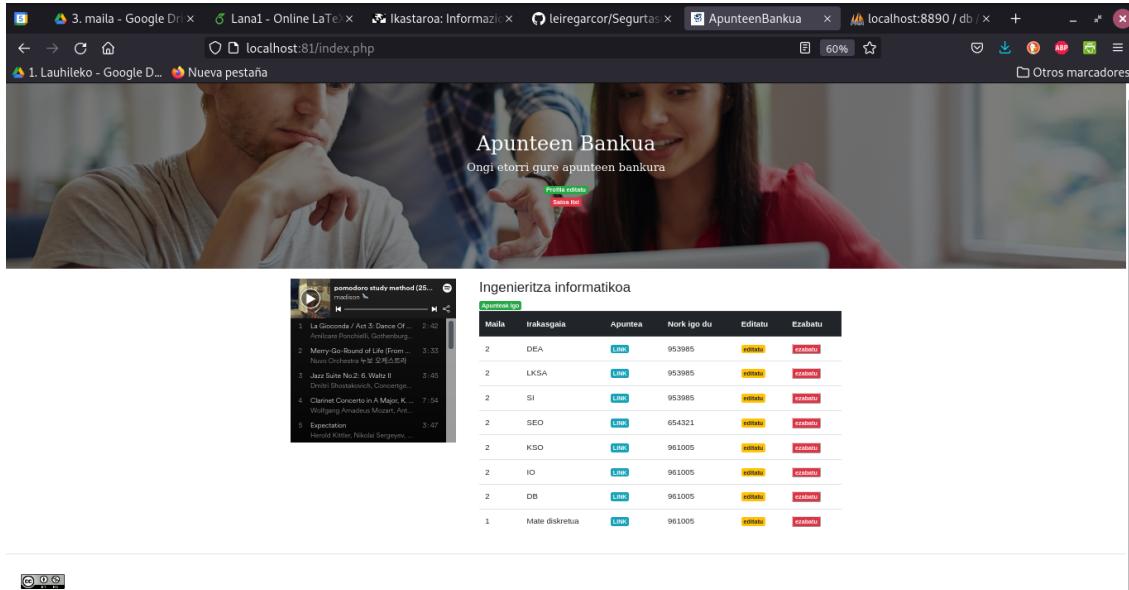


3. irudia: NAN txarto dagoela adierazten duen mezua.

Dinamika bera jarraituz, LDAP-ak ez baditu 6 digitu, telefonoak 9 zenbaki ez baditu, emaila-ren formatua ez bada betetzen edo jada erregistratua dagoen erabiltzaile baten LDAP sartzen bada, (3.irudian) bezalako mezua agertuko da, errorea non dagoen adieraziz.

4 Bankua

Behin orrialdean logeatuta, apunteen bankuaren pantaila nagusira helduko da erabil-tzailea. (4.irudia)



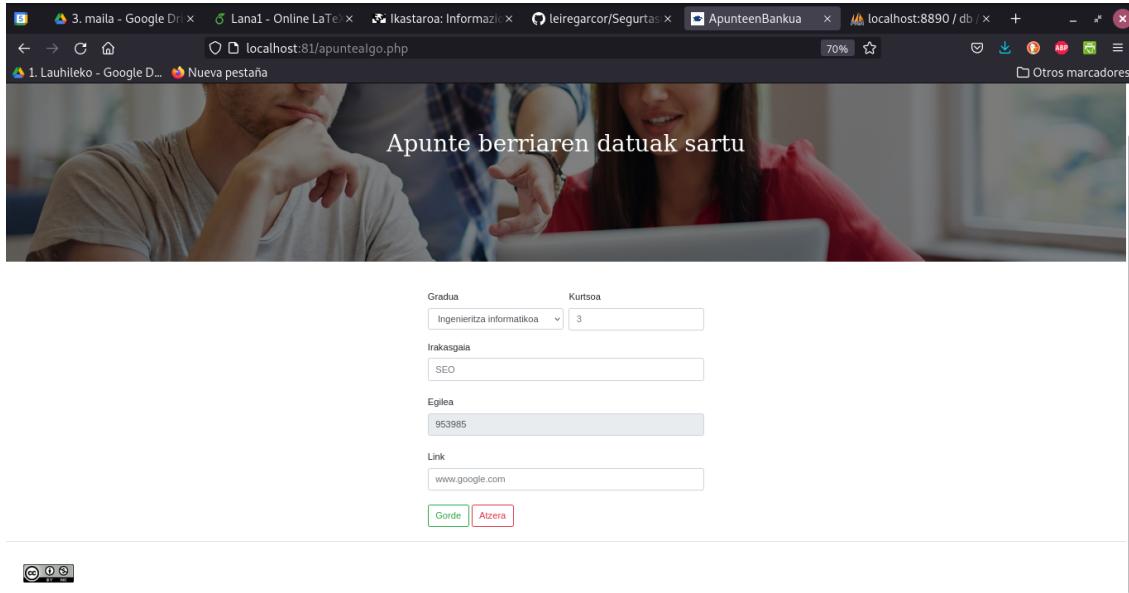
4. irudia: Apunteen bankua.

Goitik behera begiratuz, tituluaren azpian erabiltzaileak profila editatzeko eta saioa ixteko botoiak ageri dira. Saioa ixteko botoia klikatzean erabiltzailea login orrialdera (1.iru-dia) bueltatu egingo da saio berri bat hasteko. Pantailaren erdian, erabiltzailearen gradua zein den ageri da eta azpian igotako graduaren apunte-zerrenda ageri da. Ezkerrean ikas-teko gomendatutako Spotify playlist bat ageri da.

Erabiltzaileak jada igotako apunteak ikusi, editatu eta ezabatu ditzake, baita apunte berriak igo ere.

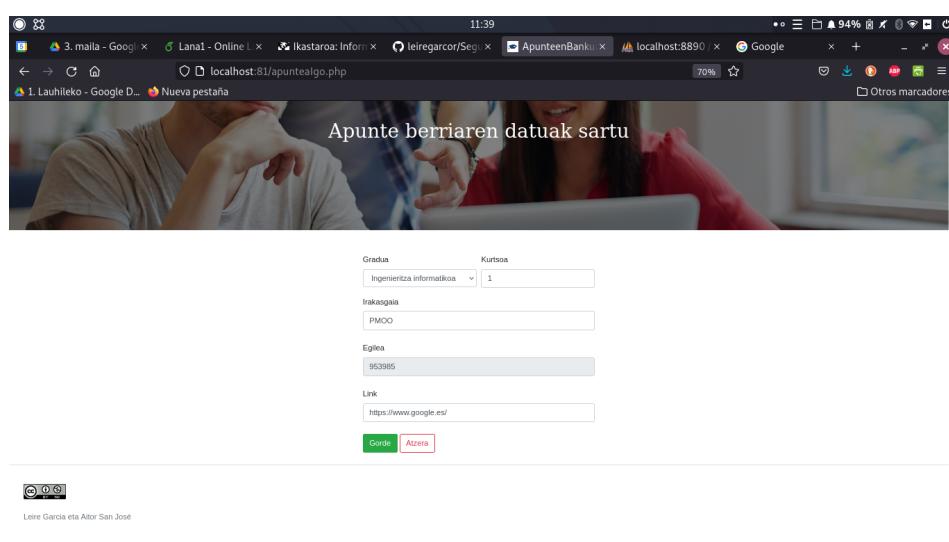
4.1 Apunteak igo

"Apunteak igo" botoia klikatzean behean ikusten den orrialdea (5.irudia) irekiko zaio erabiltzaileari.



5. irudia: Apunteak igotzeko orria.

Orrialde honetan igoko den apunteen gradua, kurtsoa, irakasgaia eta deskargatzeko link-a adierazi behar dira. (6.irudia)



6. irudia: Datu guztiak beteta.

"Atzera" botoia sakatzen bada orrialde nagusira (4.irudia) bueltatuko da erabiltzailea. Behin apunteen datu guztiak jarrita "Gorde" botoia klikatu eta apunteak datu-basera igoko dira eta orrialde nagusira bueltatuko da erabiltzailea. Han igotako apunte berriak ikusi ahalko ditu. (7.irudia)

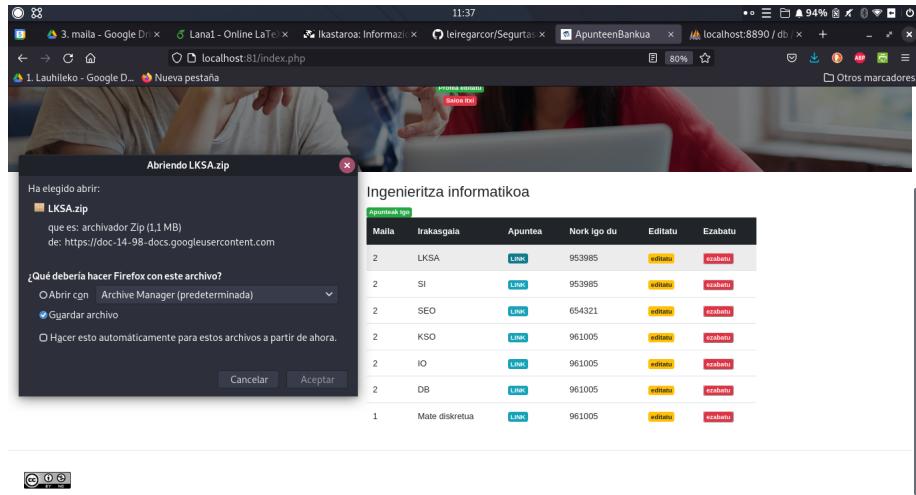
The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays a music player interface with a play button and a list of five songs. Below the player is a table titled 'Ingenieritzako informatikoa' with columns for 'Maila', 'Irakasgai', 'Apuntea', 'Nork igo du', 'Editatu', and 'Ezabatu'. The table lists various study materials like LKSA, SI, SEO, KSO, IO, DB, Mate diskretua, and PMOO, each with a 'LINK' button and edit/delete buttons. At the bottom of the page, there is a footer with a Creative Commons license logo and the text 'Leire Garcia eta Aitor San José'.

Maila	Irakasgai	Apuntea	Nork igo du	Editatu	Ezabatu
2	LKSA	LINK	953985	editatu	ezabatu
2	SI	LINK	953985	editatu	ezabatu
2	SEO	LINK	654321	editatu	ezabatu
2	KSO	LINK	961005	editatu	ezabatu
2	IO	LINK	961005	editatu	ezabatu
2	DB	LINK	961005	editatu	ezabatu
1	Mate diskretua	LINK	961005	editatu	ezabatu
1	PMOO	LINK	953985	editatu	ezabatu

7. irudia: Apunte berria bankuan.

4.2 Link-a

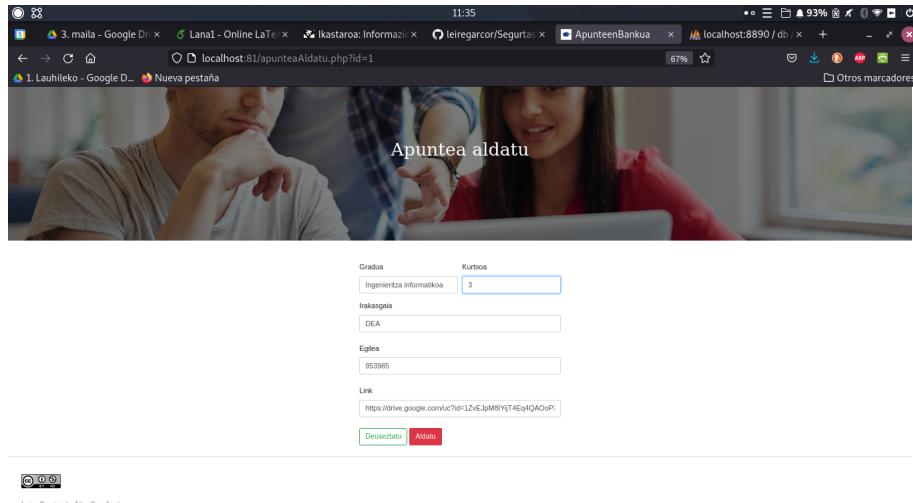
"Link" botoia sakatzean aukeratutako apuntearen .zip bat deskargatu egingo da (8.irudian) ikusten den bezala.



8. irudia: Apuntea deskargatu.

4.3 Apuntea editatu

"Editatu" botoia sakatzen bada hau aldatzea uzten duen orrialdea (9.irudia) ikusiko du erabiltzaileak.



9. irudia: Apuntea editatu.

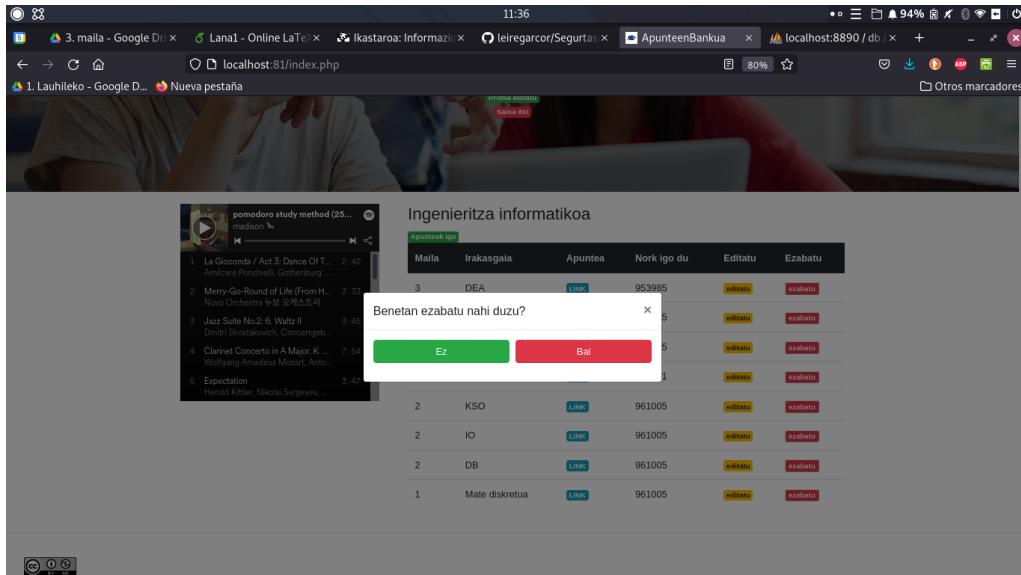
"Deuseztatu" botoian klik egiten bada erabiltzailea berriro orrialde nagusira (4.irudia) bueltatuko da aldaketarik egin gabe. Nahi diren aldaketa guztiak egin ondoren, "Aldatu" botoia klikatu, datu-basean apuntearen datuak eguneratu egingo dira eta erabiltzailea orrialde nagusira bueltatu egingo da.(10.irudian) ikusten den bezala DEA irakasgaiaren apunteak aldatu egin dira eta 2. Mailakoak direla esan beharrean 3. Mailakoak direla agertzen da.

Maila	Irakasgala	Apuntea	Nork igo du	Editatu	Ezabatu
3	DEA	LINK	953985	editatu	ezabatu
2	LKSA	LINK	953985	editatu	ezabatu
2	SI	LINK	953985	editatu	ezabatu
2	SEO	LINK	654321	editatu	ezabatu
2	KSO	LINK	961005	editatu	ezabatu
2	IO	LINK	961005	editatu	ezabatu

10. irudia: Apuntee editatua.

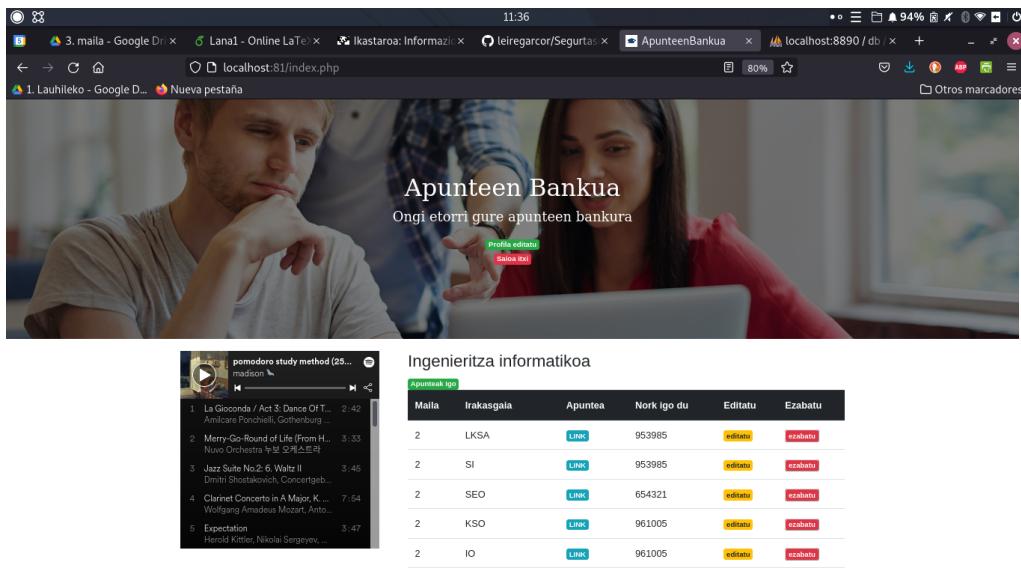
4.4 Apuntea ezabatu

Apunte bat ezabatu nahi bada "Ezabatu" botoia sakatu eta konfirmazio lehiatila bat agertuko da (11.irudian) ikusten den bezala.



11. irudia: Konfirmazio lehiatila.

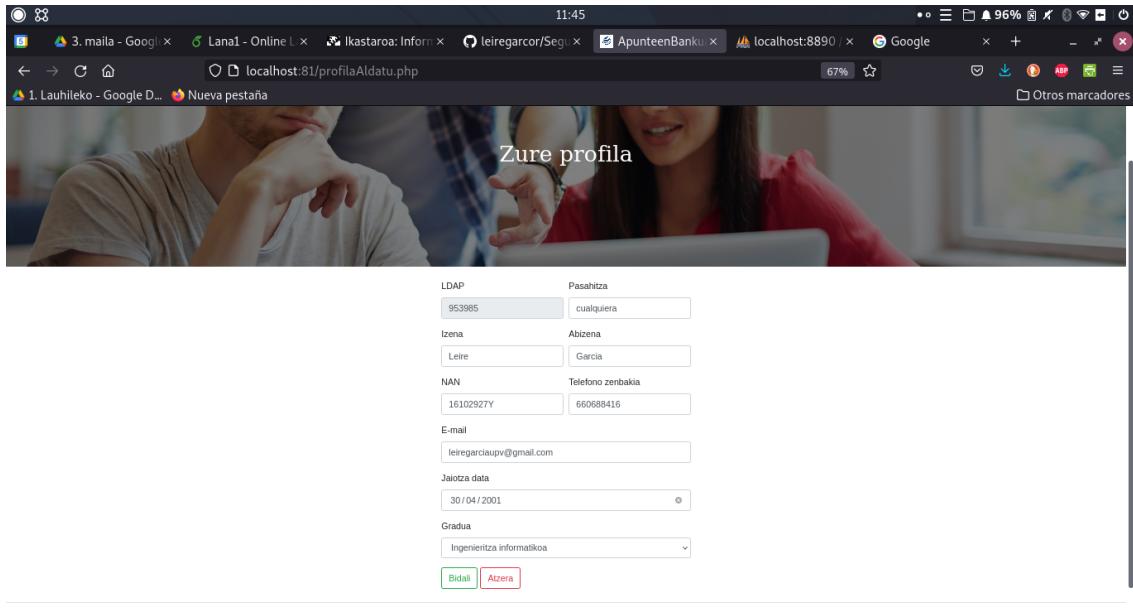
"EZ" aukeratzen bada ez da ezer gertatuko, baina bai aukeratzen bada, apuntea datubasetik ezabatu egingo da (12.irudia).



12. irudia: DEA apuntea ezabatuta.

4.5 Profila editatu

"Profila editatu" botoia klikatzean erabiltzaileak bere profileko datu guztiak alda dietzake (13.irudia), bere LDAP-a izan ezik, hau unibertsitateak erabiltzaileari eman dion identifikatzaile bakarra delako eta hau datu basean erabiltzailearen primary key delako.



13. irudia: Uneko erabiltzailearen profileko datuen orria.

Erabiltzaileak bere datuak aldatzean damutzen bada, "Atzera" botoia (gorria) sakatu dezake eta orri nagusira (4.irudia) bueltatuko da. Behin aldaketak eginda, "Bidali" botoia sakatu (berdea), datuak databasean eguneratu eta orrialde nagusira (4.irudia) bueltatuko da.