

### 5 laborategia

### AJAX

**Helburua:** Bezero-zerbitzari arteko informazio trukea gauzatzeko AJAX ereduak ahalbidetzen dituen aukerak hausnartzea da laborategi honen helburua, bai eta XML formatuan dagoen informazioaren prozesaketan.

**Entrega:**

**Azaroak 15, 10:30ak beranduen,**

eta [formulario](https://forms.gle/ESmTZxZnnRjeHo7RA) (<https://forms.gle/ESmTZxZnnRjeHo7RA>) bidez adierazia (GitHub eta 000webhost guneetan edukiak eguneratuak).

**Betekizunak:**

**Derrigorrezko garapena :**

PHP orri bat garatu behar duzue zuen web-aplikazioan jasotako “galderen” datuak DBan txertatzeko eta XML fitxategian ere, eta azken hauek pantailan bistaratzeko. Orri honetako **funtzionalitate guztiek AJAX** portaera izango dute; hots, **web orri osoa birkargatu gabe** euren efektua islatuko dute.

Horretarako, **HandlingQuizesAjax.php** fitxategia sortuko duzue non, ondorengo funtzionalitateak eskaini ditzan, behar duen kodea garatuko duzuen:

- Galderak *quiz* web-aplikazioan txertatzeko (sortzeko) formularioa izango du (aurreko laborategian garatu zenuten formularioa erabil dezakezue, hango zehaztapen guztiekin). Horretarako, *submit* motako *input*-a kendu eta *button* motako *input*a gehituko da.
- **Question.xml**-en dauden *galderak bistaratzeko* aukera eman behar du kodeak. Horretarako, *button* motako *input*a gehituko da.
- Galdera berri bat txertatu ahal izango du erabiltzaileak lab04en garatutako **AddQuestion[WithImage]** kodea berrerabiliz. Gogoratu galderaren txertatzea bai DBn bai XML fitxategian egiten duela. Galdera bat gehitzen den aldiro, XMLko galderen bistaratzea freskatuko behar da automatikoki, eta oraindik galderak bistaratu gabe baleude, lehenengo aldiz bistaratu.

Gomendioa: Bi `<div>` erabil ditzakezue, bata (1) galderaren txertaketaren prozesuaren atze-elikadura azaltzeko; eta bestea (2) galderak bistaratzeko. Behar dituzuen scriptak programatzeko bat da **JSeko XMLHttpRequest** objektua erabili behar duzue, eta bestea JQuery bidez gauzatu. Script bakoitza banatutako fitxategi batean gordeko da, fitxategien izenak **AddQuestionAjax.js** eta **ShowQuestionsAjax.js** izanik.

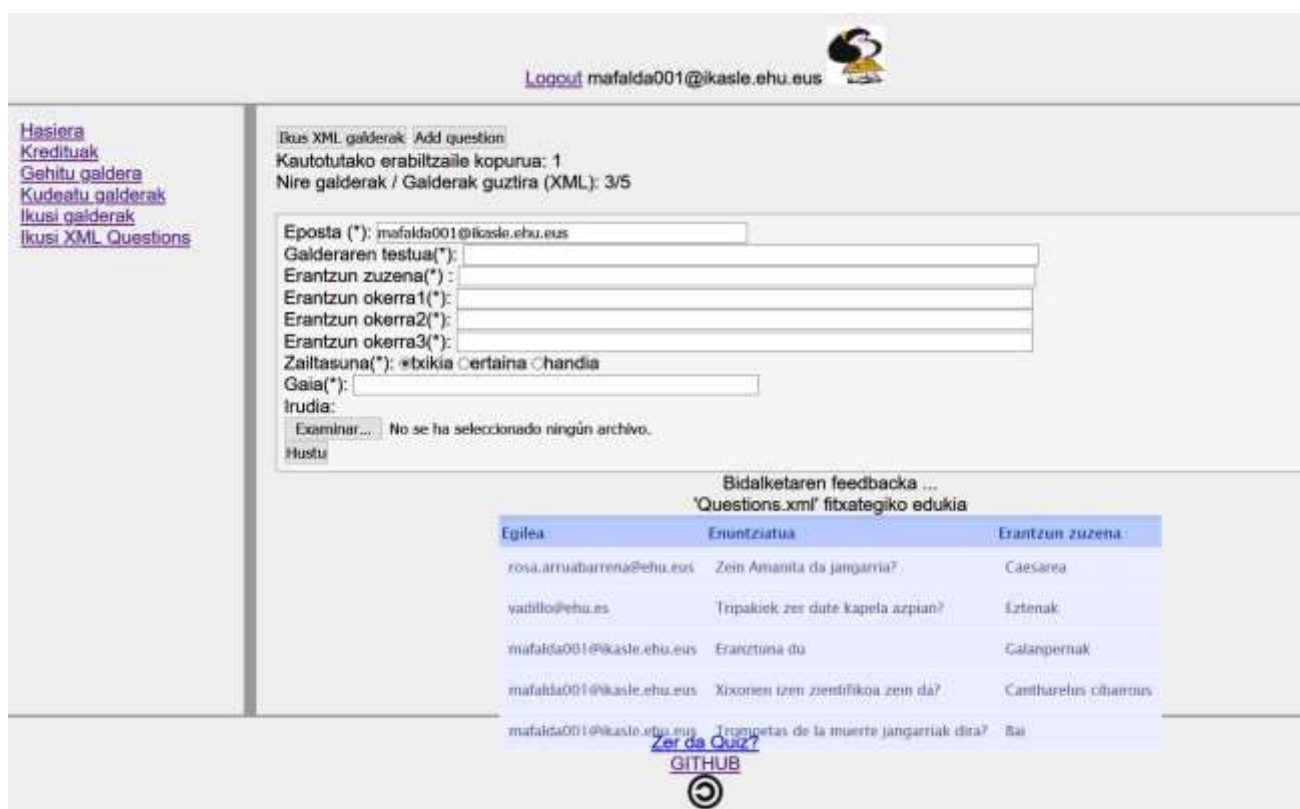
## Garapen aurreratua (hautazkoa atazak)

(Ataza 1) **handlingQuizesAjax.php** fitxategiari JQuery script/gidoi bat gehi iezaiozue, erabiltzaileari erakuts diezazkion hark sortu dituen galdera kopurua bai eta jasoak dituen galderen kopurua ere **Questions.xml** fitxategian:

Nire galderak / Galderak guztira XML datu-basean: 3/28

Kontagailu bikoitz hori formularioan txertaturik bistaratu beharko da eta *10 segundo freskatu*, aldi berean editatzen egon litezkeen erabiltzaile desberdinen galderen txertaketan isla egiteko. Funtzionalitatea zuzen dabilela frogatzeko, zenbait nabigatzaile zabaldu aldi berean eta formulario berdinari dei egiozue zenbat aldiz (zerbitzaria bidez).

Iradokizuna: **setinterval(funtzioa, milisegundoak)** JavaScript-eko metodoa lagungarri gerta dakizuke. Aipatutako metodoak eman zaion **funtzioa** esandako milisegundoro exekuta arazten du.



Logout mafalda001@ikasle.ehu.eus

Hasiera  
Kredituak  
Gehitu galdera  
Kudeatu galderak  
Ikusi galderak  
Ikusi XML Questions

Ikusi XML galderak Add question  
Kautotutako erabiltzaile kopurua: 1  
Nire galderak / Galderak guztira (XML): 3/5

Eposta (\*): mafalda001@ikasle.ehu.eus  
Galderaren testua(\*):  
Erantzun zuzena(\*):  
Erantzun okerra1(\*):  
Erantzun okerra2(\*):  
Erantzun okerra3(\*):  
Zailtasuna(\*): ☒ txikia ☐ertaina ☐handia  
Gaia(\*):  
Irudia:  
Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.  
Hustu

Bidalketaren feedbacka ...  
'Questions.xml' fitxategiko edukia

Egilea	Erantzutua	Erantzun zuzena
rosa.arnauabarrera@ehu.eus	Zein Ananita da jangarria?	Caesarea
yadillo@ehu.es	Tripakiek zer dute kapela azpian?	Ertenak
mafalda001@ikasle.ehu.eus	Erantzuna du	Galangernak
mafalda001@ikasle.ehu.eus	Xixonen izen zientifikoa zein da?	Cantharellus cibarius
mafalda001@ikasle.ehu.eus	¿Trompetas de la muerte jangarriak dira?	Bai

Zer da Quiz?  
GITHUB

(Ataza 2) AJAX erabiliz, erakutsi zenbat erabiltzaile kautotuak aldi berean dauden galderak kudeatzen galderak. Erabiltzaileen kontagailu bat simulatu behar da XML **Counter.xml** fitxategi batekin. Kontagailuak gora eta behera egiteko jarraiko aplikazioak erabiliz egizue: **IncreaseGlobalCounter.php** eta **DecreaseGlobalCounter.php**.