

## 7 laborategia (10. astea)

## Web-zerbitzuak

**Helburua:** Web-zerbitzuen kontsumoa nola gauzatu bai eta nola sortu litezkeen SOAP bidezko web-zerbitzuak PHP erabiliz izango da laborategi honetako helburua. Horretarako NuSoap liburutegia erabiliko dugu. Laborategiak bi parte izango ditu: 1 parte, derrigorrezko garapena, ikasle ororentzat izango da, eta 2 parte, garapen aurreratua dena, hautazkoa izango da soilik 1 parte epean bukatu duten haiek egin ahal izango dutelarik.

**Entregak:** Bi epe egongo dira:

**(1 epea) Azaroak 13, 22:00ak beranduen. Soilik amaitu dutenek**

1 parteko 1 ataza amaitua eta [formulario](#) bidez adierazia (github eta hostingerreko edukiak eguneratuak).

**(2 epea) Azaroak 16, 9:00tan.**

Derrigorrezko garapena aurreko eperako amaitu ez dutenentzat azken entrega data, edo

Derrigorrezkoa 1 eperako entregatu zutenentzat eta hautazkoa patean garatu dutenentzat entrega muga.

Egoera batean ala bestean egonik [formulario](#) bera erabiliz azaldu beharko du talde bakoitzak bere garapena zuzen noraino iritsi den bidez (noski, eta github, hostinger).

**Betekizunak:**

**1 partea: Derrigorrezko garapena** Erabiltzaileen erregistrorako erabilpen kasuen baldintzak aldatuko ditugu. Betekizun berriak honakoak dira:

- Sisteman erregistraturik dagoen ikasle guztiak Web Sistemak irakasgaian matrikulaturik egon behar dute. Konprobaketa egiteko web zerbitzu bat erabil dezakezue (hots, dei egin) non haren WSDL-a honako hau den: <http://sw14.hol.es/ServiciosWeb/comprobarmatricula.php?wsdl>, zerbitzu honek “SI” itzuliko du, ikaslearen eposta matrikulatutako ikasleen zerrendan badago eta “NO”,

Eraikuntzan dago euskerazko bertsioa, “BAI” eta “EZ” itzuliko duena beste Atari honetan:

<http://wsrosaas.hol.es/web-zerbitzuak/egiaztatuMatrikula.php?wsdl>.

- Erabiltzaile berriak erregistratu ahal izateko “baliozko” pasahitza eman behar du.  
**egiaztatuPasahitza.php** web-zerbitzua gara ezazue pasahitzen baliozkotzea gauzatuko duena. Horretarako, oso maiz erabili ohi diren pasahitzez osaturik dagoen **toppasswords.txt** erabili eta erabiltzailearen pasahitz proposamena hiztegian ez balego baliozkoa dela erabakiko da. Honela, zerbitzuak bi karaktere-kate erantzun ahal izango ditu:

BALIOZKOA  
BALIOGABEA

NuSOAP liburutegia eskuragarri duzue: <http://sourceforge.net/projects/nusoap/>

## 2 partea: Garapen aurreratua (hautazkoa)

- **(HAU-1)** Egokien iruditzen zaizkizuen Geolokalizazio zerbitzuak erabiliz, **credits.html** kredituen web-orria eguneratu, bezeroaren eta zerbitzariaren kokapena bistara ditzan bai eta garrantzitsua kontsideratzen duzuen bestelako informazioa ere.
- **(HAU-2)** **egiaztatuPasahitza.php** zerbitzuaren funtzionalitatea hedatu. Erabilpen ticketa erosi duten erabiltzaileek soilik erabili ahal izango dute Quizz zerbitzua. Ondorioz, pasahitzen zerbitzura baliozkotu behar den pasahitzez gain ticketetako identifikadorea (4 digitudun zenbakia) ere igorri beharko da. Hark, ticketaren identifikadore-zenbakia aktibo dagoen aztertuko du eta hala balitz, pasahitza baliozkoa den egiaztatuko luke. Ticketa baliogabea balitz, ondorengo mezua azaldu beharko luke:  
“BAIMENIK GABEKO ERABILTZAILEA”.

OHARRA: eguneratu erregistroaren php fitxategia (**SignUp.php**) soilik ikasle berri bat Quizz aplikazioan erregistragarri izan baldin eta aurreko laborategietako formularioko sarreraren baldintzez gain gaurko bi baldintzak ere betetzen badira (hots, “BAI” eta “BALIOZKOA”)