

WEB SISTEMAK

2016KO ABENDUAK 23

# LAN PRAKTIKOA

## Quizzes

---

ENEKO ORTIZ DE ZARATE  
IGOR SÁNCHEZ

## EDUKIEN TAULA

1. SARRERA.....	3
2. FUNTZIONALITATEAK .....	3

# LAN PRAKTIKOA

## QUIZZES

### 1. SARRERA

Azken lan praktiko honetarako erabaki dugun domeinua *Quizzes* izan da berriz ere. Aurretik geneukan domeinua hobetu dugu hainbat funtzionalitate berriak sortuz eta eskatzen ziren betekizunaz betetzen.

### 2. FUNTZIONALITATEAK

Ondoren, *Quizzes* web orrian sartu ditugun funtzionalitate berri guztiak ikusiko ditugu eta haien azalpen txiki batzuk emango ditugu.

Ikasleen erregistroari buruzko funtzionalitateetan honako hauek gehitu ditugu: argazkia metatzeko aukera, pasahitza zifratua gorde eta baliozkoa dela zihurtatu. Hurrengo argazkian ikus dezakegun bezala, interfazean argazkia gordetzeko aukera ematen da.

Quizzes Home Quizzes Support Login Sign Up


## Sign Up

First Name:\*  
Enter your first name

Last Name:\*  
Enter your last name

Email:\*  
Enter your email

Subscription Code: (from 1 to 15 in binary 4 digits)\*  
Enter your subscription code

Picture:  
  
x upload

Irudia 1: Sign Up orria.

Pasahitza zifratzeko sha1 enkriptazio metodoa erabili dugu (PHP-n funtzio bat dago automatikoki zifratzen duena) eta baliozkoa dela zihurtatzeko web zerbitzu bat sortu dugu hainbat pasahitzen artean konprobazioa egiten duena. Gainera, kodeak gehitu dira erregistroa egin ahal izateko. Erregistro kodeak ez dakien inor ezin da erregistratu. Ondoren agertzen da kodea (kodearen xehetasunak ikusteko jo gure githubera).

```
//KRIPTOGRAFIATUTA
$enct = sha1($password);
```

Irudia 2: Kriptografia.

```
//funtzioa inplementatzen da
function validatePass($pass, $code){

    $file = file_get_contents("toppasswords.txt");
    $codes = file_get_contents("codes.txt");

    if(!strpos($codes, $code))
        return "BAIMENIK GABEKO ERABILTZAILEA";

    if (!strpos($file, $pass)) {
        return "BALIOZKOA";
    } else {
        return "BALIOGABEA";
    }
}
```

Irudia 3: Pasahitzen eta kodearen balidazioa.

**Subscription Code: (from 1 to 15 in binary 4 digits)\***

1111 ✓

**Password:\***

..... ✓

**Repeat Password:\***

.... ✗

Passwords are NOT equal.

Irudia 4: Pasahitzen eta kodearen interfazea.

Pasahitzaren aldaketa eta berreskurapena ere inplementatu ditugu. Erabiltzaile erregistratu batek bere pasahitza aldatu nahi balu, aldatzeko aukera izango luke bere izenenan klik eginez eta pasahitza aldatzeko orrian klikatuz. Gainera, erregistratutako erabiltzaile batek bere pasahitza gogoratuko ez balu, hau berreskuratzeko ere aukera izango du mail baten bitartez. Horrela, pasahitza ahazten badu sistemak mail bat bidaliko dio bere pasahitz berriarekin.

The screenshot shows a web application interface with a dark navigation bar at the top. The navigation bar contains links for 'Quizzes', 'Home', 'Quizzes' (with a dropdown arrow), 'Users' (with a dropdown arrow), 'Support', and a user profile for 'Igor Sanchez' with a dropdown arrow. The 'Change Password' option is highlighted in the user profile dropdown menu. The main content area has a light gray background with the title 'Change Password' in a large, bold font. Below the title, there is a form with the instruction 'Introduce your old and new passwords.' and three input fields: 'Enter your old password', 'Enter your new password', and 'Repeat your new password'. A blue 'Change' button is at the bottom of the form.

Quizzes Home Quizzes Users Support Igor Sanchez

Configuration Change Password Logout

## Change Password

Introduce your old and new passwords.

Enter your old password

Enter your new password

Repeat your new password

Change

Irudia 5: Pasahitza aldatzen.

The screenshot shows a web application interface with a dark navigation bar at the top. The navigation bar contains links for 'Quizzes', 'Home', 'Quizzes' (with a dropdown arrow), 'Support', 'Login', and 'Sign Up'. The main content area has a light gray background with the title 'Reset Password' in a large, bold font. Below the title, there is a form with the instruction 'Introduce your email and your new password will be sent to you.' and an 'Email:' label. There is one input field labeled 'Enter your email'. A blue 'Reset password' button is at the bottom of the form.

Quizzes Home Quizzes Support Login Sign Up

## Reset Password

Introduce your email and your new password will be sent to you.

Email:

Enter your email

Reset password

Irudia 6: Pasahitza berreskuratzen.

Your password has been reset.

Use this password to login: 5857f6ad0872c

We suggest that you change your password as soon as you login.

[lgortxete.hol.es](http://lgortxete.hol.es).

Irudia 7: Pasahitza berreskuratzen mezua.

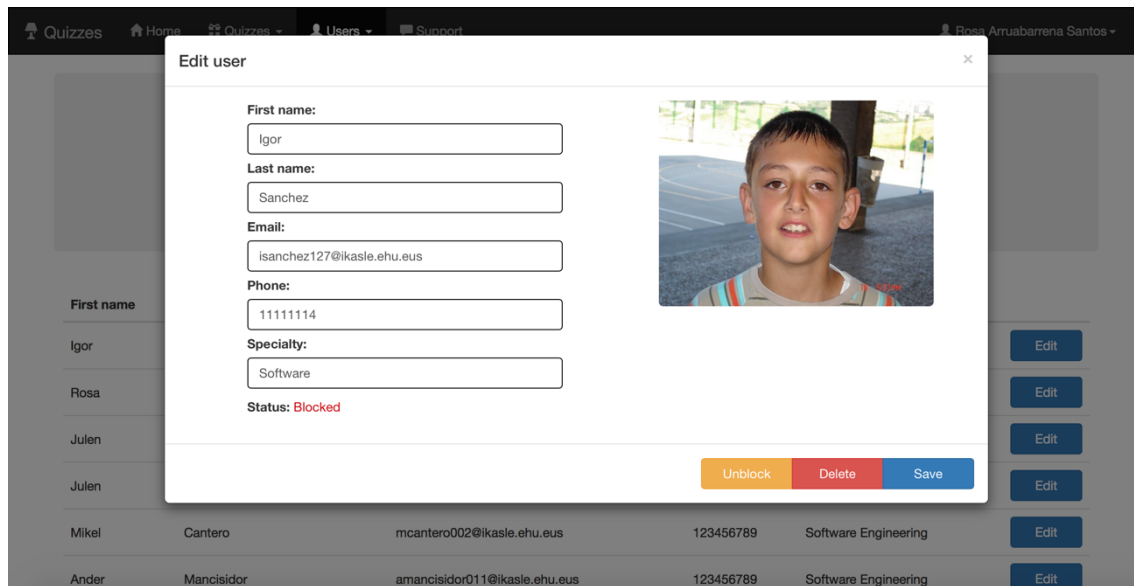
Loginari dagokionez, saiakera kopurua mugatu dugu. Horrela, logina hiru aldiz gaizki egiten badu, kontu hori blokeatuta geratuko da administratzaileak desblokeatzen duen arte. Funtzionalitate hau datu basearekin inplementatu dugu erabiltzaileare beste atributu bat gehituz (saiakera kopurua). Logout botoia ere sortu dugu eta sesioa itxi egiten du erregistratutako erabiltzaile bat konektatuta badago.

The screenshot shows the login page of a web application. At the top, there is a navigation bar with links for Quizzes, Home, Quizzes (with a dropdown arrow), and Support. On the right side of the navigation bar, there are links for Login and Sign Up. Below the navigation bar, there is a large light gray box containing a red error message: "Your account or password is incorrect." with a close button (X). Below the error message, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Underneath, there is a text input field for "Email" with the placeholder text "Enter email". Below the email field, there is a text input field for "Password" with the placeholder text "Enter password". Below the password field, there is a checkbox labeled "Remember me". Below the checkbox, there is a blue button labeled "Login". At the bottom of the login form, there are two links: "No account? Create one!" and "Forgot your password? Click here".

Irudia 8: Logina egiten, saiakera.

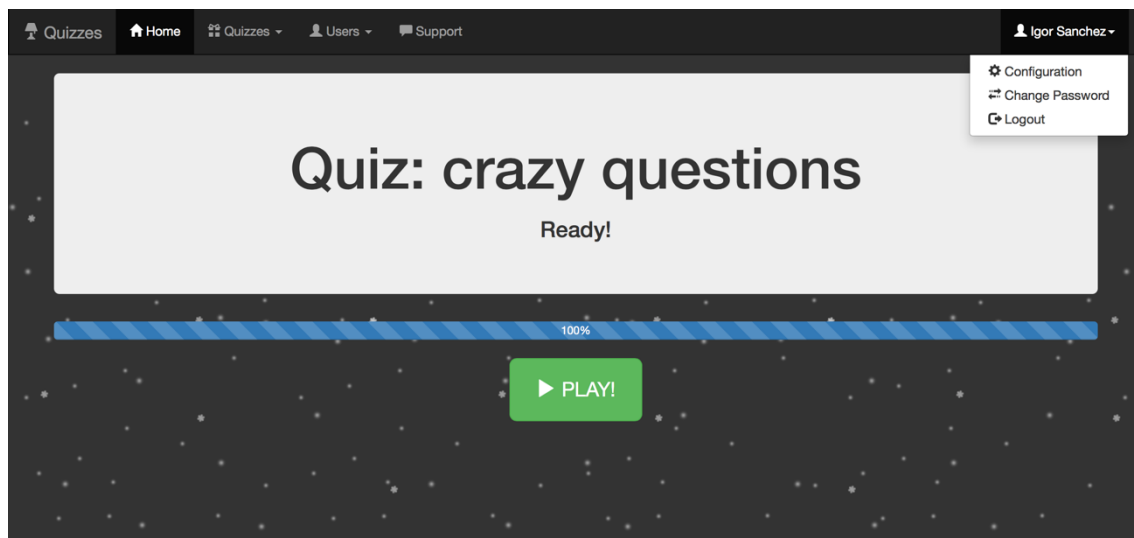
The screenshot shows the login page of a web application. At the top, there is a navigation bar with links for Quizzes, Home, Quizzes (with a dropdown arrow), and Support. On the right side of the navigation bar, there are links for Login and Sign Up. Below the navigation bar, there is a large light gray box containing a red error message: "Your account has been blocked for failing to login three times." with a close button (X). Below the error message, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Underneath, there is a text input field for "Email" with the placeholder text "Enter email". Below the email field, there is a text input field for "Password" with the placeholder text "Enter password". Below the password field, there is a checkbox labeled "Remember me". Below the checkbox, there is a blue button labeled "Login". At the bottom of the login form, there are two links: "No account? Create one!" and "Forgot your password? Click here".

Irudia 9: Logina egiten, blokeatuta.



Irudia 10: Administratzailearen orria.

Erabiltzaile batek login egiten duenean, bere informazioa nabigazio barrako eskubiko aldean agertuko da, lehen login eta sign up zeuden lekuan. Bere izenean klik eginda, erabiltzaileak bere pasahitza aldatzeko eta sesioa ixteko aukerak izango ditu.



Irudia 11: Erabiltzailearen konfigurazioa.

Sartu dugun funtzionalitate berria *testetan* banatzen ditu galderak. *Test* bakoitzak galdera sorta bat izango du, guztiak gai berekoak. Horrela, gai ezberdineko galderak ordenatuta egongo dira *test* ezberdinetan.

Testak sortzeko orrian, erregistratutako erabiltzaileek testaren izena, gaia, argazkia eta galderak sartu ahal izango ditu.

Irudia 12: Testak sortu.

Erabiltzaile anonimoek *testak* egin ahal izango dituzte. Bere funtzionamendua erabiltzaile erregistratuen berdina izango da: erabiltzaileak *test* bat hautatuko du eta bukatu ondoren erantzun zuzenak, okerrak eta bere puntuazioa azalduko da.

Irudia 13: Testak aukeratzeko orria.



## How much do you know about Disney?

Who is Mickey's Mouse sweetheart?

Answer:

Pocahontas friend racoon was named what?

Answer:

Cinderella dropped what at the ball?

Irudia 14: Galderak erantzuteko orria.

## How much do you know about Disney?

### Results

Who is Mickey's Mouse sweetheart?

Correct:

Minnie Mouse



Pocahontas friend racoon was named what?

Wrong:

Irudia 15: Erantzunak ikusteko orria.

In the jungle book, who does king louis want to be like?

Wrong:

What does robin hood do with all the money he steals from the rich?

Wrong:

**Your Score: 1 / 10**

Finish

Irudia 16: Puntuazio totala.

Erregistratutako erabiltzaileek bere *testak* kudeatzeko interfazea dute. Bertan, jadanik sortuta dituzten *testetan* galderak sartu eta hauek ikusi ahal izango dituzte. Gainera, markadore bat egongo da erabiltzailearen eta totalean dauden galderak adierazten.

My questions/Total questions : 10/10

[Add question](#)

[Show my questions](#)

Quiz:

How much do you know about Disney?

Question

Answer

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

[Submit](#)

Irudia 17: Testak kudeatzen, galderak sartu.

My questions/Total questions : 10/10

[Add question](#)

[Show my questions](#)

How much do you know about Disney?

Who is Mickey's Mouse sweetheart?
Pocahontas friend racoon was named what?
Cinderella dropped what at the ball?
When Aladdin rubs the lamp, who comes out?
Ariel collected what?

Irudia 18: Testak kudeatzen, nire testak ikusi.

Administratzailea edo irakasle bezala logeatzen den erabiltzailea, erregistratuta dauden erabiltzaileak ikusi ahal izango ditu. Gainera, beren datuak aldatu, desblokeatu edota erabiltzailea borratu ahal izango ditu.

Registered users					
First name	Last name	Email	Phone	Department	
Igor	Sanchez	isanchez127@ikasle.ehu.eus	11111114	Software	<a href="#">Edit</a>
Rosa	Arruabarrena Santos	web000@ehu.es	11111113	ADMINISTRATION	<a href="#">Edit</a>
Julen	Diez Martin	jdiez030@ikasle.ehu.eus	99999999	Computer Engineering	<a href="#">Edit</a>
Julen	Diez Martin	jdiez030@ikasle.ehu.es	11111111	Computer Engineering	<a href="#">Edit</a>
Mikel	Cantero	mcantero002@ikasle.ehu.eus	123456789	Software Engineering	<a href="#">Edit</a>
Ander	Mancisidor	amancisidor011@ikasle.ehu.eus	123456789	Software Engineering	<a href="#">Edit</a>

Irudia 19: Erabiltzaileak kudeatzen.

Registered users					
First name	Last name	Email	Phone	Department	
Igor	Sanchez	isanchez127@ikasle.ehu.eus	11111114	Software	<a href="#">Edit</a>
Rosa	Arruabarrena Santos	web000@ehu.es	11111113	ADMINISTRATION	<a href="#">Edit</a>
Julen	Diez Martin	jdiez030@ikasle.ehu.eus	99999999	Computer Engineering	<a href="#">Edit</a>
Julen	Diez Martin	jdiez030@ikasle.ehu.es	11111111	Computer Engineering	<a href="#">Edit</a>
Mikel	Cantero	mcantero002@ikasle.ehu.eus	123456789	Software Engineering	<a href="#">Edit</a>
Ander	Mancisidor	amancisidor011@ikasle.ehu.eus	123456789	Software Engineering	<a href="#">Edit</a>

First name:

Last name:

Email:

Phone:

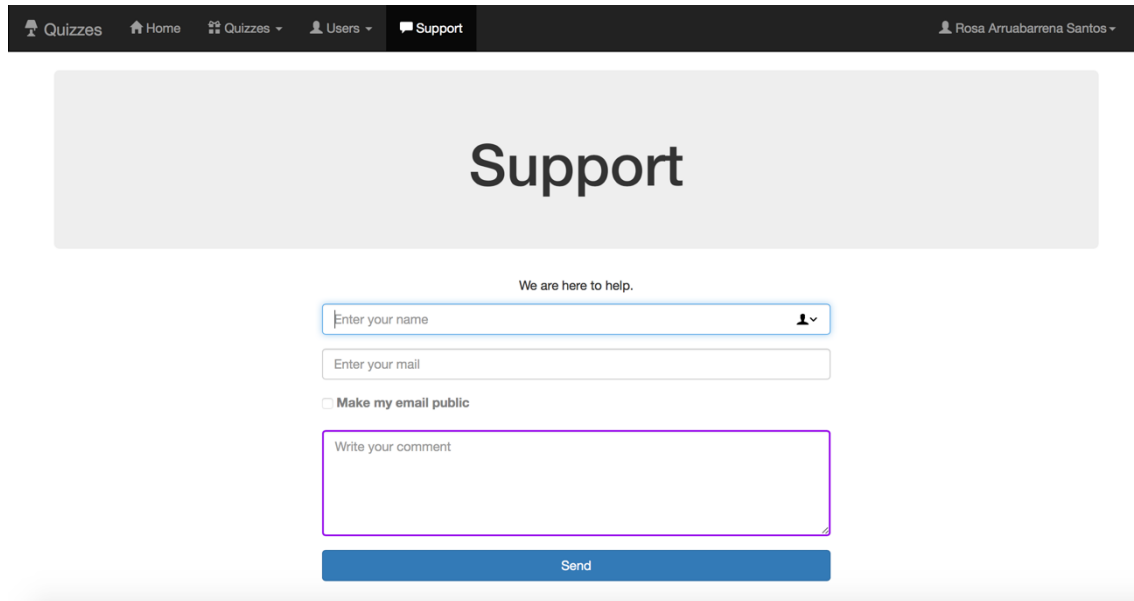
Specialty:

[Delete](#)
[Save](#)

Irudia 20: Erabiltzaileen datuak aldatzen.

Aurretik ikusitako erabiltzaileak kudeatzeko orria (reviewingUsers) eta galderak kudeatzeko orriak (handlingQuizzes eta reviewingQuizzes) *JQUERY* bidez inplementatuta daude, *AJAX* funtzio guztiak berrantolatu dira beste era honetan egiteko. Web orriko *AJAX* funtzio gehienak *JQUERY* bidez egin dira, hala ere, hainbat funtzio daude *AJAX* erabiltzen dutenak *Javascript*-ekin (kodearen xehetasunak ikusteko jo gure githubera).

Erabiltzaileek beraien kexak eta arazoak bidaltzeko esteka bat sortu dugu ere (Support). Orri honetan, erabiltzaileek beren kexak modu anonimoan edota beraien emailarekin bidali dezakete.



Support

We are here to help.

Enter your name

Enter your mail

☐ Make my email public

Write your comment

Send

*Irudia 21: Kexak eta arazoak bidaltzeko orria.*

Ondoren, erabiltzaile bakoitzak aurrera eraman ditzakeen funtzionalitateak zehaztuko ditugu, maila altuagoko erabiltzaileek maila baxuetako funtzionalitateak dituzte ere:

- Erabiltzaile anonimoa
  - Erregistratu
  - Login egin
  - Pasahitza berreskuratu
  - Testak egin
  - Arazoak bidali
- Ikasle erabiltzaileak
  - Irten (Logout)
  - Pasahitza aldatu
  - Testak sortu
  - Testak kudeatu (handleQuizzes)
  - Galderak sortu
  - Test guztiak ikusi
  - Erabiltzaileen informazioa bilatu
- Irakasle erabiltzaileak
  - Testak berrikusi (reviewQuizzes)
  - Erabiltzaileak ikusi, ezabatu, editatu.