

Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak

Lana 2 - Web Sistema

2023-2024

Titulazioa:

Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

Kurtsoa:

3. Kurtsoa (1. Lauhilekoa)

Data:

2023ko azaroak 19

*Urko Aranda, Jon Izaguirre, Maria Briones,
Ander de la Peña eta Diego Corral*

Aurkibidea

Sarrera.....	3
Datu basea MariaDB-n inportatzeko.....	4
Web sistemara erregistratzeko.....	7
Erreferentziak.....	17

Sarrera

Dokumentazio honen xedea gure taldearen ISSKS irakasgaiko lehenengo lanaren erabilera azaltzea da.

Lan honetan Web Sistema bat hedatu behar izan dugu eta dokumentu honetan Web Sistema horrek zelan erabiltzen den eta haren funtzionalitate osoa azalduko dugu.

Erabilpen gidaliburu hau irakurtzen hasi baino lehen gobendatzen dugu README.md artxiboa irakurtzea eta gure web sistema martxan jartzea.

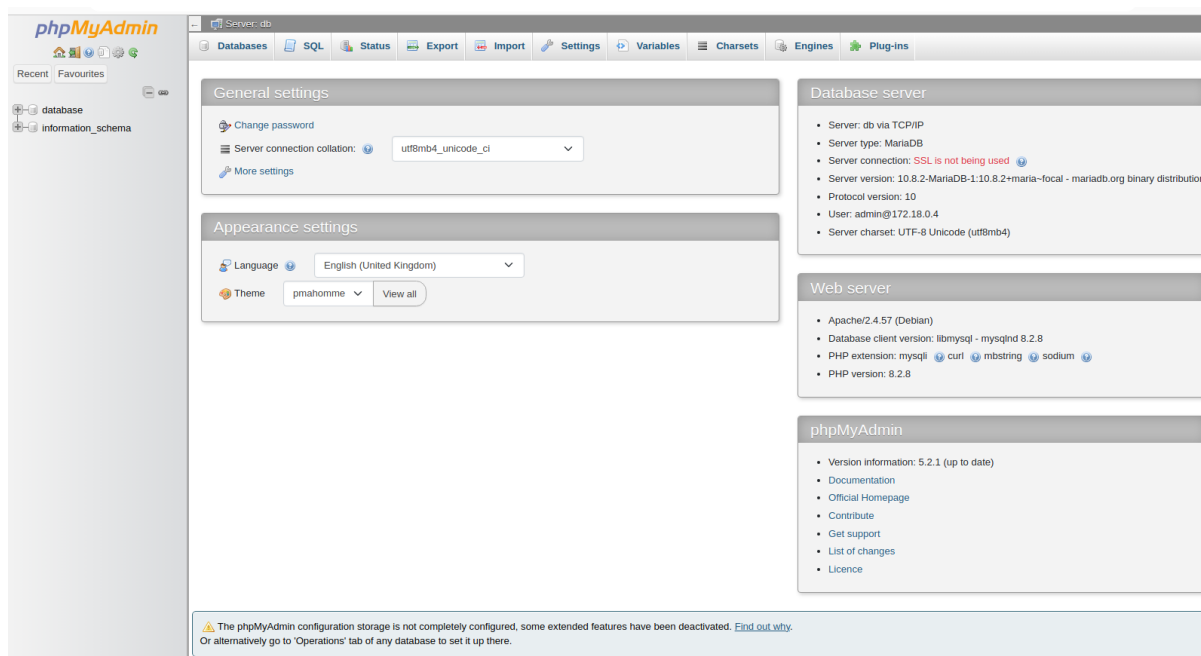
Datu basea MariaDB-n inportatzeko

Hasteko, “http://localhost:8890” bilatu behar dugu nabigatzailean. Agertuko den pantailan Username bezala “admin” eta “test” password bezala ipini behar ditugu:



The image shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo with a sailboat and the text "phpMyAdmin" and "Welcome to phpMyAdmin". Below this, there is a "Language" dropdown menu set to "English (United Kingdom)". Underneath, there is a "Log in" button with a question mark icon. Below that, there are two input fields: "Username:" with the value "admin" and "Password:" with four asterisks. At the bottom right, there is a "Log in" button.

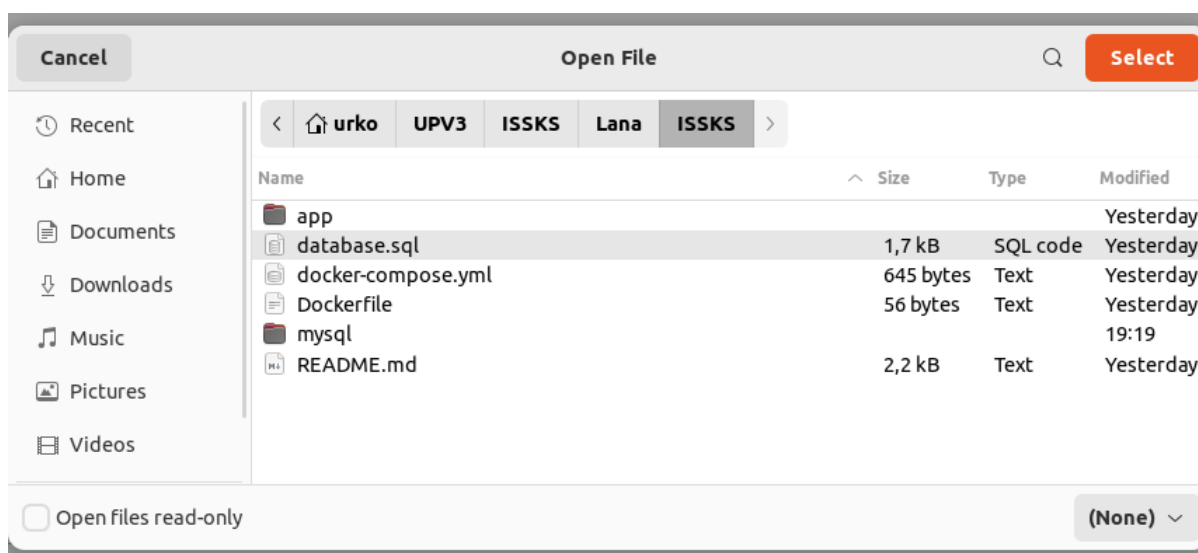
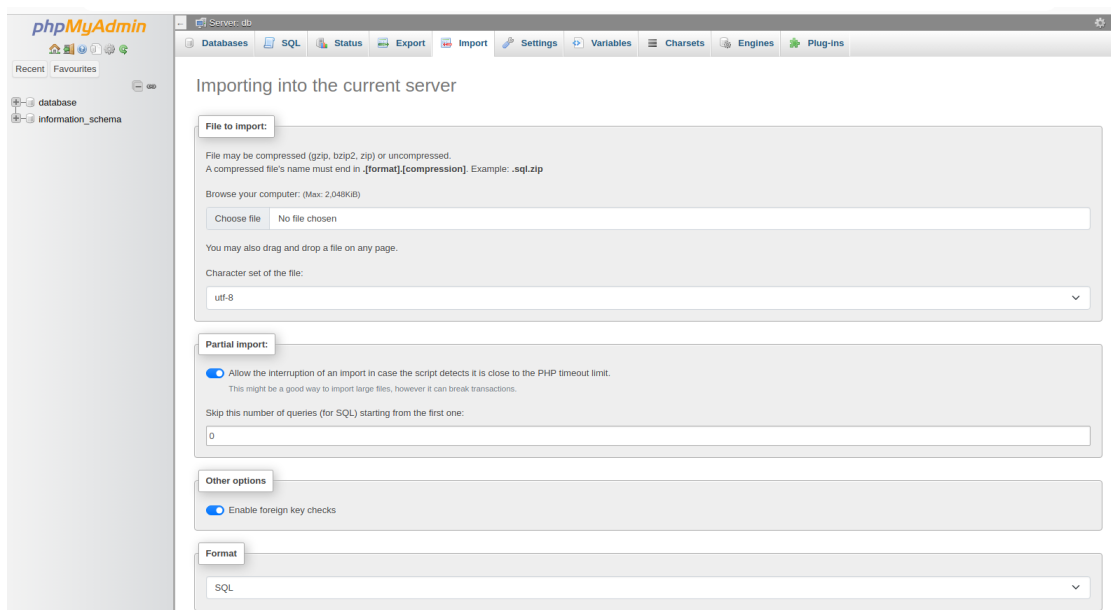
“Log in” klikatu ostean jada zerbitzuaren barruan egongo gara eta bertan goiko errenkadako “import” botoiari sakatu behar diogu:



The image shows the phpMyAdmin main interface. On the left, there is a sidebar with "Recent" and "Favourites" sections. The "Recent" section shows "database" and "information_schema". The "Favourites" section is empty. The main content area has a top navigation bar with tabs: "Databases", "SQL", "Status", "Export", "Import", "Settings", "Variables", "Charsets", "Engines", and "Plug-ins". Below the navigation bar, there are three main sections: "General settings", "Appearance settings", and "Database server". The "General settings" section has a "Change password" button and a "Server connection collation" dropdown set to "utf8mb4_unicode_ci". The "Appearance settings" section has a "Language" dropdown set to "English (United Kingdom)" and a "Theme" dropdown set to "pmahomme". The "Database server" section shows server information: "Server: db via TCP/IP", "Server type: MariaDB", "Server connection: SSL is not being used", "Server version: 10.8.2-MariaDB-1:10.8.2+maria-focal - mariadb.org binary distribution", "Protocol version: 10", "User: admin@172.18.0.4", and "Server charset: UTF-8 Unicode (utf8mb4)". The "Web server" section shows: "Apache/2.4.57 (Debian)", "Database client version: libmysql - mysqlnd 8.2.8", "PHP extension: mysqli", "curl", "mbstring", and "sodium". The "phpMyAdmin" section shows: "Version information: 5.2.1 (up to date)", "Documentation", "Official Homepage", "Contribute", "Get support", "List of changes", and "Licence". At the bottom, there is a warning message: "The phpMyAdmin configuration storage is not completely configured, some extended features have been deactivated. Find out why. Or alternatively go to 'Operations' tab of any database to set it up there."



Agertuko den pantailan “Choose file”-an klikatu behar da eta gure .sql fitxategia aukeratu behar da, gure kasuan, gure .sql fitxategia “database.sql” dauka izena bezala:



Amaitzeko, “import” botoia bilatu behar dugu beheko partean eta botoia sakatu ostean, dena ondo egin bada, gure datu basea jada inportatuta egongo da MariaDB-an eta ezkerreko zutabeko “database” atalean agertu beharko da:

phpMyAdmin

Recent Favourites

database

- New
- AUTOA
- ERABILTZALEA
- information_schema

Server: db Database: database

Structure SQL Search Query Export Import Operations Routines Events Triggers Designer

Import has been successfully finished. 16 queries executed. (database.sql)

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
-- phpMyAdmin SQL Dump -- version 5.0.2 -- https://www.phpmyadmin.net/ -- -- Servidor: db -- Tiempo de generación: 16-09-2020 a las 16:37:17 -- Versión del servidor: 10.5.5-MariaDB-1:10.5.5+maria-focal -- Versión de PHP: 7.4.9 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
START TRANSACTION;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0000 seconds.)

```
SET time_zone = "+00:00";
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0000 seconds.)

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0000 seconds.)

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

phpMyAdmin

Recent Favourites

database

- New
- AUTOA
- ERABILTZALEA
- information_schema

Server: db Database: database

Structure SQL Search Query Export Import Operations Routines Events Triggers Designer

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> AUTOA	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> ERABILTZALEA	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
2 tables	Sum	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	0 B

☐ Check all With selected:

Print Data dictionary

Create new table

Table name: Number of columns:

Web sistemara erregistratzeko

Hasteko, "<http://localhost:81>" bilatu behar dugu nabigatzailean eta hurrengo leihoa agertuko da:



ONGI ETORRI DENDARA!!!!



NAN:

GAKOA:

Leiho honetan bi gauza egin ahal dituzu. Alde batetik, erabiltzaile kontu bat jada badaukazu sortuta, erabiltzaile horren NAN eta gakoa sartuta "Sartu" botoian klikatu ostean, web sistemaren barruan egongo zinateke. Zerbait txarto egin ostean hurrengo leihoa agertuko litzateke:

ERROR



NAN edo pasahitza txarto sartu dituzu!! 5 segundu itxaron berriro saiatzeko

5 segundu pasa ostean, “Saiatu Berriro” ipintzen duen botoia bat agertuko da eta lehenengo leihora bidaliko dizu:

ERROR




NAN edo pasahitza txarto sartu dituzu!! 5 segundu itxaron berriro saiatzeko

Saiatu Berriro

Bestetik, erabiltzaile kontu bat ez badaukazu sortuta, erabiltzaile kontu bat sortu beharko duzu, horretarako, “Erregistratu” botoian klikatu beharko duzu eta eskatzen diren datuak formatu egokian sartu beharko litzateke:


HOME



IZEN ABIZENAK:

NAN:

TELEFONOA:

JAIOZTE DATA: 

EMAIL:

GAKOA:

GORDE

GARBITU

Jada zure erabiltzaile kontuarekin web sisteman sartu ondoren 3 aukera izango dituzu: Autoa sartu, Datuak editatu eta Autoak:

HOME

Hauetako bat hautatu:



AUTOA SARTU

DATUAK EDITATU

AUTOAK

Lehenik, “Autoa sartu” botoian klikatzen baduzu, datu basera autoa bat gehitu ahalko duzu, autoaren atributuak formatu egoki batean sartu ondoren:

[HOME](#)[MENU](#)

Autoaren ezaugarri guztiak zure gustura bete:



MARKA:

Adb: Citroen, Cupra, Audi...

PREZIOA:

Eguneko prezioa eurotan

MATRIKULA:

Adb: 1234 ABC

KARBURANTE MOTA:

Adb: Gasolina, Diesel...

MODELOA:

Adb: C4 cactus, Audi A4...

Gorde


Garbitu

Bigarrenik, “Datuak editatu” botoian klikatzen baduzu, zure erabiltzailearen datuak erakutsiko dira eta horiek editatzeko aukera izango duzu, NAN izan ezik. Erabiltzailea ezabatzeko aukera dago ere bai:

[HOME](#)[MENU](#)

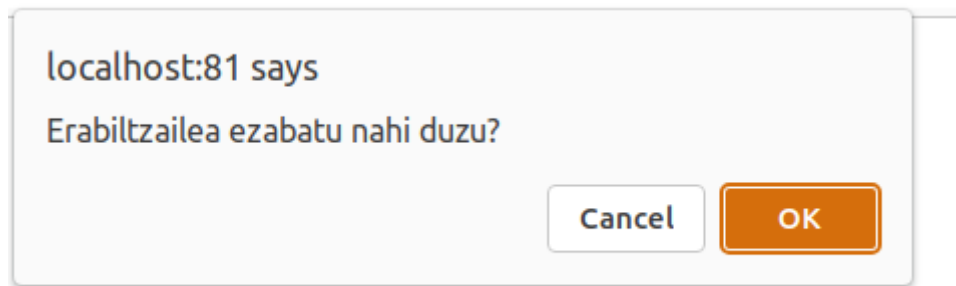
Zure erabiltzailearen datuak aldatu ahal dituzu, NAN izan ezik, edo erabiltzailea ezabatu:



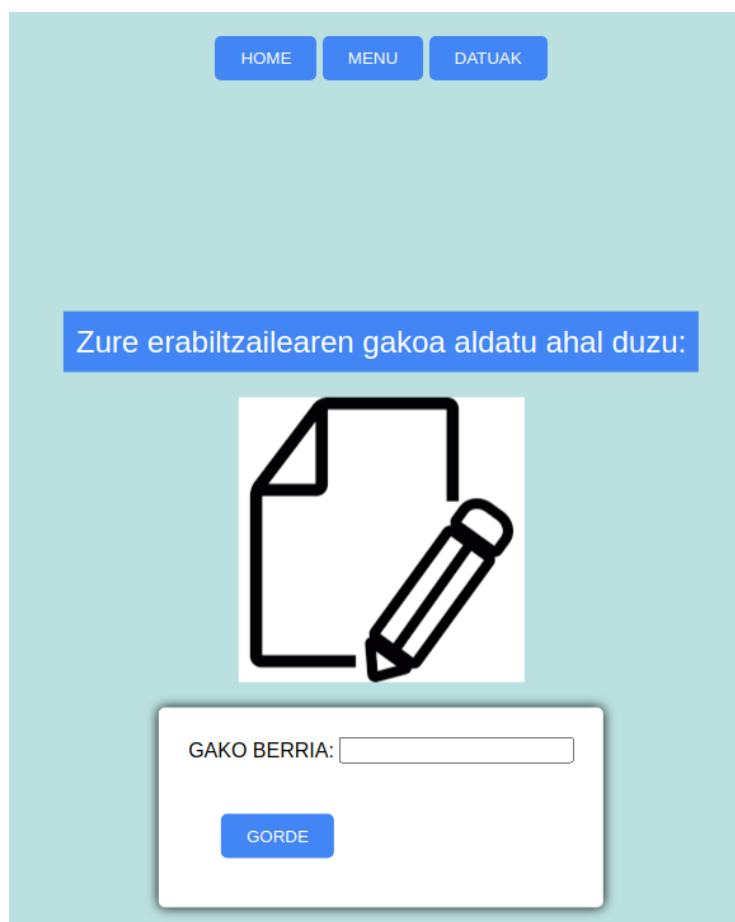
IZEN ABIZENAK:
NAN:
TELEFONOA:
JAIOTZE DATA: 
EMAIL:

[GORDE](#)[ERABILTZAILEA EZABATU](#)[PASAHTZA ALDATU](#)

Zure datuak aldatu nahi badituzu, datu berriak idatzi beharko dituzu eta “Gorde” botoian klikatu beharko duzu. Aldiz, zure erabiltzailea ezabatu nahi baduzu “Erabiltzailea ezabatu” botoiari eman beharko diozu eta zure konfirmazioa eskatu eta gero, erabiltzailea ezabatuko da:



Zure pasahitza aldatu nahi baduzu, “Pasahitza Aldatu” botoian klikatu behar duzu eta zehazki pasahitza berria idazteko leiho bat agertuko da. Pasahitza aldatzeko beste leiho batean egin behar da, gakoa datu basean ez delako modu arrunt batean gordetzen, beraz ezin da zure gakoa erakusti:




Azkenik, “Autoak” botoian klikatzerakoan, momentu horretan datu basean dauden autoen zerrenda bat agertuko da. Auto bakoitzeko, haren marka eta eguneko


prezioa agertuko dira. Gainera, auto baten datuak editatu edo ezabatu nahi badituzu, “Editatu” botoiari eman ahal diozu:

[HOME](#) [MENU](#)

Flota:



Marka	Prezioa	Editatu
Audi	100	Editatu
Citroen	20	Editatu
Audi	23	Editatu
Citroen	25	Editatu
Cupra	17	Editatu




“Editatu” botoiari eman ostean, botoi horrekin konektatuta dagoen autoaren informazio guztia erakutsiko da. Erabiltzailearen kasu moduan, jada dauden datuak

editatu ahalko dituzu, matrikula izan ezik. Autoa ezabatzeko aukera egongo da ere bai.

[HOME](#) [MENU](#) [FLOTA](#)

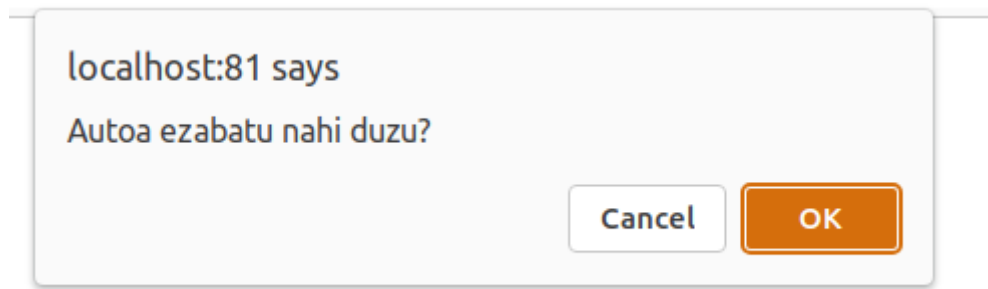
Autoaren datuak aldatu ahal dituzu, matrikula izan ezik, edo autoa ezabatu:



MARKA:	<input type="text" value="Citroen"/>
PREZIOA:	<input type="text" value="20"/>
MATRIKULA:	<input type="text" value="1234 ABC"/>
KARBURANTE MOTA:	<input type="text" value="Gasolina"/>
MODELOA:	<input type="text" value="C4 cactus"/>

[Gorde](#) [Autoa ezabatu](#)

Autoa ezabatu nahi baduzu, konfirmazioa eskatuko dizu:



Aurreko guztiarekin, gure Web Sistema zelan erabiltzen den eta haren funtzionalitate osoak azaldu ditugu. Informazio guzti honekin Web Sistema zure kabuz erabiltzeko gai izango zara.

Erreferentziak

<http://w3.unpocodetodo.info/utiles/regex-ejemplos.php?type=email>

<https://www.businessinsider.es/como-calcular-letra-dni-formula-matematica-1216884>