

# Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak

## Lana 1 - Web Sistema

2023-2024

### Titulazioa:

Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

### Kurtsoa:

3. Kurtsoa (1. Lauhilekoa)

### Data:

2023ko urriak 9

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

# Aurkibidea

|  |    |
|--|----|
| AURKIBIDEA.....                        | 2  |
| SARRERA.....                           | 3  |
| DATU BASEA MariaDB-N INPORTATZEKO..... | 4  |
| WEB SISTEMARA ERREGISTRATZEKO.....     | 7  |
| ERREFERENTZIAK.....                    | 15 |

# 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.

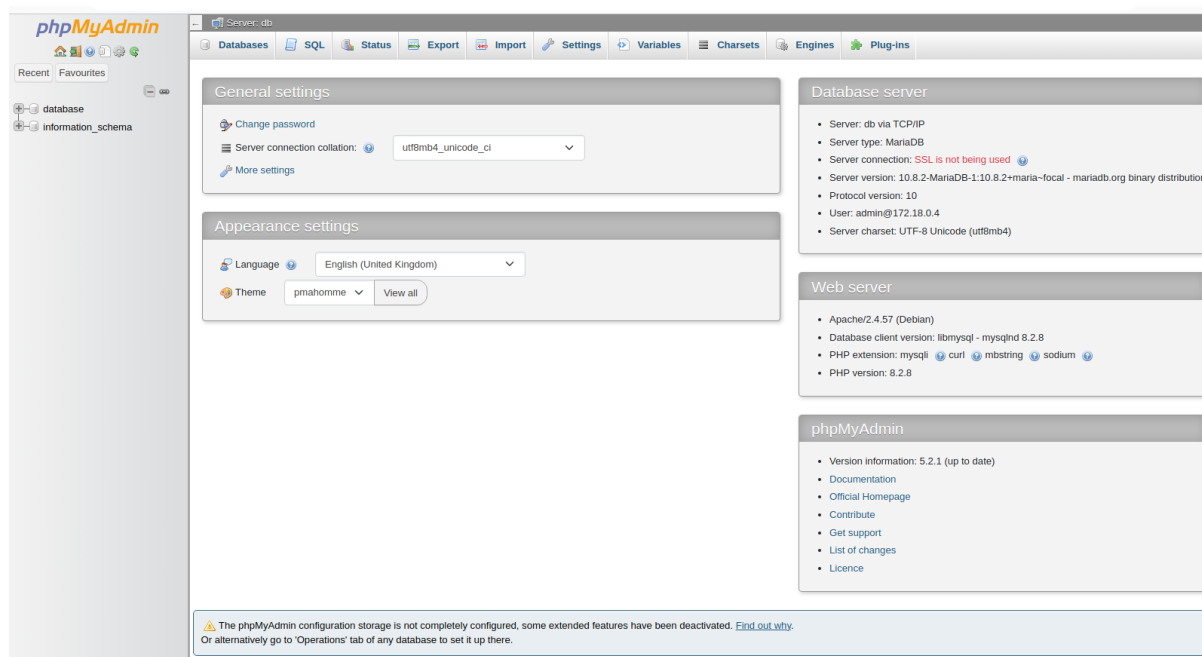
# Datu basea MariaDB-n inportatzeko

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



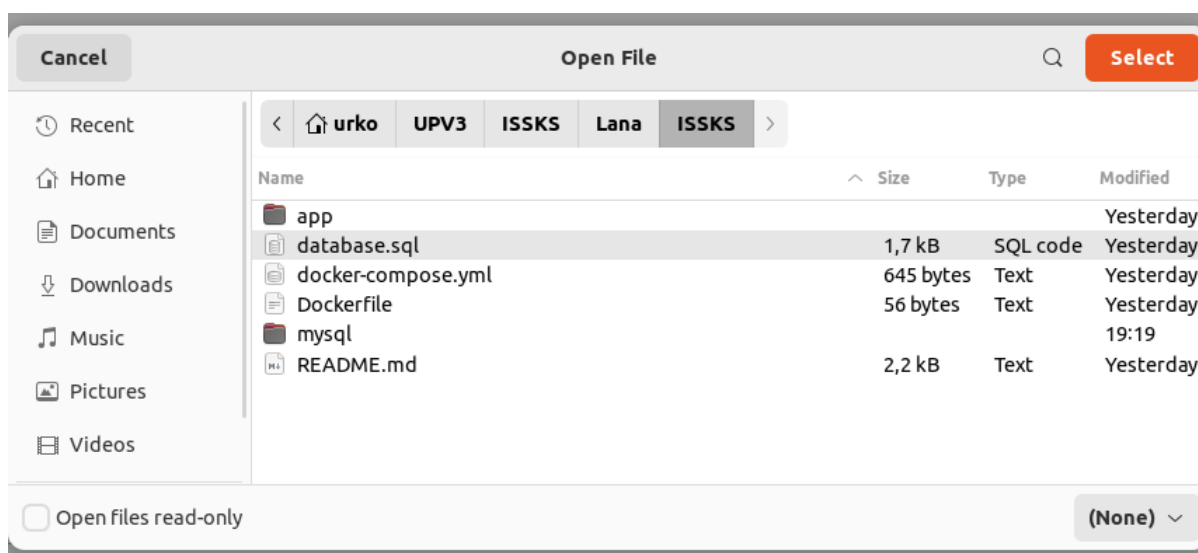
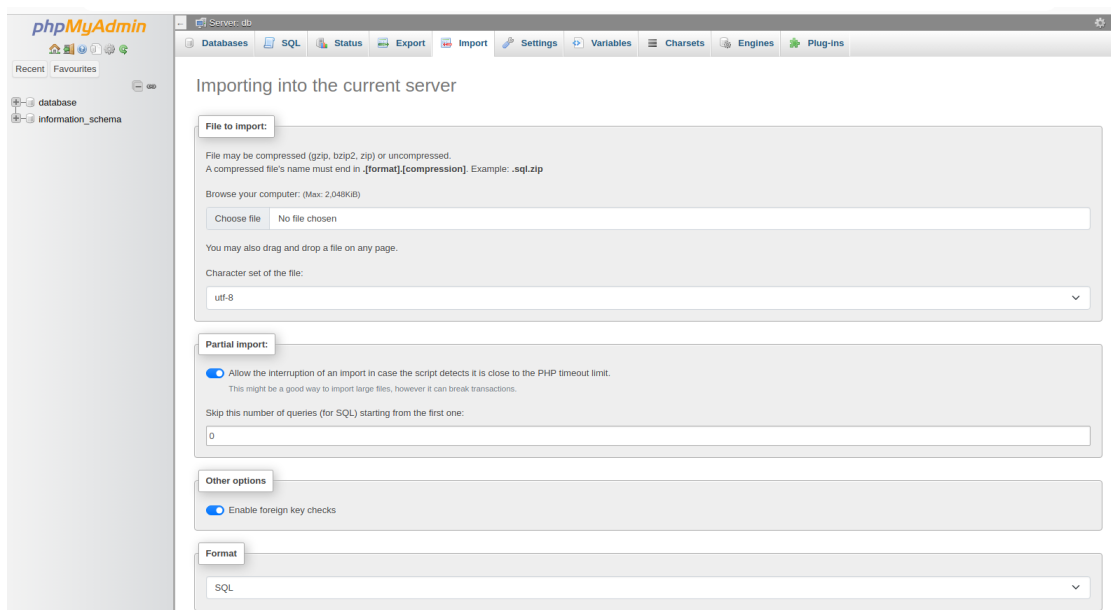
The image shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo with a sailboat and the text "phpMyAdmin" and "Welcome to phpMyAdmin". Below this, there is a "Language" dropdown menu set to "English (United Kingdom)". Underneath is a "Log in" button with a help icon. Below the button, there 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:





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        | -          |
| <b>2 tables</b>                       | <b>Sum</b>                                     | <b>4</b> | <b>InnoDB</b> | <b>utf8mb4_general_ci</b> | <b>32.0 KiB</b> | <b>0 B</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!!

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:

11111111Z

TELEFONOA:

666666666

JAIOTZE DATA:

dd/mm/yyyy 

EMAIL:

adibidea@zerbitzaria.extentsi

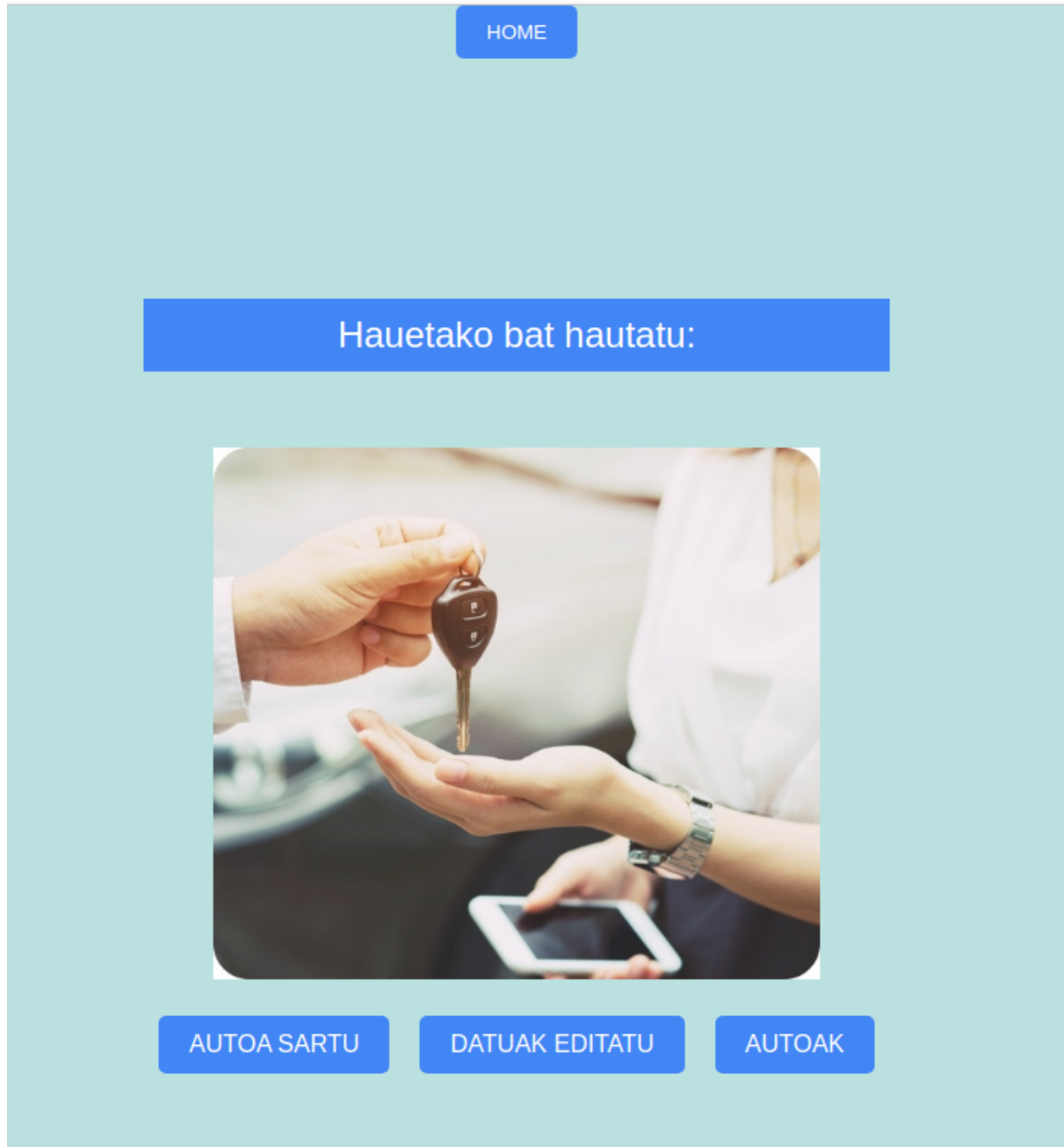
GAKOA:

GORDE

GARBITU



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



Alde batetik, “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

Bestetik, “Datuak editatu” botoian klikatzen baduzu, zure erabiltzailearen datuak erakutsiko dira eta datu horiek aldatu ahalko dituzu, NAN izan ezik, edo erabiltzaile ezabatu ahalko duzu:

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


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



IZEN ABIZENAK:

NAN:

TELEFONOA:

JAIOZTE DATA:  

EMAIL:

GAKOA:

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

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

localhost:81 says


Erabiltzailea ezabatu nahi duzu?

[Cancel](#) [OK](#)


Amaitzeko, “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     | <a href="#">Editatu</a> |
| Citroen | 20      | <a href="#">Editatu</a> |
| Audi    | 23      | <a href="#">Editatu</a> |
| Citroen | 25      | <a href="#">Editatu</a> |
| Cupra   | 17      | <a href="#">Editatu</a> |



“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, edo autoa ezabatu ahalko duzu:

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

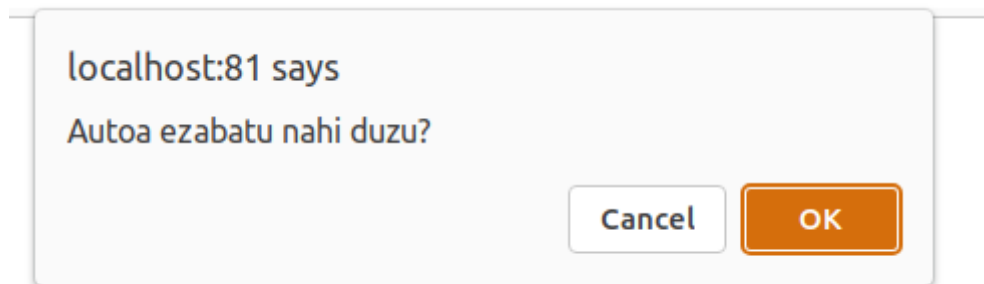
Autoaren datuak aldatu ahal dituzu, matrikula izan ezik, edo autoa ezabatu:



|                  |  |
|------------------|--|
| 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, zure konfirmazioa eskatuko du:



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>