

# 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.....	12

# 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.

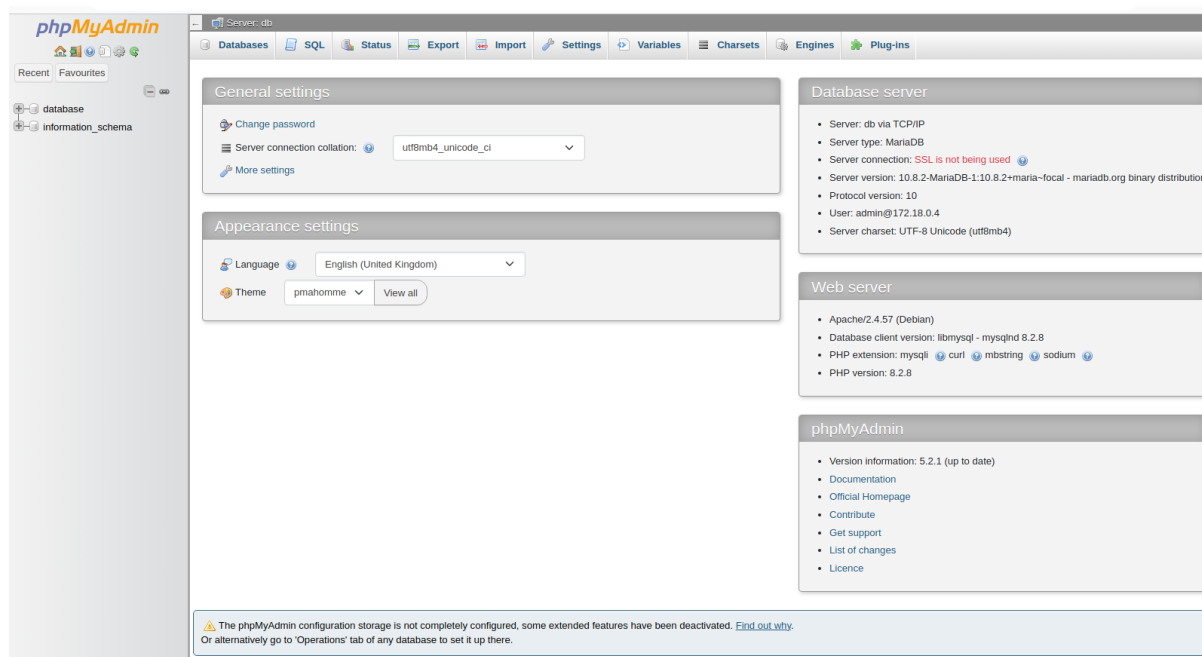
# Datu basea MariaDB-n inportatzeko

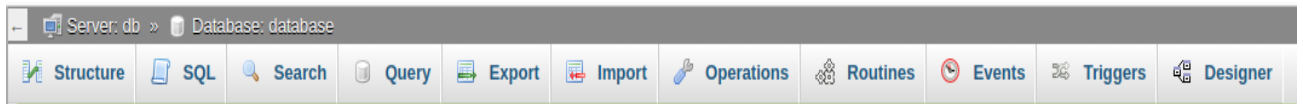
Hasteko, “http://localhost:8890” bilatu behar dugu nabigatzailean. Agertuko den pantailan Username bezala “admin” eta “test” password bezala ipini behar ditugu:



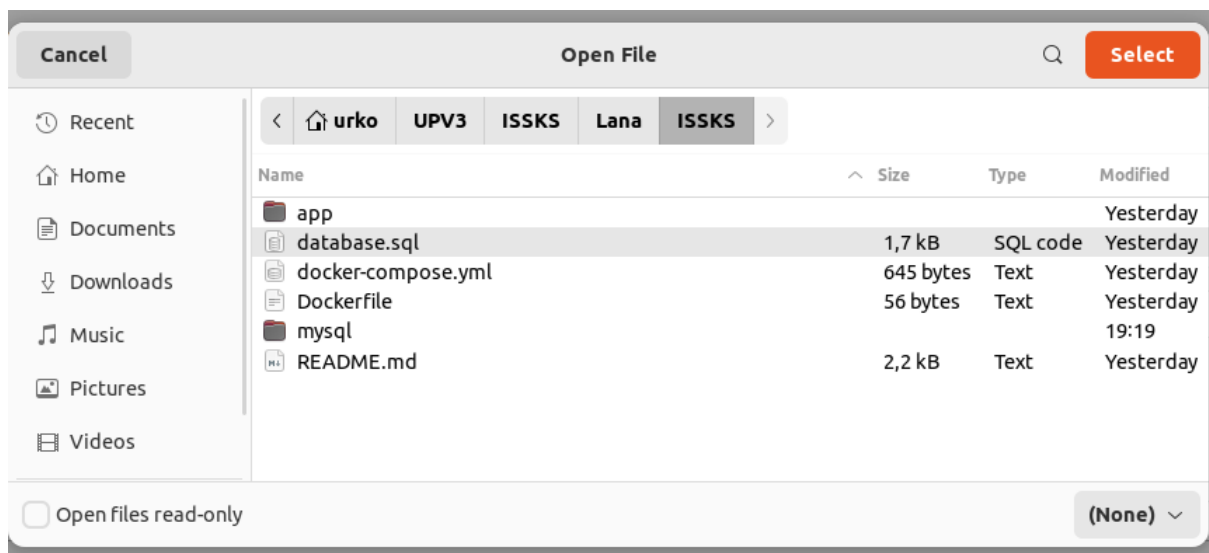
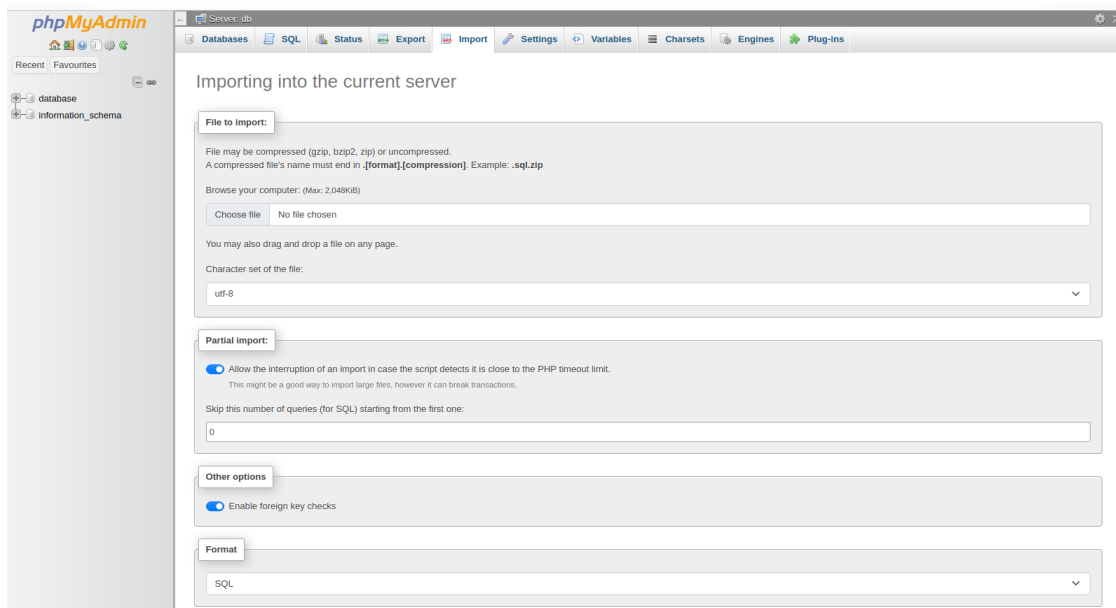
The image shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo with a sailboat and the text "phpMyAdmin" and "Welcome to phpMyAdmin". Below this, there is a "Language" dropdown menu set to "English (United Kingdom)". Underneath, there is a "Log in" button with a help icon. Below the button,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

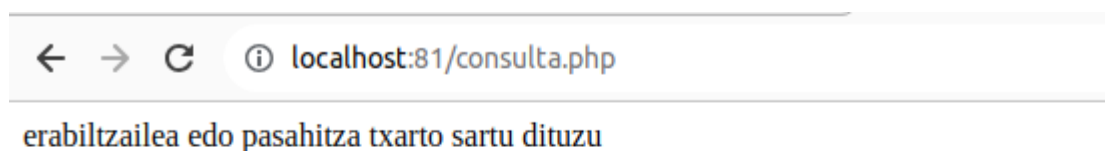
# Web sistemara erregistratzeko

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




A registration form with a blue outline icon of a person's head and shoulders at the top. Below the icon are two text input fields. The first field is labeled 'IZEN ABIZENAK:' and the second is labeled 'GAKOA:'. Below each field is a button: 'Sartu' under the first field and 'Erregistratu' under the second field.

Leiho honetan bi gauza egin ahal dituzu. Alde batetik, erabiltzaile kontu bat jada badaukazu sortuta, erabiltzaile horren izen-abizenak eta gakoa sartu ostean eta "Sartu" botoian klikatu ostean, web sistemara sartuko zinateke. Zerbait txarto egin ostean hurrengo leihoa agertuko litzateke:



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:



IZEN ABIZENAK:	<input type="text"/>
NAN:	<input type="text" value="11111111Z"/>
TELEFONOA:	<input type="text" value="666666666"/>
JAOTZE DATA:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> 
EMAIL:	<input type="text" value="adibidea@zerbitzaria.extentsi"/>
GAKOA:	<input type="text"/>

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:





MARKA:	<input type="text" value="Adb: Citroen, Cupra, Audi..."/>
PREZIOA:	<input type="text" value="Eguneko prezioa eurotan"/>
MATRIKULA:	<input type="text" value="Adb: 1234 ABC"/>
KARBURANTE MOTA:	<input type="text" value="Adb: Gasolina, Diesel..."/>
MODELOA:	<input type="text" value="Adb: C4 cactus, Audi A4..."/>
<input type="button" value="Gorde"/> <input type="button" value="Garbitu"/>	

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

IZEN ABIZENAK:	<input type="text" value="Urko Aranda"/>
NAN:	<input type="text" value="79239821Z"/>
TELEFONOA:	<input type="text" value="666666666"/>
JAIOTZE DATA:	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="button" value="📅"/>
EMAIL:	<input type="text" value="aaaa@bbbb.cccc"/>
GAKOA:	<input type="text" value="1234"/>
<input type="button" value="Gorde"/> <input type="button" value="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



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 edo autoa ezabatu ahalko duzu:



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"/>

Autoa ezabatu nahi baduzu, zure konfirmazioa eskatuko du:

localhost:81 says  
Autoa ezabatu nahi duzu?

Cancel

OK

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>