

## **Activitat 6: Assegurant l'aplicació**

## INDEX

<b>1. Base de dades (MySQL):</b>	<b>2</b>
○ Crea una base de dades anomenada autenticacio. L'he de crear modificant el docker-compose.yml i fent alguns canvis en els documents que es troben en l'arrel del projecte per a que puguem crear més d'una base de dades	2
○ Crea una taula usuaris amb els camps: id, nom, email, contrasenya (hash)	2
○ Introdueix manualment com a mínim un usuari amb la contrasenya hashejada fent servir password_hash()	3
<b>2. Formulari de login (HTML + PHP):</b>	<b>4</b>
○ Ha de contenir els camps email i contrasenya	4
○ S'ha de fer servir el mètode POST	4
○ El formulari ha d'enviar les dades a un script PHP per fer la comprovació	4
<b>3. Comprovació de les credencials:</b>	<b>6</b>
○ El script de comprovació ha de:	6
■ Connectar-se a la base de dades	6
■ Comprovar si existeix un usuari amb aquell email	6
■ Validar la contrasenya fent servir password_verify()	6

## 1. Base de dades (MySQL):

○ **Crea una base de dades anomenada autenticacio.** L'he de crear modificant el `docker-compose.yml` i fent alguns canvis en els documents que es troben en l'arrel del projecte per a que pugueu crear més d'una base de dades.

→ Primer de tot he obert el fitxer `init.sql` i he afegit la següent línia, per a poder crear la base de dades:

→ `CREATE DATABASE IF NOT EXISTS autenticacio;`

```
init.sql x
initdb > init.sql
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS curs_php;
2 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS proves_php;
3 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS autenticacio_usuari;
4 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS autenticacio;
5
6 CREATE USER IF NOT EXISTS 'usuari'@'%' IDENTIFIED BY 'contrasenya';
7 GRANT ALL PRIVILEGES ON proves_php.* TO 'usuari'@'%';
8 FLUSH PRIVILEGES;
```

○ **Crea una taula usuaris amb els camps: id, nom, email, contrasenya (hash).**

→ A continuació he creat la taula **usuaris** i he afegit el **tipus, valor, atributs...**:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'autenticacio'. A message states 'No s'ha trobat cap taula a la base de dades.' (No table found in the database). The 'Create new table' dialog is open, showing the table name 'usuaris' and 4 columns. Below the dialog, the table structure is displayed with the following columns:

Nom	Tipus	Longitud/Valors*	Per defecte	Col·lació	Atributs	Nul	Índex	A.I
id	INT	11	Cap		UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
nom	VARCHAR	100	Cap	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
email	VARCHAR	150	Cap	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	UNIQUE	<input type="checkbox"/>
contrasenya	VARCHAR	255	Cap	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

#	Nom	Tipus	Col·lació	Atributs	Nul	Per defecte	Comentaris	Extra	Acció
<input type="checkbox"/>	1 <b>id</b> 🔑	int(11)		UNSIGNED	No	Cap		AUTO_INCREMENT	Canvia  Elimina  Més
<input type="checkbox"/>	2 <b>nom</b>	varchar(100)	utf8_general_ci		No	Cap			Canvia  Elimina  Més
<input type="checkbox"/>	3 <b>email</b> 🔑	varchar(150)	utf8_general_ci		No	Cap			Canvia  Elimina  Més
<input type="checkbox"/>	4 <b>contrasenya</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	Cap			Canvia  Elimina  Més

○ Introdueix manualment com a mínim un usuari amb la contrasenya hashejada fent servir `password_hash()`.

→ Segidament he creat un usuari amb la contrasenya hashejada i he comprovat si podia entrar amb l'usuari creat anteriorment:

Columna	Tipus	Funció	Nul	Valor
id	int(11) unsigned	<input type="text"/>		<input type="text"/>
nom	varchar(100)	<input type="text"/>		Cristian
email	varchar(150)	<input type="text"/>		cristian@gmail.com
contrasenya	varchar(255)	password_hash() PHP function <input type="text"/>		1234

**Executa**

Executa la consulta o les consultes SQL a la taula **autenticacio.usuaris**:

```
1 INSERT INTO `usuaris` (`id`, `nom`, `email`, `contrasenya`) VALUES (NULL, 'cristian', 'cristian@gmail.com', '$2y$10$qU1VtmXkguvDx.1j7pD.1.0mIOpbnXjqEmnRM.bF9mFxEIPJOMx50');
```

localhost:8081 / db / auter × Curs: 1r CFGS Administrac × localhost:8080/autenticacio\_ × +

← → ↻ localhost:8080/autenticacio\_usuaris/zona\_protegida.php

Benvingut, cristian!  
[Tanca sessió](#)