

Implantem aplicacions web



debian

Alumne: Daniel Bes Guimera

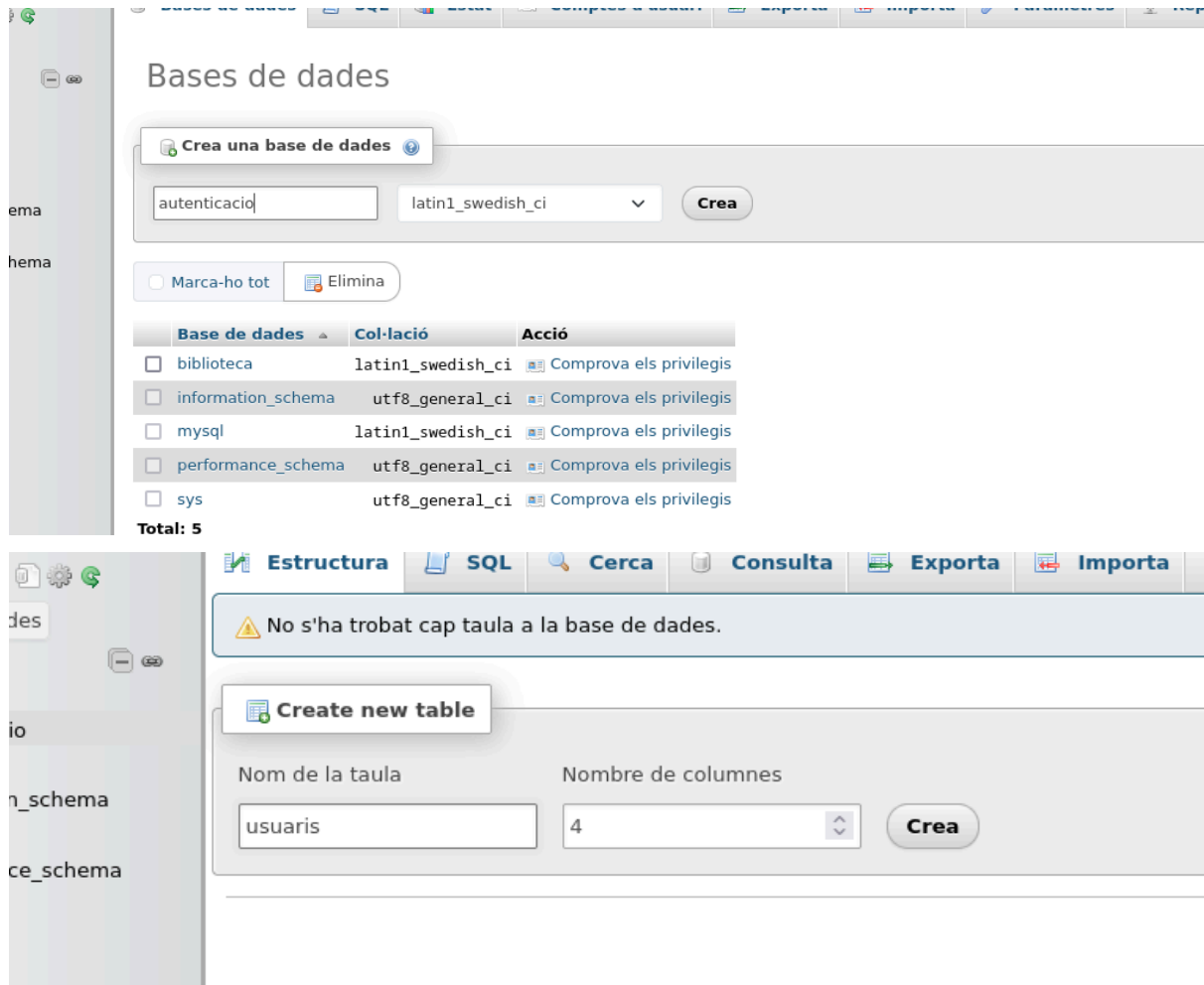
Curs: 1R ASIX

Professor: Mireia Simon Esteve

Activitat 6: Assegurant l'aplicació (17%)

Primer, es crea la base de dades `autenticacio` i la taula `usuaris` amb les columnes necessàries per emmagatzemar informació dels usuaris.

Per millorar la seguretat, les contrasenyes dels usuaris s'emmagatzemen de forma encriptada utilitzant la funció `password_hash()` de PHP.



Nom de la taula: Afegix columna(es)

Nom	Tipus	Longitud/Valors*	Per defecte	Col·lació	Atributs	Nul	Índex	A_	Co
ID	INT		Cap				PRIMARY		
Nom	INT		Cap				---		
email	INT		Cap				---		
contrasenya	INT		Cap				---		

Comentaris de la taula:
Col·lació:
Motor d'emmagatzematge:

Definició PARTITION:
 Partició per: (Expressió o llista de columnes)

#	Nom	Tipus	Col·lació	Atributs	Nul	Per defecte	Comentaris	Extra	Acció
1	ID	int(4)			No	Cap		AUTO_INCREMENT	<input type="button" value="Canvia"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Més"/>
2	Nom	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	Cap			<input type="button" value="Canvia"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Més"/>
3	Email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Cap			<input type="button" value="Canvia"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Més"/>
4	Contrasenya	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	Cap			<input type="button" value="Canvia"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Més"/>

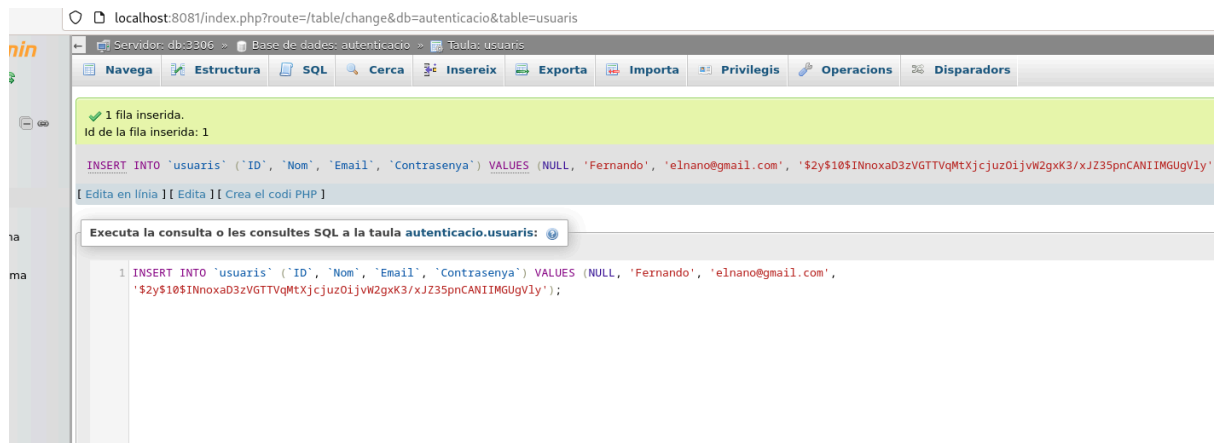
↑

Un exemple d'inserció d'usuari mostra com s'afegeix un nou usuari amb una contrasenya encriptada.

Servidor: db:3306 » Base de dades: autenticació » Taula: usuaris

Columna	Tipus	Funció	Nul	Valor
ID	int(4)			
Nom	varchar(10)			Fernando
Email	varchar(50)			elnano@gmail.com
Contrasenya	varchar(255)	password_hash() PHP function		1234

☒ Ignora



S'ha implementat un formulari HTML que permet als usuaris introduir el seu correu electrònic i contrasenya per iniciar sessió. La connexió a la base de dades es gestiona mitjançant `connectar.php`, que estableix la

connexió amb MySQL.

```
connectar.php  crearTaula.sql  inserirUsuari.php  login.html  lo
login.html > ...
1  <!-- Aquí tenim el formulari d'inici -->
2
3  <form action="verifica_login.php" method="post">
4      <label>Email:</label>
5      <input type="email" name="email" required><br>
6
7      <label>Contrasenya:</label>
8      <input type="password" name="contrasenya" required><br>
9
10     <input type="submit" value="Inicia sessió">
11 </form>
```

Projecte 8

Activitats Firefox ESR

localhost:8081 / db / auter x /home/isard/projecte-lamp-c x +

file:///home/isard/projecte-lamp-docker/htn

Email:

Contrasenya:

Inicia sessió

Finalment, s'han afegit arxius PHP rellevants per a la gestió de l'autenticació, com `verifica_login.php`, que s'encarrega de validar les credencials introduïdes pels usuaris.

```
terminal  Help  ← →  autenticacio_usuaris

...  connectar.php  crearTaula.sql  inserirUsuari.php  login.html  logout.php  verifica_login.php

connectar.php
1  <?php
2  // connectar.php
3
4  $host = 'db';
5  $usuari = 'root';
6  $contrasenya = 'root';
7  $bd = 'autenticacio';
8
9  $conn = new mysqli($host, $usuari, $contrasenya, $bd);
10 if ($conn->connect_error) {
11     die("Error de connexió: " . $conn->connect_error);
12 }
13
14 // Inserció d'un usuari nou amb hash de contrasenya
15 $nom = "Joan";
16 $email = "joan@example.com";
17 $contrasenya_hash = password_hash("1234", PASSWORD_DEFAULT);
18
19 $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO usuaris (nom, email, contrasenya) VALUES (?, ?, ?)");
20 $stmt->bind_param("sss", $nom, $email, $contrasenya_hash);
21 $stmt->execute();
22 $stmt->close();
23 $conn->close();
24 ?>
```

```
Visual Studio Code  26 de maig 13:52

File Edit Selection View Go Run Terminal Help  ← →  autenticacio_usuaris

EXPLORER  ...  login.html  verifica_login.php  connectar.php  logout.php  zona_protegida.php

AUTENTICACIO_USUARIS
  connectar.php
  crearTaula.sql
  inserirUsuari.php
  login.html
  logout.php
  verifica_login.php
  zona_protegida.php

login.html > ...
1  <!-- Aquí tenim el formulari d'inici -->
2
3  <form action="verifica_login.php" method="post">
4      <label>Email:</label>
5      <input type="email" name="email" required><br>
6
7      <label>Contrasenya:</label>
8      <input type="password" name="contrasenya" required><br>
9
10     <input type="submit" value="Inicia sessió">
11 </form>
```