

Nom: Cognoms:

Enunciat de la pràctica

Crear taula users a la base de dades. Ha de tenir els camps (id, nom, cognom, email i password).

Crear inserts a la taula users

Crear controlador de users a app.

Crear ruta a routes.php i afegir la nova ruta al navegador.

crear la vista users.blade.php.

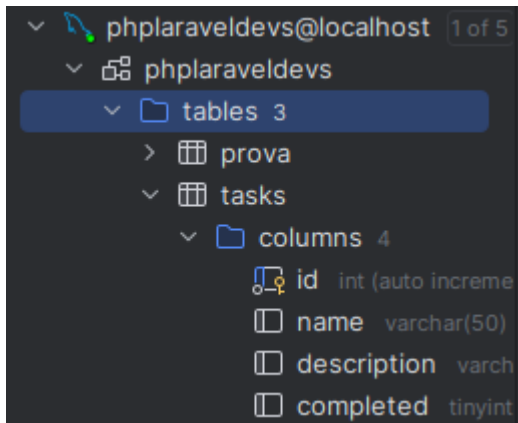
Documentar en captures i comprovació de inserts de tasks i users

Resuloció de la pràctica

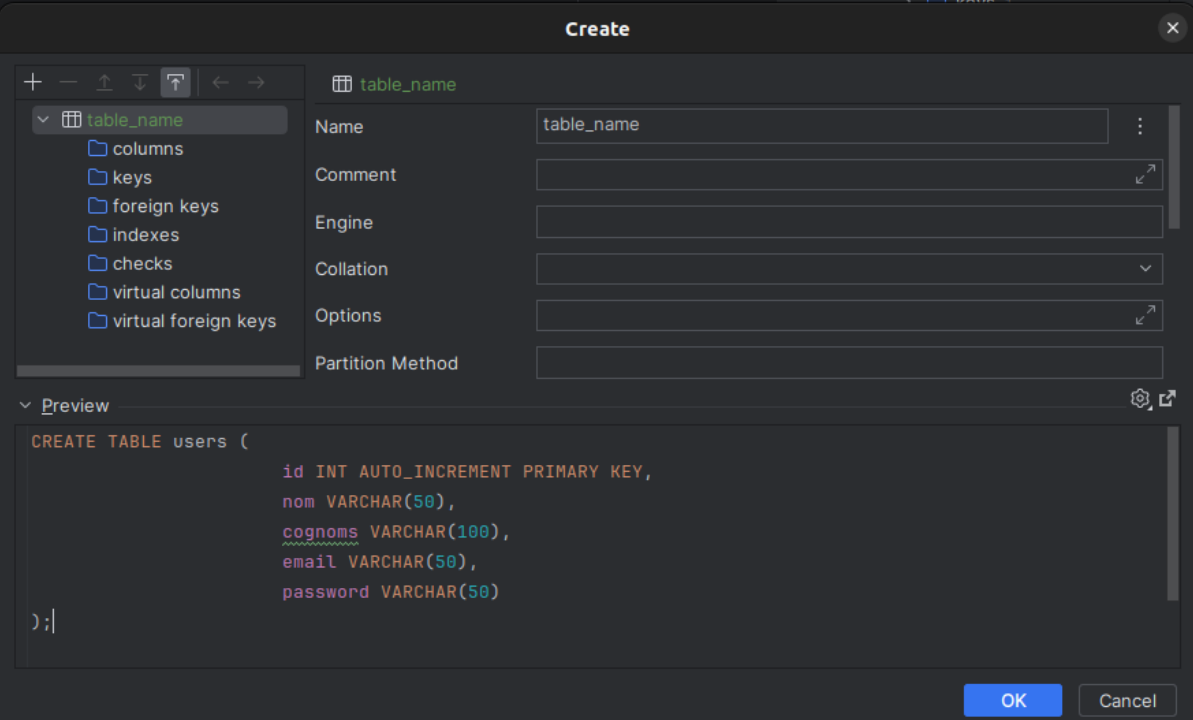
Per crear la taula primer clico a la icona de la dreta de Database.



Faig clic dret a la carpeta "tables" de la base de dades phplaraveldevs i clico New i Table.



Poso el següent codi per crear la taula i clico OK.



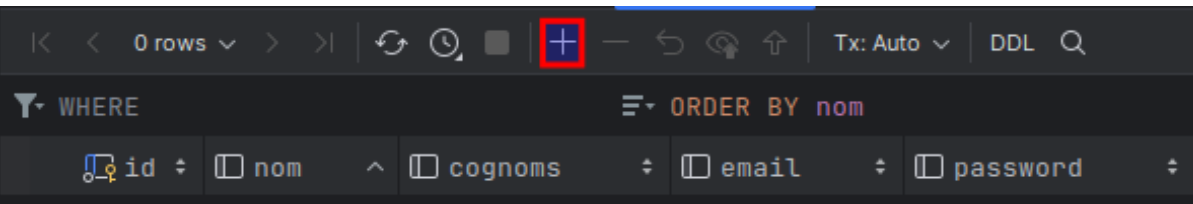
The 'Create' dialog box is shown with the following fields:

- Name: table_name
- Comment: (empty)
- Engine: (empty)
- Collation: (empty)
- Options: (empty)
- Partition Method: (empty)

The 'Preview' section shows the following SQL code:

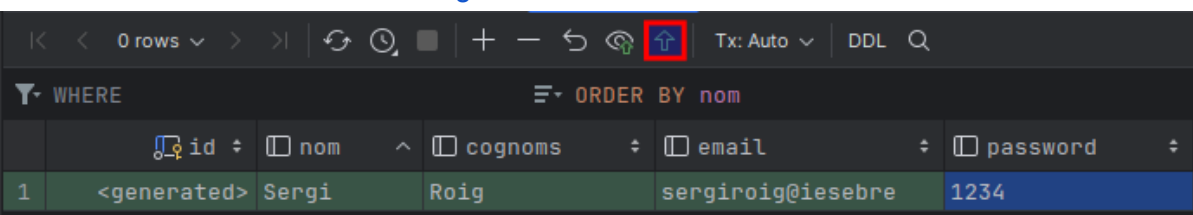
```
CREATE TABLE users (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(50),  
    cognoms VARCHAR(100),  
    email VARCHAR(50),  
    password VARCHAR(50)  
);
```

Per inserir dades a la taula faig doble clic a la taula users que s'ha creat a la secció Database. Afegeixo un registre clicant la icona +.



The database IDE shows the 'users' table with 0 rows. The '+' icon in the toolbar is highlighted with a red box.

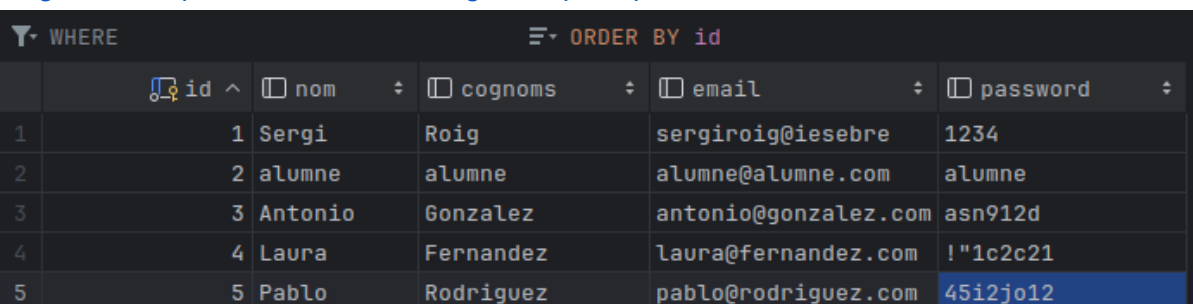
Poso les dades d'un usuari i les afegeixo clicant la fletxa de dalt.



The database IDE shows the 'users' table with 1 row. The 'id' column is highlighted with a red box.

	id	nom	cognoms	email	password
1	<generated>	Sergi	Roig	sergiroig@iesebre	1234

Afegeixo uns quants usuaris més seguint aquest procediment.



The database IDE shows the 'users' table with 5 rows. The 'id' column is highlighted with a red box.

	id	nom	cognoms	email	password
1	1	Sergi	Roig	sergiroig@iesebre	1234
2	2	alumne	alumne	alumne@alumne.com	alumne
3	3	Antonio	Gonzalez	antonio@gonzalez.com	asn912d
4	4	Laura	Fernandez	laura@fernandez.com	!"1c2c21
5	5	Pablo	Rodriguez	pablo@rodriguez.com	45i2jo12

Faig clic dret a la taula i la edito per canviar el password de varchar a binary, d'aquesta manera sortiran encriptats en comptes de en text plà.

+ - ↑ ↓ T ← →

users

columns 5

id int (auto increment)

nom varchar(50)

cognoms varchar(100)

email varchar(50)

password binary(30)

keys 1

PRIMARY (id)

foreign keys

indexes 1

PRIMARY (id) UNIQUE

password

Namepassword

Comment

Data Typebinary(30)

☐ Not Null☐ Auto Increment

Column KindNORMAL

Default Expression






☐ Hidden

On Update

Preview

alter table users
modify password binary(30) null;

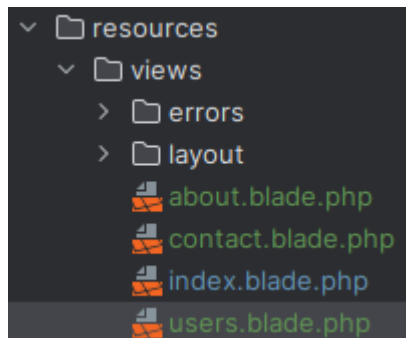
Comprovo que ara els passwords surten encriptats.

T WHERE		≡ ORDER BY			
	 id ▾	 nom ▾	 cognoms ▾	 email ▾	 password ▾
1	1	Sergi	Roig	sergiroig@iesebre	0x31323334000000000000000000000000...
2	2	alumne	alumne	alumne@alumne.com	0x616C756D6E6500000000000000000000...
3	3	Antonio	Gonzalez	antonio@gonzalez.com	0x61736E3931326400000000000000000000...
4	4	Laura	Fernandez	laura@fernandez.com	0x2122316332633231000000000000000000...
5	5	Pablo	Rodriguez	pablo@rodriguez.com	0x343569326A6F3132000000000000000000...

Afegixo el controlador d'usuaris "users.php" a la carpeta app. És important que la variable \$users obtingui totes les dades de la taula "users" amb un selectAll i que faci un require de la vista per als usuaris que crearé després.

```
1 <?php
2
3 use framework\App;
4
5 $users = App::get('database')->selectAll('users');
6
7 require '../resources/views/users.blade.php';
```

Afegeixo la vista “users.blade.php” al directori resources/views, la he fet a partir de la de tasks.

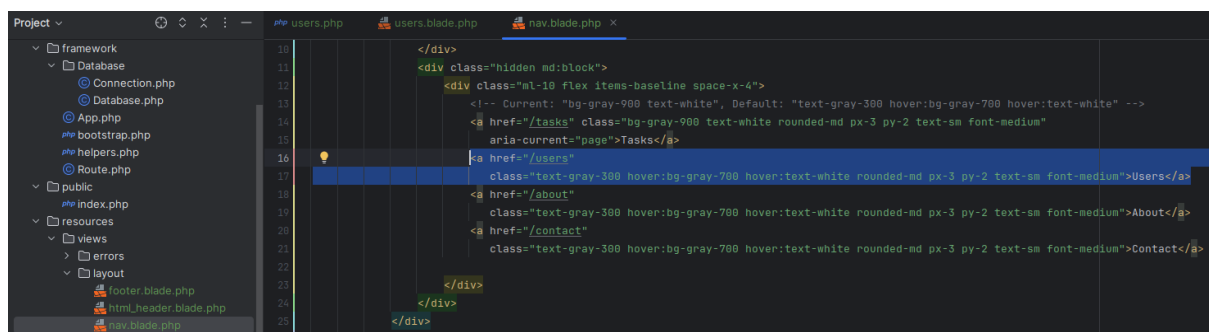


El més important és aquesta, primer veiem el nom de les columnes i després un bucle que recorre la variable \$users que conté la taula d'usuaris.

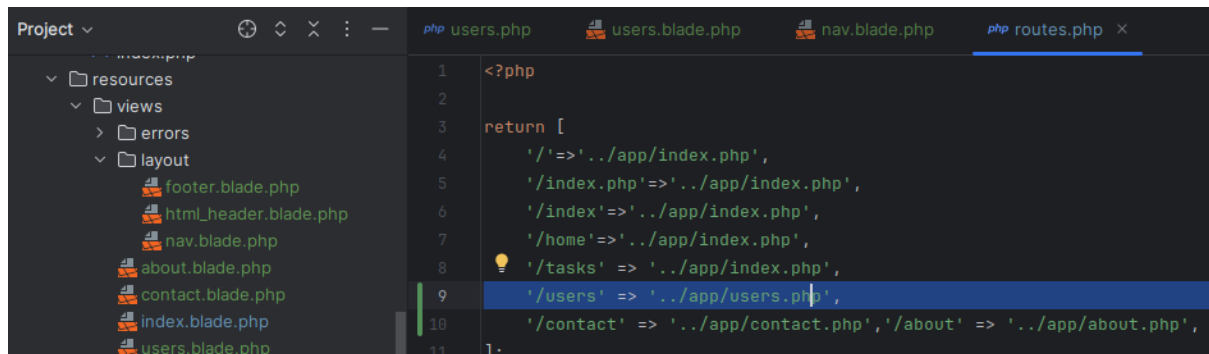
```
<table class="min-w-full divide-y divide-gray-300">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col" class="py-3.5 pl-4 pr-3 text-left text-sm font-semibold text-gray-900 sm:pl-0">ID</th>
      <th scope="col" class="px-3 py-3.5 text-left text-sm font-semibold text-gray-900">Nom</th>
      <th scope="col" class="px-3 py-3.5 text-left text-sm font-semibold text-gray-900">Cognoms</th>
      <th scope="col" class="px-3 py-3.5 text-left text-sm font-semibold text-gray-900">Correu</th>
      <th scope="col" class="px-3 py-3.5 text-left text-sm font-semibold text-gray-900">Contrasenya</th>
      <th scope="col" class="relative py-3.5 pl-3 pr-4 sm:pr-0">
        <span class="sr-only">Edit</span>
      </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody class="divide-y divide-gray-200">
    <?php foreach ($users as $user): ?>
      <tr>
        <td class="whitespace-nowrap py-4 pl-4 pr-3 text-sm font-medium text-gray-900 sm:pl-0"><?= $user->id; ?></td>
        <td class="whitespace-nowrap px-3 py-4 text-sm text-gray-500"><?= $user->nom; ?></td>
        <td class="whitespace-nowrap px-3 py-4 text-sm text-gray-500"><?= $user->cognoms; ?></td>
        <td class="whitespace-nowrap px-3 py-4 text-sm text-gray-500"><?= $user->email; ?></td>
        <td class="whitespace-nowrap px-3 py-4 text-sm text-gray-500"><?= $user->password; ?></td>
        <td class="relative whitespace-nowrap py-4 pl-3 pr-4 text-right text-sm font-medium sm:pr-0">
          <a href="#" class="text-indigo-600 hover:text-indigo-900">Edit<span class="sr-only">, Lindsay Walton</span></a>
        </td>
      </tr>
    <?php endforeach; ?>

    <!-- More people... -->
  </tbody>
</table>
```

Al nav.blade (resources/views/layout) he posat el codi subratllat que fa que surti la pestanya d'usuaris.

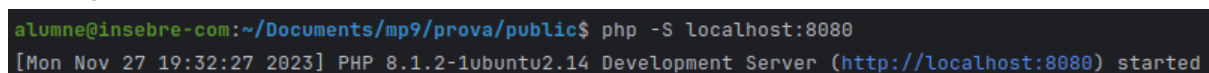


Al arxiu routes.php he posat la línia subratllada per a crear l'enllaç entre /users (utilitzat al nav) i ../app/users.php (el controlador d'usuaris).



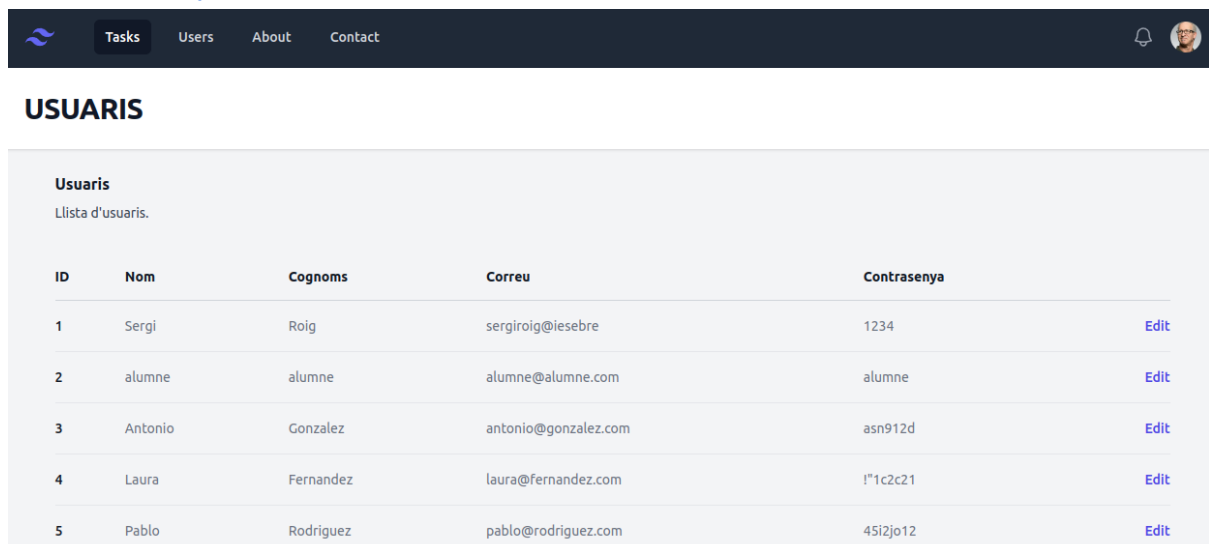
```
1 <?php
2
3 return [
4     '/'=>'../app/index.php',
5     '/index.php'=>'../app/index.php',
6     '/index'=>'../app/index.php',
7     '/home'=>'../app/index.php',
8     '/tasks' => '../app/index.php',
9     '/users' => '../app/users.php',
10    '/contact' => '../app/contact.php', '/about' => '../app/about.php',
11 ];
```

Per accedir a la web executo la comanda “php -S localhost:8080” dins de la carpeta public del projecte.



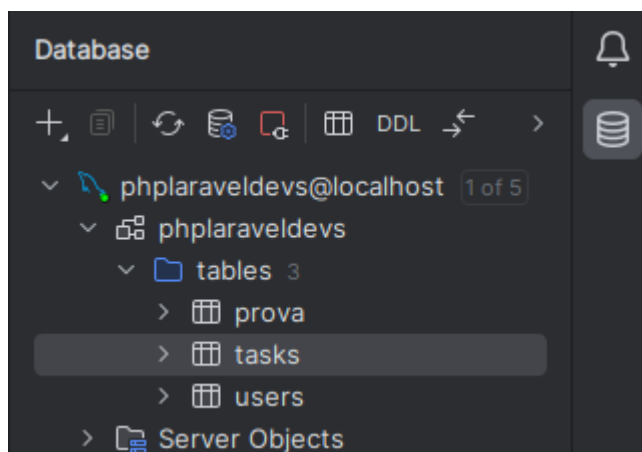
```
alumine@insebre-com:~/Documents/mp9/prova/public$ php -S localhost:8080
[Mon Nov 27 19:32:27 2023] PHP 8.1.2-1ubuntu2.14 Development Server (http://localhost:8080) started
```

Clico la pestanya Users i podem veure els usuaris.



ID	Nom	Cognoms	Correu	Contrasenya	
1	Sergi	Roig	sergiroig@iesebre	1234	Edit
2	alumne	alumne	alumne@alumne.com	alumne	Edit
3	Antonio	Gonzalez	antonio@gonzalez.com	asn912d	Edit
4	Laura	Fernandez	laura@fernandez.com	l"1c2c21	Edit
5	Pablo	Rodriguez	pablo@rodriguez.com	45i2jo12	Edit

Per inserir registres a la taula “tasks” faig doble click a “tasks” al menú desplegable de les bases de dades.



Clico el +.



Omplo les dades que em damana i després clico la flexa.

	id	name	description	completed
1	1	Prova	des	1
2	<generat...	Sergi	Alumne	1

Afegeixo uns quants més seguint el mateix procediment.

	id	name	description	completed
1	1	Prova	des	1
2	2	Sergi	Alumne	1
3	3	Gerard	Alumne	0
4	4	Jordi	Profesor	1
5	5	Diego	Profesor	1

Vaig a la pàgina i entro a la secció de Tasques clicant la pestanya Tasks. Podem veure els registres recentment afegits.



TASKS LIST

Hello World!				
Tasks				
A list of tasks.				
ID	Name	Description	Completed	
1	Prova	des	1	Edit
2	Sergi	Alumne	1	Edit
3	Gerard	Alumne	0	Edit
4	Jordi	Profesor	1	Edit
5	Diego	Profesor	1	Edit