



Fent servir els apunts penjats a classe has de fer el següent al servidor web:

1. Crea domini nou que es digui nomCognom.vidal.local
2. Crea un projecte amb laravel on surti una pàgina web amb les teves dades i tingui un qüestionari basic que guardi les respostes a una base de dades.
3. Instal·la phpMyadmin al server per crear dintre la base de dades.
4. Penja al servidor el teu projecte configurant el domini per que carregui el fitxer index.php del teu projecte. Recorda que está a la carpeta public. Vigila ed donar els permisos adients per tenir els accesos que calgui als fitxers (normalmente un 775)

Et pots ajudar del següent video.

<https://www.youtube.com/watch?v=PPtcVyjFC-Q>

(Fa server cpanel però pots fer el mateix a ma)

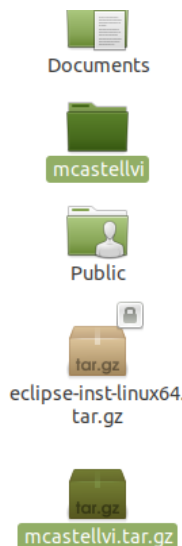
Nota: Si no t'ensurts amb la base de dades puja un projecte sense...



Primero para establecer una configuración adecuada crearemos el .conf en el server y le daremos permisos 777 para evitar problemas:

```
GNU nano 5.4 /etc/apache2/sites-available/mcastellvi.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.mcastellvi.vidal.local
    ServerAdmin mcastellvi
    ServerAlias www.mcastellvi.vidal.local
    DocumentRoot /var/www/html/mcastellvi/public
    DirectoryIndex index.php
</VirtualHost>
```

Seguidamente creamos un proyecto laravel y para poder poner en el servidor y lo moveremos alla:



```
vib@vib2022:~$ scp /home/vib/mcastellvi.tar.gz daw@192.168.1.55:/home/daw
The authenticity of host '192.168.1.55 (192.168.1.55)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:9f2b5fpe615aAvkfgezhk14dh0o0gh7u3puaR7Q2w.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.1.55' (ECDSA) to the list of known hosts.
daw@192.168.1.55's password:
mcastellvi.tar.gz 100% 8140KB 122.2MB/s 00:00
vib@vib2022:~$
```

```
IL Do root/ initrd.img.old lost+found/ root/ tmp/
dev/ lib/ media/ run/ usr/
etc/ lib32/ mnt/ sbin/ var/
home/ lib64/ opt/ srv/ vmlinuz
```

```
root@debianDaw:/var/www/html/mcastellvi# mv /home/daw/mcastellvi /var/www/html/_
```

```
root@debianDaw:/var/www/html/mcastellvi# chmod 777 -R /var/www/html/mcastellvi/_
```

Ahora estableceremos en el cliente el /etc/hosts para redireccionar la ip, pero antes tendremos que activar el laravel

```
root@debianDaw:/var/www/html/mcastellvi# cd /var/www/html/mcastellvi/
root@debianDaw:/var/www/html/mcastellvi# php artisan serve
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
[Tue Mar 1 18:00:37 2022] PHP 7.4.25 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started
```

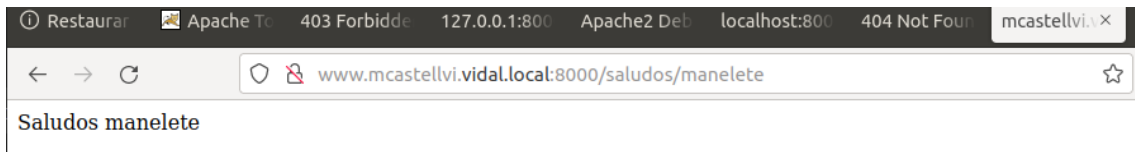
Ahora veremos que la ip es 127.0.0.1:8000, entonces es lo que insertaremos en el etc/hosts

```
GNU nano 4.8 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 vib2022

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
127.0.0.1 www.mcastellvi.vidal.local mcastellvi.vidal.local
```



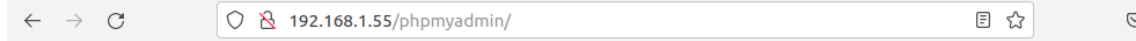
Y esto es lo que nos mostraría el servidor:



Ahora configuraremos el mysql. Primero instalaremos el phpmyadmin con este comando:

```
root@debianDaw:/home/daw# apt-get install phpmyadmin php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
```

Ahora que podemos visualizarlo podremos verlo insertando la ip añadiendo /phpmyadmin/:

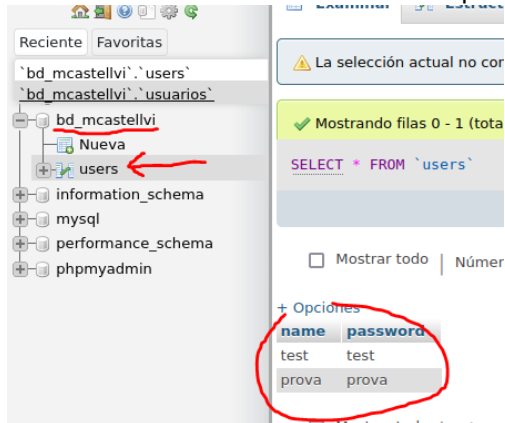


Ahora podremos acceder con "daw" y "daw":





Y ahora crearemos una base de datos para tratar a los usuarios:



I editare el projecte per tindre un formulari de creacio de usuari, pero per ara creare un comprovant que pot conectar-se a una base de dades

```
GNU nano 5.4 routes/web.php
<?php
use Illuminate\Support\Facades\Route;

/*
|---|
| Web Routes |
|---|
|
| Here is where you can register web routes for your application. These
| routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
| contains the "web" middleware group. Now create something great!
|
|---|
*/

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});

Route::get('contacto', function () {
    //return view('welcome');
    $conexion = mysqli_connect("localhost","daw","daw","bd_mcastellvi");
    if (!$conexion){return 'ERROR a connectarse a la bd';}
    else{return 'Contactado a bd de mcastellvi';}
    //return "Hola desde la página de contactuuyuu";
});

Route::get('saludos/{nombre?}', function ($nombre = "Invitado") {
    //return view('welcome');
    return "Saludos " . $nombre;
});
```

He creat un comprovant que detrecta si es conecta a la base de dades o no (he editar rapidament el web.php per que nessesitaba comprobar-ho rapid)

Y per que mariadb pugui funcionar correctament, he tingut que donar-li permisos especials:

```
root@debianDaw:/etc/apache2/sites-available# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 84
Server version: 10.5.12-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

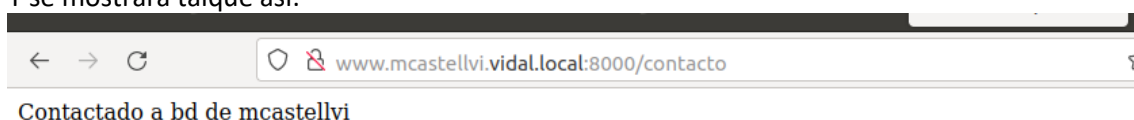
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [mysql]>
```

Y se mostrara talque asi:





Ahora creare el formulario para que pueda crear usuarios, pero primero de todo editare el web.php para redireccionar al usuario hacia el formulario:

```
<?php
use Illuminate\Support\Facades\Route;

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
Route::get('contacto', function () {
    //return view('welcome');
    return "Hola desde la página de contacto";
});

Route::get('saludos/{nombre?}', function ($nombre = "Invitado") {
    //return view('welcome');
    return "Saludos " . $nombre;
});

Route::get('/bd', function () {
    return view('bd_mcastellvi');
});
Route::get('/llistar', function () {
    return view('llistar');
});
```

Despues crearemos el modelo para cargar la base de datos, estas funciones están creadas pero solo utilizaremos el getall para mostrar solamente a la hora de enlistar:

```
<?php
class Model{
    protected $usuario="dwe";
    protected $password="dwe";
    protected $database="bd_mcastellvi";
    protected $host="localhost";
    protected $table="users";

    function __construct(){
        try {
            $this->bd = new PDO('mysql:host='.$this->host.';dbname='.$this->database, $this->usuario, $this->password);
        } catch (PDOException $e) {
            echo "No s'ha pogut connectar amb la Base de dades";
            die(); // si no funciona, errata aquí i trenca el programa
        }

        //echo "Hello " . $this->usuario;
        // Executa ordre
    }

    function getAll(){
        $sql = "select * from ".$this->table;
        $query = $this->bd->query($sql);
        $resultat = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        return $resultat;
    }

    function get($codi){
        $sql = "select * from ".$this->table." where id=:codi";
        $ordre = $this->bd->prepare($sql);
        $ordre->bindValue(':codi', $codi);
        $ordre->execute();
        $res = $ordre->fetch(PDO::FETCH_ASSOC); //el fetch recupera el resultat
        return $res;
    }

    function delete($codi){
        $sql = "delete from ".$this->table." where id=:codi";
        $ordre = $this->bd->prepare($sql);
        $ordre->bindValue(':codi', $codi);
        $ordre->execute();
    }
}
```



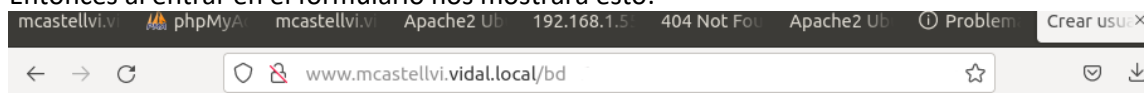
Ahora creamos la tabla que mostrara en el php los usuarios y las contraseñas que esta la función de getAll() para recoger todos los datos en el Model.php:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Llistar BD</title>
5 </head>
6 <body>
7 <?php
8 include 'Model.php';
9 $resultat = $m->getAll();
10
11 echo '<a href="hd_mcastellvi.php">Crear</a>';
12
13 echo '<table border="1"><tr><th>Users</th><th>Password</th></tr>';
14 foreach ($resultat as $key => $value) {
15     echo '<tr><td>'. $value['name']. '</td><td>'. $value['password']. '</td></tr>';
16 }
17 echo '</table>';
18 ?>
```

I después ya crearemos el formulario, creando así si se envía por submit por post, se creara con el \$m->add();, i despues mandar a llistar ja que al enviar a web, redireccionara a llistar.blade.php

```
1 <?php
2 include 'Model.php';
3 $m = new Heroes();
4
5 if(isset($_POST['enviar'])){
6     $m->add($_POST['heroe'], $_POST['nom'], $_POST['genero'], $_POST['raza']);
7     header('Location: index.php');
8 }
9
10 ?>
11
12 <!DOCTYPE html>
13 <html>
14 <head>
15 <title>Crear usuari</title>
16 </head>
17 <body>
18 <h2>Crar usuari:</h2>
19
20 <form action="llistar" name="form" method="POST">
21     Nom:<input type="text" name="name"><br>
22     Contraseña:<input type="text" name="password"><br>
23     <input type="submit" name="enviar" value="enviar">
24 </form>
25
26 </body>
27 </html>
28 ?>
```

Entonces al entrar en el formulario nos mostrara esto:



## Crar usuari:

Nom:

Contraseña:



Y podremos acceder a la base de datos insertando por el php:



[Crear](#) >

Users	Password
test	test
prova	prova
pepe	pepe