

Issue(5)(23)de enero

-Controllers and mvc.

-Laravel Blade 101.

-connecting to database

Controllers o controladores

Estos manejan las solicitudes de nuestra app manteniéndola ordenada en diferentes archivos en vez de poner un comando especifico para que devuelva el hola mundo en nuestro archivo principal y mas cargado podemos delegarlo a los controladores en este caso hace que al momento de ingresar a esa url ejecute el controlador con la clase index del mismo devolviendo hello world desde su clase.

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

14 |
15 | */
16 |
17 | Route::get('/', [DashboardController::class, 'index'] );
```

Laravel Blade 101

1-que es Blade, Blade son los archivos de plantilla usados para dar vista siguiendo con el codigo anterior como pasamos las variables de un

Controlador a la vista de nuestra app? Fácil creamos una clave que identifique los datos como el userslist en el ejemplo de esta imagen esta csolo como users en naranja abajo sin embargo le puedes dar el nombre con el que menos te compliques

```
public function index()
{
    $users = [
        [
            'name' => 'Alex',
            'age' => 30,
        ],
        [
            'name' => 'Dan',
            'age' => 25,
        ],
    ];

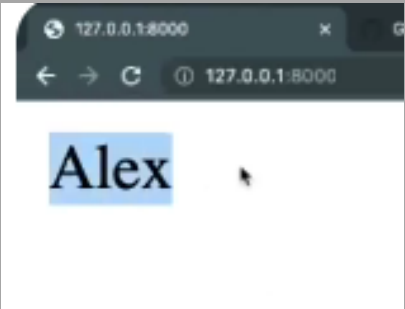
    return view(
        'dashboard',
        [
            'users' => $users
        ]
    );
}
```

Este es el como se ve el código del controlador antes mencionado

```
web.php DashboardController.php X
app > Http > Controllers > DashboardController.php > DashboardController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class DashboardController extends Controller
8 {
9
10     public function index(){
11         return view('welcome');
12     }
13 }
14
```

```
dashboard.blade.php U X DashboardController.php M
resources > views > dashboard.blade.php > ?
1 <?php echo $usersList[0]['name']; ?>
```

Laravel Blade 101:Ahora que resultado da esto:



```
dashboard.blade.php U X DashboardController.php M
resources > views > dashboard.blade.php > ? > ?
1 <?php foreach ($users as $user) { ?>
2     <h1> <?= echo $user['name'] ?> </h1>
3 <?php } ?>
```

laravel Blade 101:este es el código que usarías si quisieras mostrar todos los nombres de la lista

connecting a database

por que quieres una base de datos en una app?

Por que estas son increíbles para almacenar todo tipo de variables para luego hacer una simple consulta y listo tienes la capacidad para recabar una cantidad enorme de datos sin perder la efectividad entre mas sean siendo super útil veas por donde lo veas.

Ahora necesitas abrir una terminal y usando un comando similar a este siendo root tu usuario podras crear tu usuario sql



Despues te aparecerá la opción de que hacer con el usuario crearas la base vacia con el comando de abajo siendo youtube el nombre que tu le quieras poner.

```
mysql> create database youtube;
```

ahora una vez la hayas creado puedes dirigirte al archivo .env en la carpeta vendor buscando esto

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=youtube
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

una vez ahí cambiaras los valores respecto a los que te dio o elegiste en el paso anterior porque esta youtube ahí?, por que nosotros le pusimos asi a la base esta es nuestra forma de decirle el como conectarse a la base de datos a laravel en las migraciones en el primer archivo veremos el como crea la tabla para el usaremos el comando php artisan migrate ahora puedes aplicar el primer comando que vimos para acceder luego use y el nombre de la base de datos youtube en este caso y luego show tables para mostrar las tablas de la base gracias a la migracion tenemos una