



Ajuntament
de Barcelona

LARAVEL BASICS

QUICK START

IT Academy

Desembre 2020





Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL FRAMEWORK

Laracon EU tickets are now available! [Get your tickets today!](#)



SEARCH

[Documentation](#)

[Laracasts](#)

[News](#)

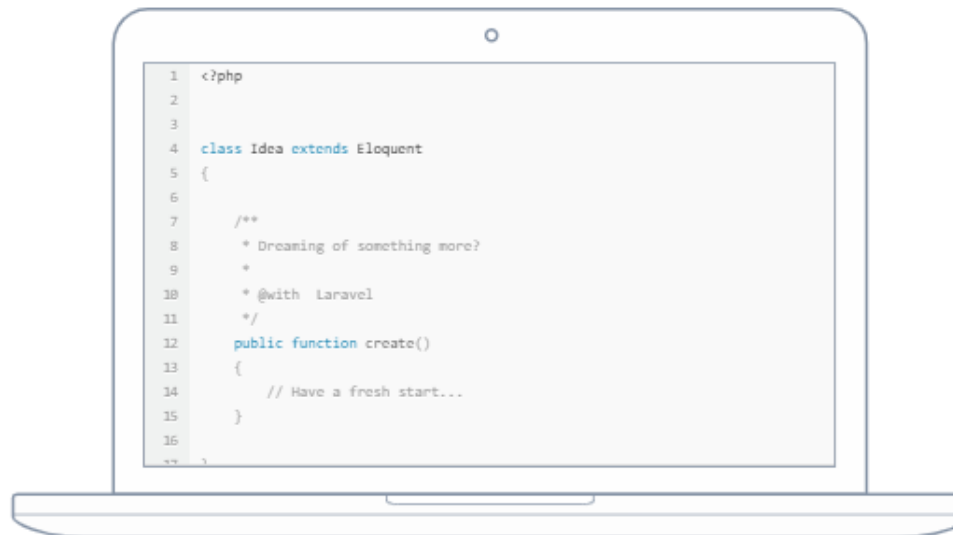
[Partners](#)

[Forge](#)

[Ecosystem](#) +

Love beautiful code? We do too.

The PHP Framework For Web Artisans





Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL FRAMEWORK



Laravel

[DOCS](#)

[LARACASTS](#)

[NEWS](#)

[BLOG](#)

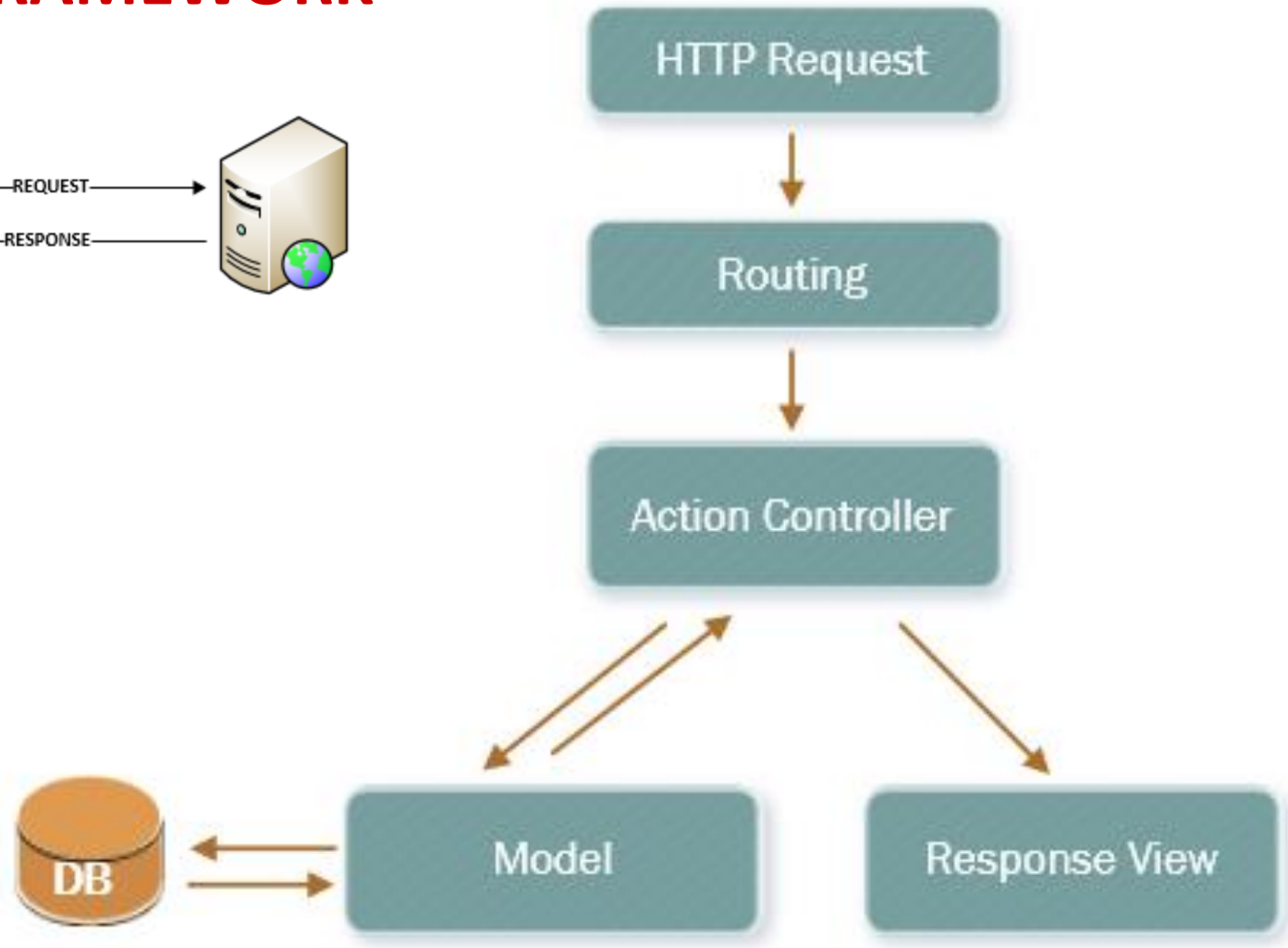
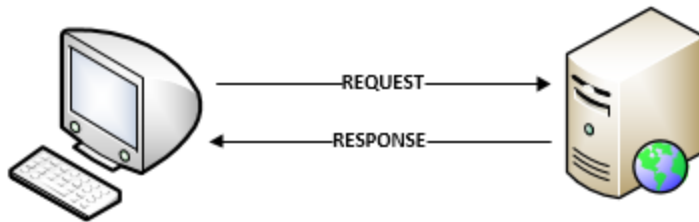
[NOVA](#)

[FORGE](#)

[GITHUB](#)



LARAVEL FRAMEWORK





LARAVEL ROUTING

The screenshot shows an IDE window with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer displays the project structure, including folders like .idea, app, bootstrap, config, database, node_modules, public, resources, routes, storage, tests, and vendor, along with files like .editorconfig, .env, .env.example, and .gitattributes. The code editor is open to the file web.php, which contains the following PHP code:

```
<?php
2
3  /*
4  |-----
5  |  Web Routes
6  |-----
7  |
8  |  Here is where you can register web routes for your application. These
9  |  routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
10 |  contains the "web" middleware group. Now create something great!
11 |
12 |  */
13
14 Route::get('/', function () {
15     return view('welcome');
16 });
17
18 //NUEVA RUTA
19 Route::get('/test', function() {
20     echo "Esto es una simple prueba!!";
21 });
22
```



LARAVEL ROUTING

Llista de possibles rutes en una aplicació

```
Jose@DESKTOP-9PDV6TK /cygdrive/c/xampp/htdocs/LA101
$ php artisan route:list
```

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		Closure	web
	GET HEAD	test		Closure	web



Terminal - /cygdrive/c/xampp/htdocs/LA101 X



Jose@DESKTOP-9PDV6TK /cygdrive/c/xampp/htdocs/LA101

\$ php artisan list

Laravel Framework 5.8.27

Usage:

command [options] [arguments]

Options:

-h, --help	Display this help message
-q, --quiet	Do not output any message
-V, --version	Display this application version
--ansi	Force ANSI output
--no-ansi	Disable ANSI output
-n, --no-interaction	Do not ask any interactive question
--env[=ENV]	The environment the command should run under
-v vv vvv, --verbose	Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose

Available commands:

clear-compiled	Remove the compiled class file
down	Put the application into maintenance mode
dump-server	Start the dump server to collect dump information.
env	Display the current framework environment
help	Displays help for a command
inspire	Display an inspiring quote
list	Lists commands
migrate	Run the database migrations
optimize	Cache the framework bootstrap files
preset	Swap the front-end scaffolding for the application
serve	Serve the application on the PHP development server
tinker	Interact with your application
up	Bring the application out of maintenance mode

LARAVEL ARTISAN



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Carpeta Public

És l'anomenat "document root" servidor web. És l'únic subdirectori al que serà accessible des de fora a través del servidor web.

A l'interior trobareu diversos fitxers:

.htaccess

En el cas d'Apache, aquest és el fitxer que genera URL amigables amb els motors de cerca.

favicon.ico

index.php

robots.txt

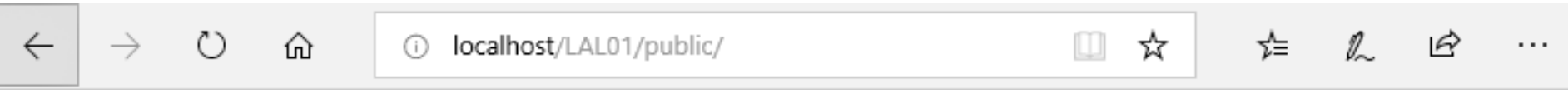
és un arxiu que indica les coses que pot i no pot fer a l'aranya de Google i la d'altres motors de cerca.

A la carpeta pública podeu crear totes les subcarpetes que necessiteu al vostre lloc web per contenir fitxers amb codi Javascript, CSS, imatges, etc.



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL FRAMEWORK



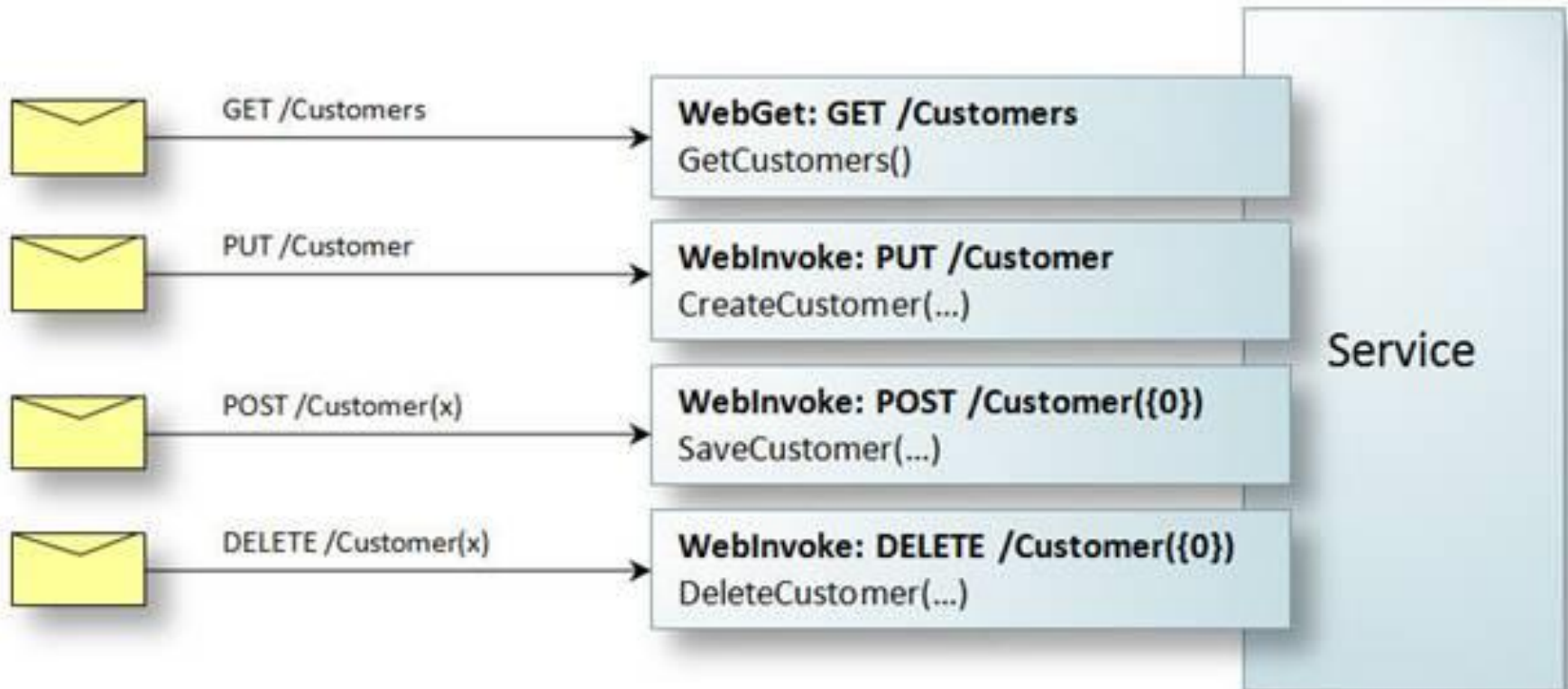
Laravel

[DOCS](#)[LARACASTS](#)[NEWS](#)[BLOG](#)[NOVA](#)[FORGE](#)[GITHUB](#)



LARAVEL ROUTING

Verbos HTTP





LARAVEL ROUTING

Verbos HTTP

- Get:** podem enviar dades per indicar què vol recuperar, però a través de get en principi no s'ha de generar res, no hi ha recursos en el servidor o l'aplicació, perquè les dades es veuran en el URL i pot ser insegur.
- Post:** d'enviament de dades que s'han d'indicar pel seu compte. Aquestes dades no es veuran en la sol·licitud, ja que viatja amb la informació del protocol.
- Put:** això s'utilitza per enviar un recurs, carregar fitxers al servidor, per exemple. No està actiu en moltes configuracions del servidor web. Amb el dit se suposa que les dades que estem enviant és de manera que es crea algun tipus de recurs al servidor.
- Delete:** borrado de algo.



LARAVEL ROUTING

Rutes amb els seus verbs

Tota la llista de rutes que volem produir s'ha d'escriure a l'arxiu **routes/web.php**

```
23 [-] Route::get('/probando/ruta', function(){
24     //código a ejecutar cuando se produzca esa ruta y el verbo
25     return 'get';
26 });
27
28 [-] Route::post('/probando/ruta', function(){
29     //código a ejecutar cuando se produzca esa ruta y el verbo POST
30     return 'post';
31 });
32
33 [-] Route::put('/probando/ruta', function(){
34     //código a ejecutar cuando se produzca esa ruta y el verbo PUT
35     return 'put';
36 });
37
38 [-] Route::delete('/probando/ruta', function(){
39     //código a ejecutar cuando se produzca esa ruta y el verbo DELETE
40     return 'delete';
41 });
```



LARAVEL ROUTING

Registrant rutes amb els seus verbs

Tota la llista de rutes que volem produir s'ha d'escriure a l'arxiu **routes/web.php**

```
44 [- Route::match(['get', 'post', 'put'], '/testing', function () {  
45     //código a ejecutar cuando se produzca ET, POST o PUT esa ruta  
46     echo 'Ruta testing para los verbos GET, POST, PUT';  
47 });  
48  
49  
50 [- Route::any("/cualquiercosa", function() {  
51     //código a ejecutar cuando se produzca cualquier accion sobre esa ruta  
52     echo 'La ruta /cualquiercosa asociada a cualquier verbo';  
53 });
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING



POSTMAN

CLIENTE REST



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

GET localhost:8000/probando/ruta

localhost:8000/probando/ruta

GET localhost:8000/probando/ruta Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies (2) Headers (9) Test Results Status: 200 OK Time: 1303 ms Size: 917 B Download

Pretty Raw Preview

get



LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner

My Workspace Invite

Refresh

Share

Heart

Notifications

Upgrade

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

POST localhost:8000/probando/ruta

localhost:8000/probando/ruta

POST localhost:8000/probando/ruta Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 419 unknown status Time: 1272 ms Size: 2.1 KB Download

Pretty Raw Preview

419 | Page Expired



LARAVEL ROUTING

Això es deu al fet que s'activa un sistema anti-spam a Laravel per a sol·licituds diferents de GET, potencialment més perillosa, per la qual cosa token. En parlarem més tard. De moment l'apagarem.

Al fitxer app/Http/Kernel.php trobareu el "global HTTP middleware stack" és a dir, la pila de middlewares que s'executen globalment en sol·licituds HTTP. Cerqueu la línia que fa que la càrrega de VerifyCsrfToken::class, i coménta-la.

//App\Http\Middleware\VerifyCsrfToken::class,

```
29 protected $middlewareGroups = [  
30     'web' => [  
31         \App\Http\Middleware\EncryptCookies::class,  
32         \Illuminate\Cookie\Middleware\AddQueuedCookiesToResponse::class,  
33         \Illuminate\Session\Middleware\StartSession::class,  
34         // \Illuminate\Session\Middleware\AuthenticateSession::class,  
35         \Illuminate\View\Middleware\ShareErrorsFromSession::class,  
36         // \App\Http\Middleware\VerifyCsrfToken::class,  
37         \Illuminate\Routing\Middleware\SubstituteBindings::class,  
38     ],
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

POST localhost:8000/probando/ruta

localhost:8000/probando/ruta

POST localhost:8000/probando/ruta Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1141 ms Size: 590 B Download

Pretty Raw Preview

post



LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

PUT localhost:8000/probando/ruta

localhost:8000/probando/ruta

PUT localhost:8000/probando/ruta

Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Cookies (2) Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 1117 ms Size: 583 B

Download

Pretty Raw Preview

put



LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

DEL localhost:8000/probando/ruta

localhost:8000/probando/ruta

DELETE localhost:8000/probando/ruta Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1253 ms Size: 586 B Download

Pretty Raw Preview

delete



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

No Environment

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

GET localhost:8000/testing

localhost:8000/testing

GET localhost:8000/testing Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1213 ms Size: 621 B Download

Pretty Raw Preview

Ruta testing para los verbos GET, POST, PUT



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

The screenshot shows the Postman application interface. The top bar includes the Postman logo, a menu (File, Edit, View, Help), and a toolbar with buttons for 'New', 'Import', 'Runner', 'My Workspace', and 'Invite'. The main workspace displays a GET request to 'localhost:8000/cualquiercosa'. The request is configured with the method 'GET' and the URL 'localhost:8000/cualquiercosa'. The response is displayed in the 'Body' tab, showing the text 'La ruta /cualquiercosa asociada a cualquier verbo'. The status bar at the bottom indicates a successful response with status '200 OK', time '1296 ms', and size '629 B'.

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

GET localhost:8000/cualquiercosa

localhost:8000/cualquiercosa

GET localhost:8000/cualquiercosa

Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Cookies (2) Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 1296 ms Size: 629 B

Download

Pretty Raw Preview

La ruta /cualquiercosa asociada a cualquier verbo



LARAVEL ROUTING

paràmetres en les rutes de la framework PHP Laravel

```
example.com/colaboradores/miguel  
example.com/colaboradores/carlos  
example.com/tienda/productos/34  
example.com/agenda/julio/2015  
example.com/categoria/php  
example.com/categoria/php/2
```

```
55 //Rutas con parametros  
56 [-] Route::get('colaboradores/{nombre}', function($nombre){  
57     |         return "Mostrando el colaborador $nombre";  
58     | });  
59  
60 [-] Route::get('tienda/productos/{id}', function($id_producto){  
61     |         return "Mostrando el producto $id_producto de la tienda";  
62     | });  
63  
64 [-] Route::get('agenda/{mes}/{ano}', function($mes, $ano){  
65     |         return "Viendo la agenda de $mes de $ano";  
66     | });
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

GET localhost:8000/colaboradores/m

localhost:8000/colaboradores/miguel

GET localhost:8000/colaboradores/miguel

Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Cookies (2) Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 1288 ms Size: 611 B

Download

Pretty Raw Preview

Mostrando el colaborador miguel



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter History Collections

Writing test scripts 4 requests

GET localhost:8000/tienda/productos

localhost:8000/tienda/productos/34

GET localhost:8000/tienda/productos/34 Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1257 ms Size: 619 B Download

Pretty Raw Preview

Mostrando el producto 34 de la tienda



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter

History Collections

Trash Writing test scripts 4 requests

GET localhost:8000/agenda/julio/2015

localhost:8000/agenda/julio/2015

GET localhost:8000/agenda/julio/2015 Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1178 ms Size: 613 B Download

Pretty Raw Preview

Viendo la agenda de julio de 2015



LARAVEL ROUTING

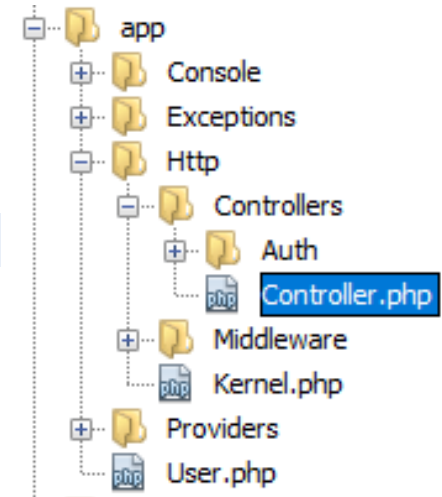
Enviar los parámetros a los controladores

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use Illuminate\Foundation\Bus\DispatchesJobs;
use Illuminate\Routing\Controller as BaseController;
use Illuminate\Foundation\Validation\ValidatesRequests;
use Illuminate\Foundation\Auth\Access\AuthorizesRequests;
```

```
class Controller extends BaseController
{
    use AuthorizesRequests, DispatchesJobs, ValidatesRequests;
}
```





LARAVEL ROUTING

```
Jose@DESKTOP-9PDV6TK /cygdrive/c/xampp/htdocs/LA101
$ php artisan make:controller TiendaController
Controller created successfully.
```

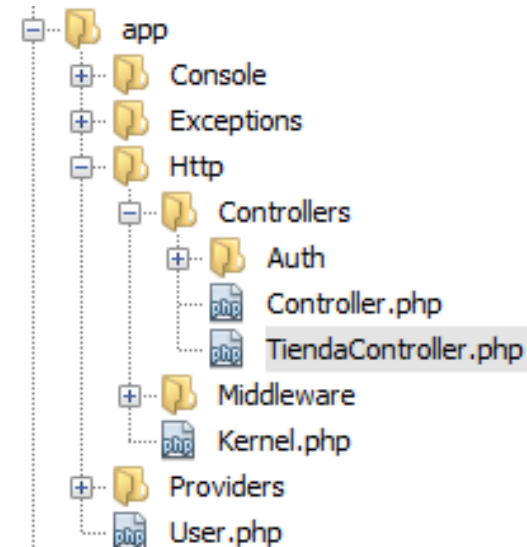
```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
class TiendaController extends Controller
```

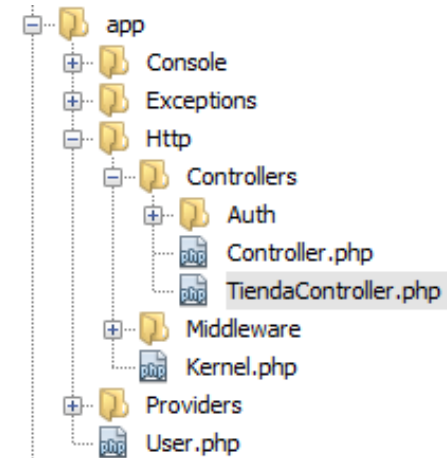
```
{
    //
}
```





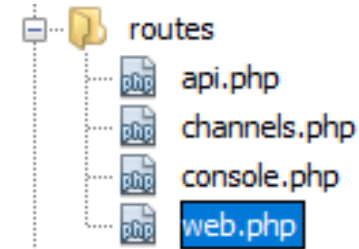
LARAVEL ROUTING

```
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class TiendaController extends Controller
8  {
9      public function producto($id)
10     {
11         return "Esto muestra un producto. Recibiendo $id";
12     }
13 }
```





LARAVEL ROUTING



```
55 //Rutas con parametros
56 Route::get('colaboradores/{nombre}', function($nombre){
57     return "Mostrando el colaborador $nombre";
58 });
59
60 //Route::get('tienda/productos/{id}', function($id_producto){
61 //     return "Mostrando el producto $id_producto de la tienda";
62 //});
63
64 Route::get('agenda/{mes}/{ano}', function($mes, $ano){
65     return "Viendo la agenda de $mes de $ano";
66 });
67
68 //Ruta pasa parametros al controlador
69 Route::get('tienda/productos/{id}', 'TiendaController@producto');
70
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

The screenshot shows the Postman application interface. The top bar includes the Postman logo, a menu (File, Edit, View, Help), and a toolbar with buttons for 'New', 'Import', 'Runner', and 'My Workspace'. The main workspace displays a REST client request for a GET endpoint: `localhost:8000/tienda/productos/34`. The request is configured with the method 'GET' and the URL `localhost:8000/tienda/productos/34`. The response is displayed in the 'Body' tab, showing the text: 'Esto muestra un producto. Recibiendo 34'. The status bar at the bottom indicates a successful response with status 200 OK, time 1325 ms, and size 619 B.

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite

No Environment

GET localhost:8000/tienda/productos

localhost:8000/tienda/productos/34

GET localhost:8000/tienda/productos/34

Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Cookies (2) Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 1325 ms Size: 619 B

Download

Pretty Raw Preview

Esto muestra un producto. Recibiendo 34



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Paràmetres opcionals

Hay ocasiones en las que se especifican parámetros que tienen valores opcionales. Mira las siguientes rutas:

```
example.com/categoria/php  
example.com/categoria/php/2
```

Los parámetros opcionales en Laravel se indican con un símbolo de interrogación. En este código en el patrón de la URI observarás que la página es opcional.

```
Route::get('categoria/{categoria}/{pagina?}', function($categoria, $pagina = 1){  
    return "Viendo categoría $categoria y página $pagina";  
});
```




Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

The screenshot shows the Postman application interface. The top bar includes the Postman logo, a menu (File, Edit, View, Help), and a toolbar with buttons for New, Import, Runner, and My Workspace. The main area displays a GET request to `localhost:8000/categoria/php`. The response is shown in the bottom panel, indicating a status of 200 OK, a time of 1258 ms, and a size of 611 B. The response body is `Viendo categoría php y página 1`.

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter

History Collections

Trash

Writing test sc... 4 requests

GET localhost:8000/categoria/php

localhost:8000/categoria/php

GET localhost:8000/categoria/php Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1258 ms Size: 611 B Download

Pretty Raw Preview

Viendo categoría php y página 1



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

The screenshot shows the Postman application interface. The top bar includes the Postman logo, a menu (File, Edit, View, Help), and buttons for 'New', 'Import', 'Runner', 'My Workspace', and 'Invite'. The main area displays a GET request to 'localhost:8000/categoria/php/2'. The response is 'Viendo categoría php y página 2'. The status is '200 OK', time is '1168 ms', and size is '611 B'.

GET localhost:8000/categoria/php/2

localhost:8000/categoria/php/2

GET localhost:8000/categoria/php/2

Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1168 ms Size: 611 B Download

Pretty Raw Preview

Viendo categoría php y página 2



LARAVEL ROUTING

Prioritat de rutes

Con dos rutas registradas que tienen patrones distintos, si por un casual una URI puede encajar en el formato definido por ambos patrones, el que se ejecutará será el que primero se haya escrito en el archivo routes.php.

```
Route::get('categoria/{categoria}', function($categoria){  
    return "Ruta 1- Viendo categoría $categoria y no recibo página";  
});  
  
Route::get('categoria/{categoria}/{pagina?}', function($categoria, $pagina=1){  
    return "Ruta 2 - Viendo categoría $categoria y página $pagina";  
});
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter

History Collections

Trash

Writing test scripts
4 requests

GET localhost:8000/categoria/laravel

localhost:8000/categoria/laravel/

GET localhost:8000/categoria/laravel/ Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1145 ms Size: 631 B Download

Pretty Raw Preview

Ruta 1- Viendo categoría laravel y no recibo página



LARAVEL ROUTING

Valida només determinats valors de paràmetre

```
example.com/colaboradores/666  
example.com/tienda/productos/kkk
```

Hay una posibilidad muy útil con los parámetros de las rutas que consiste en definir expresiones regulares para especificar qué tipo de valores aceptas en los parámetros

```
Route::get('colaboradores/{nombre}', function($nombre){  
    return "Mostrando el colaborador $nombre";  
})->where(array('nombre' => '[a-zA-Z]+'));
```



Barcelona Activa, la agencia de desarrollo económico y local del ayuntamiento de Barcelona

LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New Import Runner My Workspace Invite Upgrade

Filter History Collections Trash Writing test scripts 4 requests

GET localhost:8000/colaboradores/kk

localhost:8000/colaboradores/kkk

GET localhost:8000/colaboradores/kkk Send Save

Params Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies (2) Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 1127 ms Size: 606 B Download

Pretty Raw Preview

Mostrando el colaborador kkk



LARAVEL ROUTING

Postman

File Edit View Help

New

Import

Runner

My Workspace

Invite

Upgrade

Filter

History

Trash

Writing test scripts
4 requests

Collections

GET localhost:8000/colaboradores/12

localhost:8000/colaboradores/12

GET localhost:8000/colaboradores/12

Send

Save

Params

Authorization

Headers

Body

Pre-request Script

Tests

Cookies

Code

Comments (0)

KEY	VALUE	DESCRIPTION	
Key	Value	Description	

Body

Cookies (2)

Headers (7)

Test Results

Status: 404 Not Found Time: 1119 ms Size: 1.75 KB Download

Pretty

Raw

Preview

404 | Not Found



barcelona.cat/barcelonactiva