

# Tasca M9

## Tabla de contenidos

<b>Tasca M9</b>	<b>1</b>
Tabla de contenidos	1
Descripció	1
Nivell 1	1
- Exercici 1	1
- Exercici 2	1
- Exercici 3	1
Nivell 2	2
- Exercici 4	2
- Exercici 5	2
- Exercici 6	2
Nivell 3	2
- Exercici 7	2
- Exercici 8	2
<b>Respuesta Solución:</b>	<b>2</b>
Nivel 1 M901	2
Nivel 2 M902	3
Nivel 3 M902	3

## Descripció

Tasca d'introducció al framework de Laravel 8, instal·lació amb [composer](#) i configuració de les rutes.

### Nivell 1

#### - Exercici 1

Crea una aplicació web completa amb Laravel 8. Soluciona els errors que puguin aparéixer.

#### - Exercici 2

Genera tres vistes amb controladors diferents, en cadascuna d'elles ha d'aparéixer un text de benvinguda diferent.

#### - Exercici 3

Modifica una de les peticions anteriors perquè accepti una variable per path, que sigui un nom, construint "Hello, <NOM>".

Crea una col·lecció a [Postman](#) i guarda la petició del punt anterior en ella. Exporta la col·lecció i guarda-la en un directori nou del projecte.

## Nivell 2

### - Exercici 4

Crea una aplicació web completa amb Laravel 8. Soluciona els errors que puguin aparèixer.

Afegeix les llibreries de [Passport](#).

### - Exercici 5

Crea les següents rutes en Laravel. Configura els mètodes HTTP (GET, POST, UPDATE i DELETE) per a cadascuna.

### - Exercici 6

Crea una col·lecció a [Postman](#) i guarda les peticions del punt anterior en ella. Exporta la col·lecció i guarda-la en un directori nou del projecte.

Nota: Si les peticions de POST, PUT i DELETE tenen problemes per visualitzar-se en [postman](#), considera la protecció [CSRF Token](#).

## Nivell 3

### - Exercici 7

Crea una aplicació web completa amb Laravel 8. Soluciona els errors que puguin aparèixer.

Afegeix les llibreries de [Passport](#).

### - Exercici 8

Crea en [Postman](#) tres entorns, "local", "desenvolupament" i "preproducció". Crea una variable anomenada IP amb valor de "localhost" o 127.0.0.1, "dev.domain.com" i "pre.domain.com" respectivament. Crea també la variable "port" únicament per a l'entorn "local", fixant el valor del port de sortida que utilitzes a localhost.

Únicament en l'entorn local de [postman](#), executa les peticions de l'nivell 2 utilitzant en la URL les variables creades IP i port.

Exportar una nova col·lecció amb els entorns creats i guarda-la en el projecte.

## Respuesta Solución:

Hemos creado los tres proyectos llamandolos: M901, M902 y M903.

### Nivel 1 M901

Se crea la aplicación de Laravel se adjunta route:list, de todas las paginas creadas.

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		App\Http\Controllers\welcomeController	web
	GET HEAD	api/user		Closure	api
	GET HEAD	api/user			auth:api
	GET HEAD	api/cursos		App\Http\Controllers\cursoController@index	web
	GET HEAD	api/cursos/create		App\Http\Controllers\cursoController@create	web
	GET HEAD	api/cursos/{curso}		App\Http\Controllers\cursoController@show	web

En la carpeta del proyecto M901 se adjunta la exportacion de Postman.

## Nivel 2 M902

Se generan las rutas indicadas:

GET HEAD	países		App\Http\Controllers\PaisController@index	auth
POST	países		App\Http\Controllers\PaisController@store	web
GET HEAD	países/{pais}		App\Http\Controllers\PaisController@show	web
PUT	países/{pais}		App\Http\Controllers\PaisController@update	web
DELETE	países/{pais}		App\Http\Controllers\PaisController@destroy	web
GET HEAD	países/{pais}/departamentos		App\Http\Controllers\DepartamentoController@index	web
POST	países/{pais}/departamentos		App\Http\Controllers\DepartamentoController@store	web
GET HEAD	países/{pais}/departamentos/{departamento}		App\Http\Controllers\DepartamentoController@show	web
PUT	países/{pais}/departamentos/{departamento}		App\Http\Controllers\DepartamentoController@update	web
DELETE	países/{pais}/departamentos/{departamento}		App\Http\Controllers\DepartamentoController@destroy	web

Se añade postman y se realizan las configuraciones necesarias

Estas son todas las rutas añadidas por Postman:

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		App\Http\Controllers\homeController@home	web
	GET HEAD	api/user		Closure	api
	GET HEAD	api/oauth/authorize	passport.authorizations.authorize	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizationController@authorize	web
	DELETE	api/oauth/authorize	passport.authorizations.deny	Laravel\Passport\Http\Controllers\DenyAuthorizationController@deny	auth
	POST	api/oauth/authorize	passport.authorizations.approve	Laravel\Passport\Http\Controllers\ApproveAuthorizationController@approve	web
	GET HEAD	api/oauth/clients	passport.clients.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@forUser	auth
	POST	api/oauth/clients	passport.clients.store	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@store	web
	DELETE	api/oauth/clients/{client_id}	passport.clients.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@destroy	auth
	PUT	api/oauth/clients/{client_id}	passport.clients.update	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@update	web
	GET HEAD	api/oauth/personal-access-tokens	passport.personal.tokens.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@forUser	auth
	POST	api/oauth/personal-access-tokens	passport.personal.tokens.store	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@store	web
	DELETE	api/oauth/personal-access-tokens/{token_id}	passport.personal.tokens.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@destroy	auth
	GET HEAD	api/oauth/scopes	passport.scopes.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\ScopeController@all	web
	POST	api/oauth/token	passport.token	Laravel\Passport\Http\Controllers\AccessTokenController@issueToken	throttle
	POST	api/oauth/token/refresh	passport.token.refresh	Laravel\Passport\Http\Controllers\TransientTokenController@refresh	web
	GET HEAD	api/oauth/tokens	passport.tokens.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizedAccessTokenController@forUser	auth
	DELETE	api/oauth/tokens/{token_id}	passport.tokens.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizedAccessTokenController@destroy	web

Realizamos la exportacion de postman, que encontraremos en la carpeta postman del proyecto.

## Nivel 3 M902

Se crea la aplicacion de Laravel, se adjunta route:list

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		App\Http\Controllers\homeController@home	web
	GET HEAD	api/user		Closure	api
	GET HEAD	api/cursos		App\Http\Controllers\cursoController@index	web
	GET HEAD	api/cursos/create		App\Http\Controllers\cursoController@create	web
	GET HEAD	api/cursos/{curso}		App\Http\Controllers\cursoController@show	web

y las rutas creadas por Passport:

	POST	oauth/authorize	passport.authorizations.approve	Laravel\Passport\Http\Controllers\ApproveAuthorizationController@approve	web
	GET HEAD	oauth/authorize	passport.authorizations.authorize	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizationController@authorize	auth
	DELETE	oauth/authorize	passport.authorizations.deny	Laravel\Passport\Http\Controllers\DenyAuthorizationController@deny	web
	GET HEAD	oauth/clients	passport.clients.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@forUser	auth
	POST	oauth/clients	passport.clients.store	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@store	web
	PUT	oauth/clients/{client_id}	passport.clients.update	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@update	auth
	DELETE	oauth/clients/{client_id}	passport.clients.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\ClientController@destroy	web
	GET HEAD	oauth/personal-access-tokens	passport.personal.tokens.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@forUser	auth
	POST	oauth/personal-access-tokens	passport.personal.tokens.store	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@store	web
	DELETE	oauth/personal-access-tokens/{token_id}	passport.personal.tokens.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\PersonalAccessTokenController@destroy	auth
	GET HEAD	oauth/scopes	passport.scopes.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\ScopeController@all	web
	POST	oauth/token	passport.token	Laravel\Passport\Http\Controllers\AccessTokenController@issueToken	throttle
	POST	oauth/token/refresh	passport.token.refresh	Laravel\Passport\Http\Controllers\TransientTokenController@refresh	web
	GET HEAD	oauth/tokens	passport.tokens.index	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizedAccessTokenController@forUser	auth
	DELETE	oauth/tokens/{token_id}	passport.tokens.destroy	Laravel\Passport\Http\Controllers\AuthorizedAccessTokenController@destroy	web
					auth

En la carpeta de Postman, se encuentran las exportaciones de las colecciones y las exportaciones de los entornos 1-Local, 2-Desarrollo, 3-Pre-produccion. Estos contienen las variables de **entorno** y **puerto**. En el caso de local los valores son:

Local: entorno: **192.168.1.12** puerto: **:80**

Desarrollo: entorno: **dev.domain.com** puerto:

Pre-produccion: entorno: **pre.domain.com** puerto: