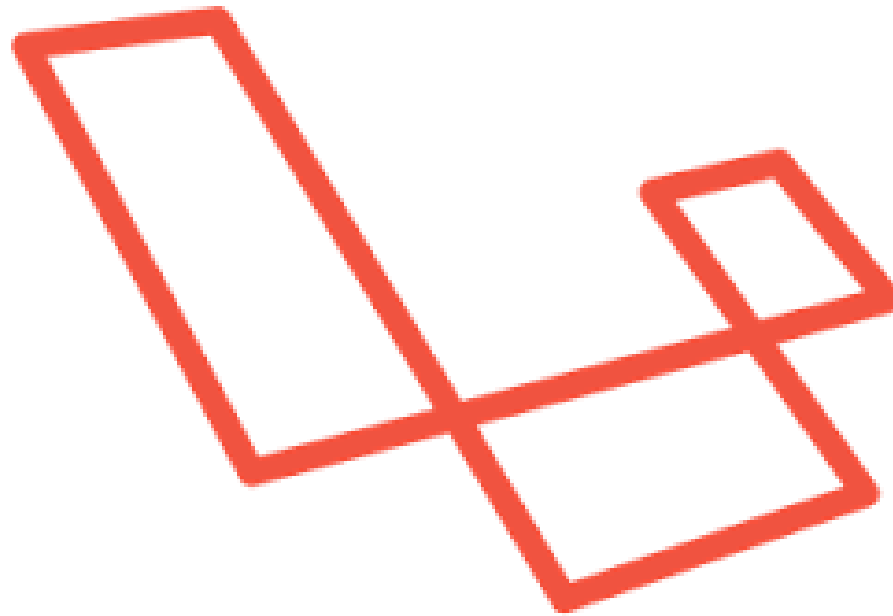


Curso de Laravel



laravel

Capítulo 8: Controladores de recursos REST



Laravel: Controladores REST

Controladores de recursos RESTful

- Laravel incorpora un tipo especial de controlador, el controlador de recurso (resource controller), facilitando la construcción de controladores, para crear uno se debe ejecutar el siguiente comando (ej: productoController)

```
php artisan make:controller ProductoController --resource
```

- Este controlador automáticamente define los métodos de tipo CRUD y necesarias para el protocolo REST guardando el archivo en `app/Http/Controllers` las rutas del recurso se precargarán en el archivo de rutas añadiendo la siguiente línea

```
Route::resource('producto', 'ProductoController');
```



Laravel: Controladores REST

Rutas generadas por el recurso

- Laravel implementa un sistema de rutas para una api, en un segundo archivo de rutas, por lo que puede disponerse de las acciones en el archivo `routes/web.php` y `routes/api.php` en ambos archivos se definen las rutas de la misma forma. Si se declara un recurso en `api.php`, se deberá acceder a él mediante el prefijo `api` (ejemplo: `api/producto/create`)

Method	URI	Name	Action
GET HEAD	producto	producto.index	App\Http\Controllers\ProductoController@index
POST	producto	producto.store	App\Http\Controllers\ProductoController@store
GET HEAD	producto/create	producto.create	App\Http\Controllers\ProductoController@create
GET HEAD	producto/{producto}	producto.show	App\Http\Controllers\ProductoController@show
PUT PATCH	producto/{producto}	producto.update	App\Http\Controllers\ProductoController@update
DELETE	producto/{producto}	producto.destroy	App\Http\Controllers\ProductoController@destroy
GET HEAD	producto/{producto}/edit	producto.edit	App\Http\Controllers\ProductoController@edit

La salida de un recurso REST en api por lo general es para texto en json o XML.



Laravel: Controladores REST

Restringir rutas de un controlador RESTful

- Es posible declarar solo algunas rutas del recurso, para esto se añade un arreglo como parámetro con las opciones

```
Route::resource('producto', 'ProductoController',  
                ['only' => ['index', 'show']]);
```

```
Route::resource('producto', 'ProductoController',  
                ['except' => ['create', 'store',  
                             'update', 'destroy']]);
```



Laravel: Controladores REST

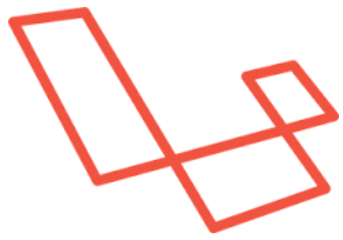
Middleware en un controlador RESTful

- Se puede añadir un middleware a un controlador de la siguiente forma:

```
Route::group(['middleware' => 'auth'], function() {  
    Route::resource('photo', 'PhotoController');  
});
```

- O implementando un constructor en el controlador:

```
class ProductoController extends Controller {  
    public function __construct() {  
        $this->middleware('auth');  
        $this->middleware('log', ['only' => ['store',  
'update', 'destroy']]);  
    }  
}
```



laravel

Laravel: Controladores REST

Ejercicio

- Implementar un recurso REST y generar listas desplegables activas usando JQuery