**Proyecto Robot – Laravel**

1.- Creando el Proyecto Robot

Para elllo ejecutamos el siguiente comando:

—> **composer create-project laravel/laravel robot**

# 2. Agregando ruta en el fichero routes/api.php

Route::get('/saludo', function () {

return '¡Hola mundo!';

});

3.- Controlador SaludoController

En lugar de definir la logica de nuestra ruta directamente en el archivo de rutas (api.php), vamos a crear un controlodador:

—> php artisan make:controller SaludoController

Luego debemos abrir ese archivo que se encuentra en **app/Http/Controllers/SaludoController.php**, agregamos el siguiente método llamado ***“decirhola”*** que devuelve “Hola Mundo”:

<?php

**namespace App\Http\Controllers;**

**use Illuminate\Http\Request;**

**class SaludoController extends Controller**

**{**

**public function decirHola()**

**{**

**return '¡Hola mundo!';**

**}**

**}**

# 4.- Agregando a la ruta api.php usando el controlador

Ahora agregamos el siguiente codigo al archivo api.php, es el controlador quien luego de recibir una peticion get http , el controlador tomara una accion como respuesta

Route::get('/saludo', [SaludoController::class, 'decirHola']);

De esta manera al acceder desde el navegador a la ruta:

Localhost:8000/api/saludo

Esta peticion http GET , sera tomada por el controlador y respondera con el metodo ***‘decirHola’*** de la clase ***SaludoController***.

Mini-CRM Project

Genial Rick, al fin puedo hacer algo para que yo tambien sea de ayuda, mira ese mini CRM al cual llamaremos con nombre clave "Mini-CRM" , lo debemos elaborar en laravel y debe estar hecho de la siguiente manera y con las siguientes caracteristicas:

* 1.- Se debe usar Laravel Auth para poder log in como administrador.
* 2.- Se debe usar database seeds para poder crear los usuarios, un primer usuario debe ser creado con email admin@admin y con password "pasword".
* 3.- El Mini-CRM debe tener la funcionalidad CRUD para dos items de menu: Companies y Employees.
* 4.- La Tabla Companies de la Base de Datos debe consistir en los siguientes campos: Name(required), email, logo(minimun 100 x 100), website.
* 5.- La Tabla Employees de la Base de Datos debe consistir en los siguientes campos: First Name(required), Last Name(Required), Company (foreign key to companies), email, phone.
* 6.- Se debe usar database Migrations para crear los esquemas de arriba.
* 7.- Se debe guardar los logos de las Companies en el diretorio storage/app/public y hacerlos accesibles desde public .
* 8.- Se debe usar Basic Laravel resource controllers con metodos por defecto como index, create, store,etc.
* 9.- Se debe usar Laravel's validation function, using Request classes.
* 10.- Se debe usar Laravel's pagination para mostrar Companies/Employees list, 10 entradas por pagina.
* 11.- Se debe usar Laravel's starter kit for auth and basic theme, but remove ability to register.
* 12.- Se debe usar APIs obligatoriamente.
* 13.- Se debe usar roles y permisos, un rol como admin y un rol de user, el user puede crear solo employees.

Como ayuda se puede usar Postman para hacer request a las API, ah y finalmente todo esto debe contar con un README el cual debe ser entendible hasta para un estudiante de computacion de primer año.