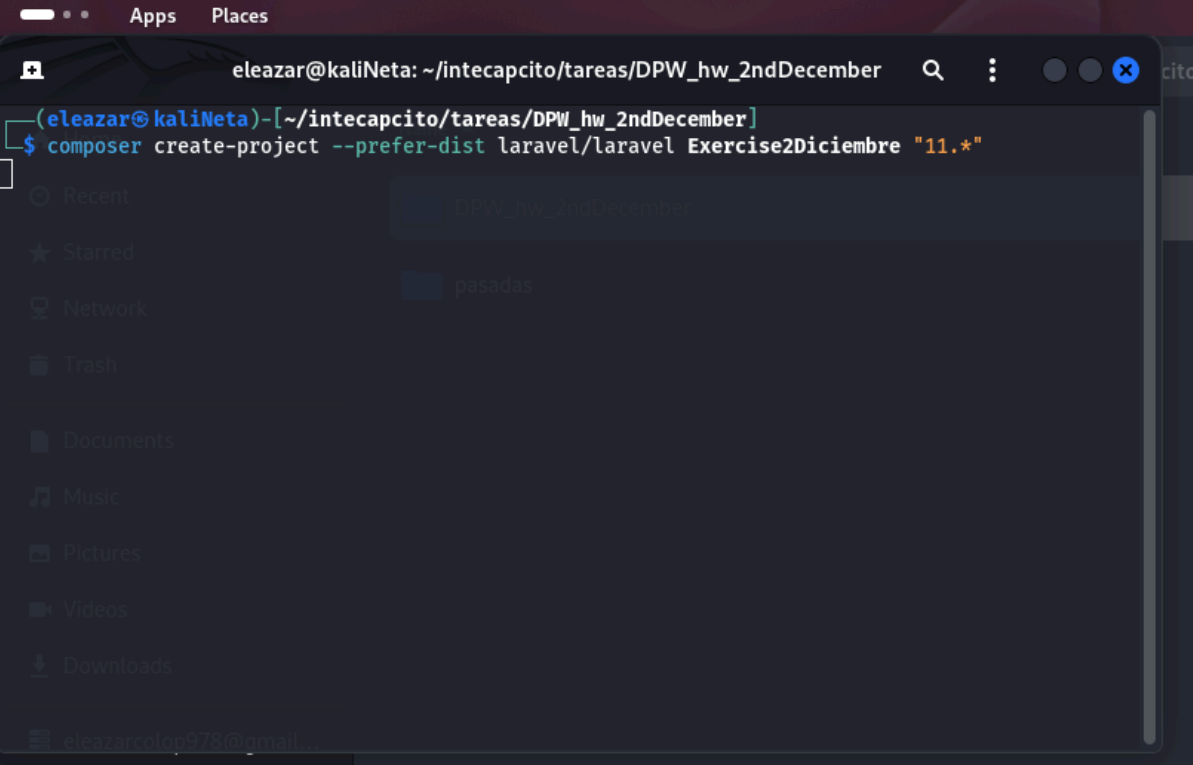


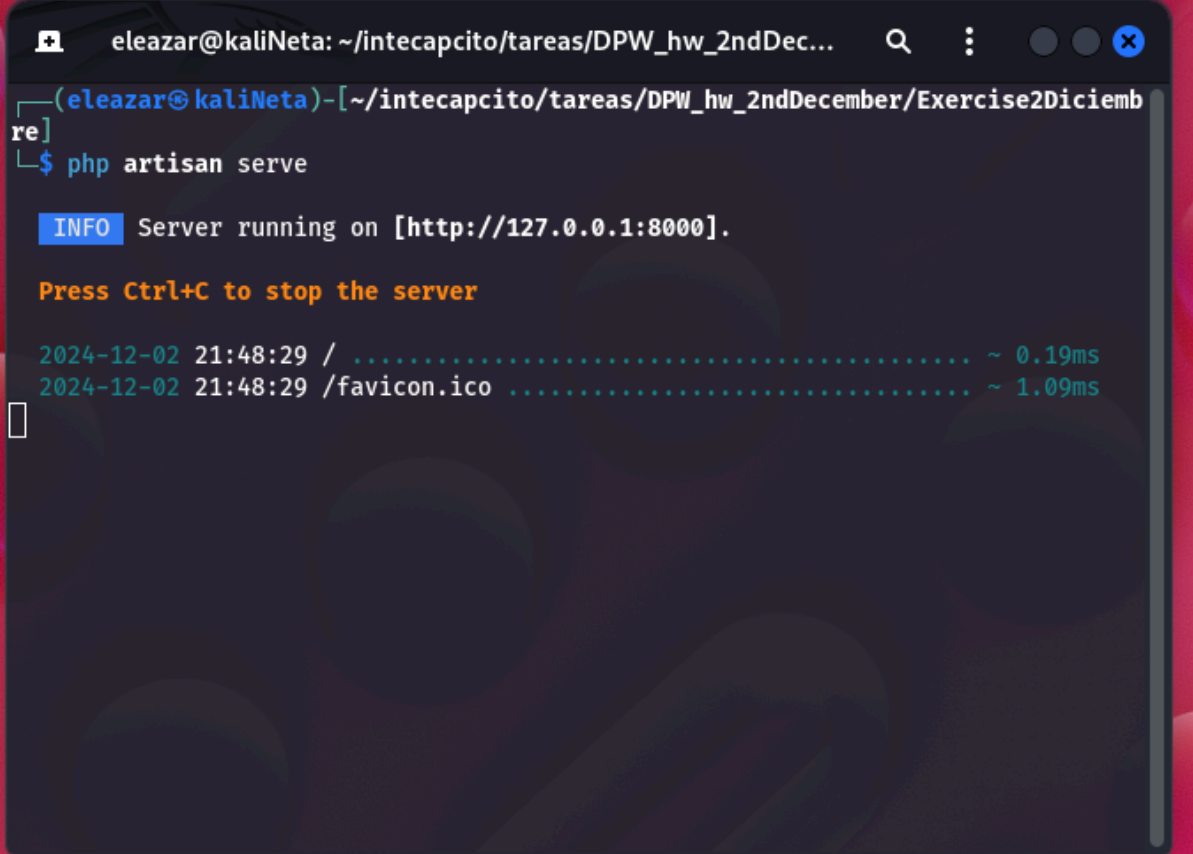
Eleazar Neftalí Colop colop
creamos el proyecto



A terminal window on a Kali Linux system. The user is in the directory `~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember`. They run the command `composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Exercise2Diciembre "11.*"`. The terminal shows the command being executed and the project name `Exercise2Diciembre` and version constraint `"11.*"`.

```
eleazar@kaliNeta: ~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember
$ composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Exercise2Diciembre "11.*"
```

iniciamos el servidor:



A terminal window showing the Laravel development server running. The user is in the directory `~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre`. They run the command `php artisan serve`. The terminal output shows the server running on `http://127.0.0.1:8000`. It also displays the message `Press Ctrl+C to stop the server` and two log entries: `2024-12-02 21:48:29 / ~ 0.19ms` and `2024-12-02 21:48:29 /favicon.ico ~ 1.09ms`.

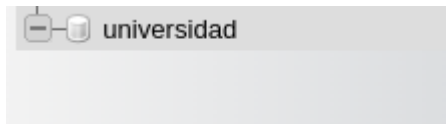
```
eleazar@kaliNeta: ~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre
$ php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

2024-12-02 21:48:29 / ..... ~ 0.19ms
2024-12-02 21:48:29 /favicon.ico ..... ~ 1.09ms
```

creamos nuestra base de datos universidad en phpmyadmin, luego con



luego configuramos el .env y creamos nuestro modelo:

```
.env
APP_NAME=universidad
APP_URL=http://localhost
APP_LOCALE=en
APP_FALLBACK_LOCALE=en
APP_FAKER_LOCALE=en_US
APP_MAINTENANCE_DRIVER=file
# APP_MAINTENANCE_STORE=database
PHP_CLI_SERVER_WORKERS=4
BCRYPT_ROUNDS=12
LOG_CHANNEL=stack
LOG_STACK=single
LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
LOG_LEVEL=debug
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=universidad
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=

(eleazar@kaliNeta) ~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre
php artisan make:controller HomeController

INFO Controller [app/Http/Controllers/HomeController.php] created successfully.

(eleazar@kaliNeta) ~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre
php artisan make:model estudiante -m

INFO Model [app/Models/estudiante.php] created successfully.
INFO Migration [database/migrations/2024_12_03_055750_create_estudiantes_table.php] created successfully.

(eleazar@kaliNeta) ~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre
```

agregamos los campos de la base de datos y luego migramos:

```
2024_12_03_055750_create_estudiantes_table.php - Exercise2Diciembre - Visual Studio Code

public function up()
{
    Schema::create('estudiantes', function (Blueprint $table) {
        $table->id(); // Genera el campo id de tipo bigint con autoincremento
        $table->string('codigo_estudiante')->unique(); // Código único
        $table->string('nombre', 100);
        $table->string('apellido', 100);
        $table->text('direccion')->nullable(); // Dirección puede ser nula
        $table->string('correo', 150)->unique(); // Correo único
        $table->string('telefono', 15)->nullable(); // Teléfono puede ser nulo
        $table->enum('estado', ['activo', 'inactivo']->default('activo')); // Estado con valor por defecto
        $table->timestamps(); // Añade created_at y updated_at
    });
}

public function down(): void
```

```
INFO: Preparing database.
Creating migration table ..... 10.48ms DONE
INFO: Running migrations.
0001_01_01_000000_create_users_table ..... 24.11ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 6.30ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 19.02ms DONE
2024_12_03_055750_create_estudiantes_table ..... 12.35ms DONE

eleazar@kaliNeta) [~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre]
```

creamos nuestro HomeController y nuestro EstudianteController

```
HomeController.php - Exercise2Diciembre - Visual Studio Code

namespace App\Http\Controllers;

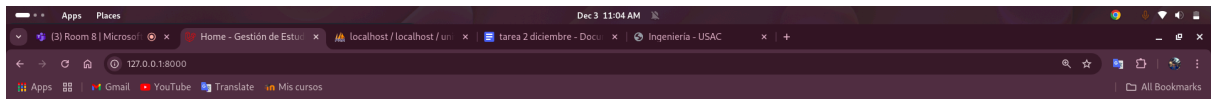
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\estudiante;

class HomeController extends Controller
{
    public function registrar_estudiantes() {
        return view('registro');
    }
}
```

```
eleazar@kaliNeta) [~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre]
$ php artisan make:controller EstudianteController
INFO: Controller [app/Http/Controllers/EstudianteController.php] created successfully.

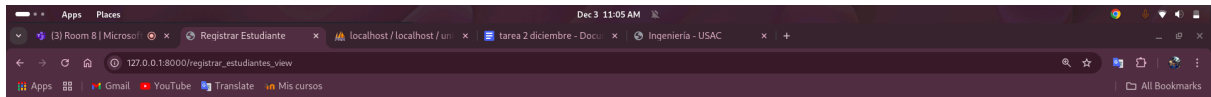
eleazar@kaliNeta) [~/intecapcito/tareas/DPW_hw_2ndDecember/Exercise2Diciembre]
```

creamos nuestras vistas de registro, ver, modificar y eliminar, como tambien las rutas para que desde el home nos movamos a esas paginas:



Bienvenido al Sistema de Gestión de Estudiantes

[Registrar Estudiante](#) [Ver Estudiantes](#) [Modificar Estudiantes](#) [Eliminar Estudiantes](#)



Código Estudiante

Ingrese el código del estudiante

Nombre

Ingrese el nombre del estudiante

Apellido

Ingrese el apellido del estudiante

Dirección

Ingrese la dirección del estudiante

Correo

Ingrese el correo del estudiante

Teléfono

Ingrese el teléfono del estudiante

Estado

Activo

[Registrar Estudiante](#)