

Ejercicio 13:

Queremos crear una base de datos en phpmyadmin y obtener los datos de ella y mostrarlos en una vista con laravel

Creamos una base de datos en phpmyadmin y la nombramos como queramos.

Luego nos dirigimos al archivo .env y configuramos nuestra base de datos para un correcto funcionamiento y conexión.

```
APP_NAME=Laravel
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:h/EEyhJnM5yuImUzE9vbP7ldTRkYar7jz8MSsRyi3XM=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost

LOG_CHANNEL=stack
LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
LOG_LEVEL=debug

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3336
DB_DATABASE=ejercicio12
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=

BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
FILESYSTEM_DISK=local
QUEUE_CONNECTION=sync
SESSION_DRIVER=file
SESSION_LIFETIME=120

MEMCACHED_HOST=127.0.0.1

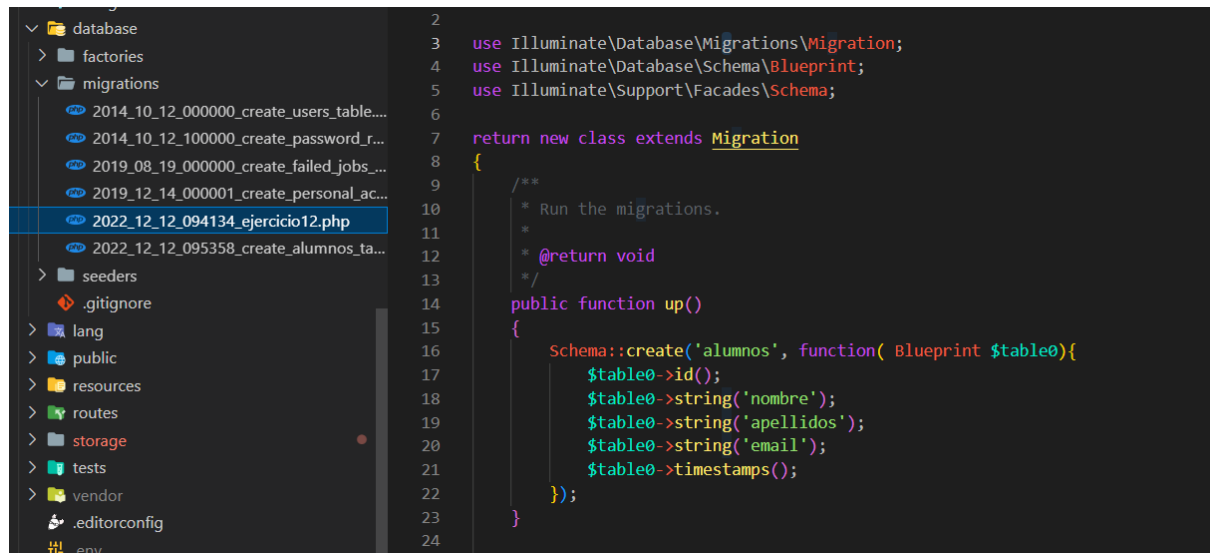
REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379

MAIL_MAILER=smtp
```

Después de configurar bien el .env hacemos una migración de datos con el siguiente comando.

```
> php artisan migrate
```

Al ejecutar este comando se nos creará un archivo en la carpeta database/migrations, donde deberemos crear una función para crear la tabla que necesitaremos para almacenar los datos que obtendremos luego de ella.



```
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('alumnos', function( Blueprint $table){
17             $table->id();
18             $table->string('nombre');
19             $table->string('apellidos');
20             $table->string('email');
21             $table->timestamps();
22         });
23     }
24 }
```

También deberemos crear un modelo que se encargará de tener las funciones que harán las peticiones a la base de datos

```

class alumnos extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = ['nombre', 'apellidos', 'email'];

    public function scopeNombre($query, $nombre){
        if($nombre){
            return $query->where('nombre', 'LIKE', "%$nombre%");
        }
    }

    public function scopeApellidos($query, $apellidos){
        if($apellidos){
            return $query->where('apellidos', 'LIKE', "%$apellidos%");
        }
    }

    public function scopeEmail($query, $email){
        if($email){
            return $query->where('email', 'LIKE', "%$email%");
        }
    }

    public function scopeId($query, $id){
        if($id){
            return $query->where('id', 'LIKE', "%$id%");
        }
    }
}

```

Y un controlador para redirigir a la vista que mostrará los datos de la base de datos.

```

public function inicio(){

    $alumnos = App\Models\alumnos::all();

    return view('alumnos', compact('alumnos'));
}

```

Y la vista.

```
<body>

  <table class="table">
    <thead class="thead">
      <tr>
        <th scope="col">id</th>
        <th scope="col">Nombre</th>
        <th scope="col">Apellidos</th>
        <th scope="col">Email</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      @foreach ($alumnos as $item)
        <tr>
          <th scope="row">{{ $item->id }}</th>
          <td>{{ $item->nombre }}</td>
          <td>{{ $item->apellidos }}</td>
          <td>{{ $item->email }}</td>
        </tr>
      @endforeach
    </tbody>
  </table>

</body>
```