

# Manual del Programador

## 1. Una vez creado el proyecto

Una vez creado el proyecto con laravel, cambiamos el nombre en el .env

\*insertar imagen .env

## 2. Editamos el archivo “composer.json”

```
"require-dev": {  
    "appzcode/crud-generator": "^3.2", v3.3.0  
    "fakerphp/faker": "^1.9.1", v1.24.1  
    "ibex/crud-generator": "^2.1", v2.1.2  
    "laravel/pint": "^1.0", v1.20.0  
    "laravel/sail": "^1.18", v1.40.0  
    "mockery/mockery": "^1.4.4", v1.6.12  
    "nunomaduro/collision": "^7.0", v7.11.0  
    "phpunit/phpunit": "^10.1", v10.5.41  
    "spatie/laravel-ignition": "^2.0" v2.9.0  
},
```

## 3. Hacemos esto en ambas migraciones

Añadimos los campos a la tabla y en la tabla “ejercicios” añadimos la clave foránea.

```
public function up(): void  
{  
    Schema::create('musculares', function (Blueprint $table) {  
        $table->engine="InnoDB";  
        $table->id();  
        $table->string("nombre");  
        $table->timestamps();  
    });  
}
```

```
public function up(): void  
{  
    Schema::create('ejercicios', function (Blueprint $table) {  
        $table->engine = "InnoDB";  
        $table->id();  
        $table->bigInteger("muscular_id")->unsigned();  
        $table->string("nombre");  
        $table->timestamps();  
        $table->foreign("muscular_id")->references("id")->on("musculares")->onDelete("cascade");  
    });  
}
```

## 4. Establecemos las rutas de nuestros Cruds.

Añadimos los imports de nuestras clases

```
<?php

use Illuminate\Support\Facades\Route;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

/*
|-----
| Web Routes
|-----
|
| Here is where you can register web routes for your application. These
| routes are loaded by the RouteServiceProvider and all of them will
| be assigned to the "web" middleware group. Make something great!
|
*/

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});

Auth::routes();

Route::resource('ejercicios', App\Http\Controllers\EjercicioController::class)->middleware("auth");
Route::resource('musculares', App\Http\Controllers\MusculareController::class)->middleware("auth");
Route::get('/home', [App\Http\Controllers\HomeController::class, 'index']->name('home'));
```

## 5. Creación de los enlaces en la barra de navegación

Esto se hace para que solo puedan acceder usuarios registrados

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <!-- Left Side Of Navbar -->
    @if (Auth::check())
        <ul class="navbar-nav me-auto">
            <li class="nav-items">
                <a class="nav-link"
                    href="{{ route('musculares.index') }}">{{ __('Grupo Muscular') }}</a>
            </li>
            <li class="nav-items">
                <a class="nav-link" href="{{ route('ejercicios.index') }}">{{ __('Ejercicios') }}</a>
            </li>
        </ul>
    @endif
```

## 6. Acceso a los datos de grupo muscular desde Libros

```
public function create(): View
{
    $ejercicio = new Ejercicio();
    $musculares = Musculare::pluck('nombre', 'id');
    return view('ejercicio.create', compact('ejercicio', 'musculares'));
}
```

```
public function edit($id): View
{
    $ejercicio = Ejercicio::find($id);
    $musculares = Musculare::pluck('nombre', 'id');
    return view('ejercicio.edit', compact('ejercicio', 'musculares'));
}
```

## 7. Creación de un select para Grupo muscular desde form.blade en ejercicio

```
<div class="row padding-1 p-1">
  <div class="col-md-12">

    <div class="form-group mb-2 mb20">
      <!-- <label for="muscular_id" class="form-label">{{ __( 'Muscular Id' ) }}</label>
      <input type="text" name="muscular_id" class="form-control @error('muscular_id') is-invalid @enderror" value="{{ old('muscular_id', $ejercicio->muscular_id) }}" id="muscular_id" placeholder="Muscular Id">
      {!! $errors->first('muscular_id', '<div class="invalid-feedback" role="alert"><strong>message</strong></div>' ) !!} --}}
      {{ Form::label('musculares') }}
      {{ Form::select('muscular_id', $musculares, $ejercicio->muscular_id, ['class' => 'form-control' . ($errors->has('muscular_id') ? ' is-invalid' : ''), 'placeholder' => 'Selecciona el grupo muscular']) }}
      {!! $errors->first('muscular_id', '<div class="invalid-feedback">message</div>' ) !!}
    </div>

    <div class="form-group mb-2 mb20">
      <label for="nombre" class="form-label">{{ __( 'Nombre' ) }}</label>
      <input type="text" name="nombre" class="form-control @error('nombre') is-invalid @enderror"
        value="{{ old('nombre', $ejercicio->nombre) }}" id="nombre" placeholder="Nombre">
      {!! $errors->first('nombre', '<div class="invalid-feedback" role="alert"><strong>message</strong></div>' ) !!}
    </div>

  </div>
  <div class="col-md-12 mt20 mt-2">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">{{ __( 'Submit' ) }}</button>
  </div>
</div>
```

## 8. Modificación del nombre del encabezado “Grupo muscular” de mi tabla

```
<th>Grupo Muscular</th>
<th>Ejercicio</th>

<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
  @foreach ($ejercicios as $ejercicio)
    <tr>
      <td>{{ ++$i }}</td>

      <td>{{ $ejercicio->musculare->nombre }}</td>
      <td>{{ $ejercicio->nombre }}</td>
```

Puedo acceder a `$ejercicio->musculare->nombre` directamente porque en el modelo de Ejercicios (Ejercicio.php) tengo implementado un método `musculare()` con dicha asociación.

En la vista `show` de ejercicio

```
<div class="card-body bg-white">

  <div class="form-group mb-2 mb20">
    <strong>Grupo muscular:</strong>
    {{ $ejercicio->musculare->nombre }}
  </div>

  <div class="form-group mb-2 mb20">
    <strong>Nombre:</strong>
    {{ $ejercicio->nombre }}
  </div>

</div>
```