


Manual del programador.

Por Javier Méndez

En este manual de programador se explicará los pasos a seguir para realizar una página laravel.

Después de crear la base de datos correspondiente en el phpMyAdmin y crear el proyecto laravel, lo primero con importancia a destacar es cambiar el valor de DB_DATABASE en el archivo .env al nombre correspondiente de la base de datos propia.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=proyecto3_laravel
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```



Lo siguiente a destacar es las modificaciones de las migraciones que implementamos al proyecto mediante los comandos correspondientes en el directorio del proyecto. En este caso, el proyecto cuenta con 2 tablas implementadas de forma propia por el programador: Países y Servicios.

Países:

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create(table: 'países', callback: function (Blueprint $table): void {
            $table->engine="InnoDB";
            $table->id();
            $table->string(column: 'nombrePais');
            $table->string(column: 'caducidadContrato');
            $table->integer(column: 'nClientesTotales');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists(table: 'países');
    }
};
```

Servicios:

```
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create(table: 'servicios', callback: function (Blueprint $table): void {
            $table->engine="InnoDB";
            $table->id();
            $table->bigInteger(column: 'pais_id')->unsigned();
            $table->string(column: 'nombreServicio');
            $table->integer(column: 'nClientes');
            $table->integer(column: 'nSedes');
            $table->timestamps();
            $table->foreign(columns: 'pais_id')->references(columns: 'id')->on(table: 'países')->onDelete(action: 'cascade');
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists(table: 'servicios');
    }
};
```

A continuación, se introdujeron las rutas a cada uno de los crud's creados.

```
use Illuminate\Support\Facades\Route;

/**
 * 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(uri: '/', action: function (): Factory|View {
    return view(view: 'welcome');
});

Auth::routes();
Route::resource(name: 'servicios', controller: App\Http\Controllers\ServicioController::class)->middleware(middleware: 'auth');
Route::resource(name: 'países', controller: App\Http\Controllers\PaiseController::class)->middleware(middleware: 'auth');
Route::get(uri: '/home', action: [App\Http\Controllers\HomeController::class, 'index'])->name(name: 'home');
```

Para poder tener una gestión de usuarios en la página, hay que crear los enlaces para cada tabla.

```
<!-- Left Side Of Navbar -->
@if(Auth::check())
<ul class="navbar-nav me-auto">
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="{{route(name: 'servicios.index')}}">{{__(key: 'Servicios')}}</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="{{route(name: 'países.index')}}">{{__(key: 'Países')}}</a>
</li>
</ul>
@endif

```

También se modificó el index.blade de servicios.

```
<th>No</th>

<th>Pais</th>
{{-- <th>Pais Id</th> --}}
<th>Nombre del servicio</th>
<th>Numero de clientes</th>
<th>Numero de sedes</th>

<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    @foreach ($servicios as $servicio)
        <tr>
            <td>{{ ++$i }}</td>
            <td>{{ $servicio->paise->nombrePais }}</td>
            {{-- <td>{{ $servicio->pais_id }}</td> --}}
            <td>{{ $servicio->nombreServicio }}</td>
            <td>{{ $servicio->nClientes }}</td>
            <td>{{ $servicio->nSedes }}</td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>
```