

Indice:

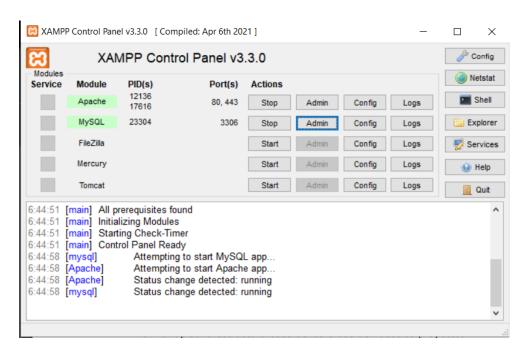
1. Requisitos	2
2. Creación del proyecto	2
3. Gestión de la base de datos y migraciones	3
4. Autenticación	6
5. Creación de los CRUDs	
6. Acceso a los CRUDs	
7. Creación de los enlaces a Juegos y Consolas	10
8. Acceder a los datos de Consolas desde Juegos	11
9. Creación de un select para las Consolas	12
10. Modificación del nombre del encabezado Consolas de mi tabla	13
11. Crear un seeder	14
12. Cambiar el idioma al español	15
13. Ejecución del proyecto	17

1. Requisitos

Para trabajar con laravel vamos a necesitar instalar Xampp(servidor local), Composer(Gestión de dependencias PHP) y Node.js(paquete de librerías en javascript).

2. Creación del proyecto

Antes de nada debemos abrir Xampp y arrancar tanto Apache como MySQL.



Después debemos posicionarnos en la carpeta htdocs de la carpeta xampp en una terminal y ejecutar el siguiente comando:

htdocs>composer create-project laravel/laravel proyecto-laravel

```
ian/diff (5.1.0): Extracting archive
     Installing sebastian/comparator (5.0.1): Extracting archive Installing sebastian/code-unit (2.0.0): Extracting archive Installing sebastian/cli-parser (2.0.0): Extracting archive
     Installing sebastian/cir-parser (2.0.0): Extracting archive Installing phpunit/php-timer (6.0.0): Extracting archive Installing phpunit/php-text-template (3.0.1): Extracting archive Installing phpunit/php-file-iterator (4.1.0): Extracting archive Installing theseer/tokenizer (1.2.2): Extracting archive Installing sebastian/lines-of-code (2.0.2): Extracting archive Installing sebastian/corpolavity (3.2.0): Extracting archive Installing sebastian/corpolavity (3.2.0): Extracting archive Installing sebastian/corpolavity (3.2.0): Extracting archive
     Installing sebastian/lines-of-code (2.0.2): Extracting archive
Installing sebastian/complexity (3.2.0): Extracting archive
   Installing sebastian/complexity (3.2.0): Extracting archive Installing sebastian/code-unit-reverse-lookup (3.0.0): Extracting archive Installing phpunit/php-code-coverage (10.1.11): Extracting archive Installing phar-io/wanifest (2.0.3): Extracting archive Installing myclabs/deep-copy (1.11.1): Extracting archive Installing myclabs/deep-copy (1.11.1): Extracting archive Installing spatie/backtrace (1.5.3): Extracting archive Installing spatie/flare-client-php (1.4.4): Extracting archive Installing spatie/flare-client-php (1.4.4): Extracting archive Installing spatie/ignition (1.12.0): Extracting archive Installing spatie/laravel-ignition (2.4.2): Extracting archive package suggestions were added by new dependencies, use 'composer suggest' erating outpinized autoload files
Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
@php artisan package:discover --ansi
INFO Discovering packages.
laravel/sail ...
laravel/tinker .
nesbot/carbon
nunomaduro/collision
nunomaduro/termwind
spatie/laravel-ignition ......
@php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
INFO No publishable resources for tag [laravel-assets].
@php artisan key:generate --ansi
 INFO Application key set successfully.
```

Nos posicionamos en el proyecto creado con htdocs>cd proyecto-laravel y lo abrimos en Visual Studio Code con proyecto-laravel> code .

3. Gestión de la base de datos y migraciones

Lo primero que tenemos que hacer es crear la base de datos "proyectolaravel". Para ello debemos abrir la aplicación Xampp y pulsar el botón Admin que está en la sección de MySQL. De esta forma abriremos phpMyAdmin y crearemos la base de datos "proyectolaravel".

Una vez creada, en el VSC accedemos a proyecto-laravel/.env y cambiamos el nombre de la base de datos a proyectolaravel.

```
env x

in DB_CONNECTION=mysql

in DB_HOST=127.0.0.1

in DB_PORT=3306

in DB_DATABASE=proyectolaravel

in DB_USERNAME=root

in DB_PASSWORD=

in .env

.
```

Para crear las migraciones es muy importante crearlas por orden(primero las tablas que no contengan un campo relacional) ya que si las creamos desordenadas pueden llegar a dar problemas a la larga.

Vamos a crear las migraciones de la tabla Consolas y la tabla Juegos. Como Juegos depende de Consolas, crearemos Consolas primero.

Consolas:

Ejecutamos proyecto-laravel>php artisan make:migration consolas

Vamos a la migración de consolas en proyecto-laravel/database/migrations/ y rellenamos las funciones up() y down() como indica la imagen.

Ejecutamos proyecto-laravel>php artisan migrate para crear las tablas.

Juegos:

Ejecutamos proyecto-laravel>php artisan make:migration juegos

Vamos a la migración de juegos en proyecto-laravel/database/migrations/ y rellenamos las funciones up() y down() como indica la imagen.

```
P proyecto-laravel
                                      ... 2024_02_19_024001_juegos.php X
                                                database > migrations > № 2024_02_19_024001_juegos.php > 卷 class > Ø down 1 <?php
> app
                                                           use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

✓ database

                                                           return new class extends Migration
  * 2014_10_12_000000_create_user...
   * 2014_10_12_100000_create_pass...
                                                                    public function up(): void
   * 2024_02_19_023416_consolas.php
                                                    13
14
15
16
17
18
29
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
                                                                          Schema::oreate('juegos', function (Blueprint $table) {
    $table=>engine="InnoDB";
    $table=>id();
    $table=>string('nombre');
    $table=>bigInteger('consola_id')=>unsigned();
    $table=>bigInteger('feoha');
    $table=>timestamps();
    $table=>foreign('consola_id')=>references('id')=>on('consolas')=>onDelete('cascade');
}
  gitignore
 > vendor
                                                                   public function down(): void
 gitattributes
 gitignore
                                                                           Schema::dropIfExists('juegos');
{} composer.lock
{} package.json
```

Ejecutamos proyecto-laravel>php artisan migrate para crear la tabla Juegos.

4. Autenticación

Para este proyecto vamos a utilizar ui con bootstrap. Para ello debemos de ejecutar los siguientes comandos en consola:

proyecto-laravel>composer require laravel/ui

- proyecto-laravel>php artisan ui bootstrap --auth

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan ui bootstrap --auth

The [Controller.php] file already exists. Do you want to replace it? (yes/no) [no]

yes

INFO Authentication scaffolding generated successfully.

INFO Bootstrap scaffolding installed successfully.

WARN Please run [npm install && npm run dev] to compile your fresh scaffolding.
```

proyecto-laravel>npm install

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>npm install
added 39 packages, and audited 40 packages in 15s
8 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

 proyecto-laravel>npm run dev (este último se debe dejar ejecutado en otro terminal y tenerlo ejecutado siempre que ejecutemos el proyecto)

```
VITE v5.1.3 ready in 265 ms

Local: http://localhost:5173/
Network: use --host to expose
press h + enter to show help

LARAVEL v10.44.0 plugin v1.0.1

APP_URL: http://localhost
```

Como esta terminal va a estar encargada de mantener el comando npm run dev, debemos abrir otra terminal y nos posicionamos en proyecto-laravel para seguir realizando la página.

5. Creación de los CRUDs

Para generar los CRUDs vamos a utilizar crud-generator. Para ello debemos de ejecutar los siguientes comandos:

- proyecto-laravel>composer require ibex/crud-generator --dev

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>composer require ibex/crud-generator --dev
dunning composer update ibex/crud-generator
- Locking ibex/crud-generator (v1.4.1)
 - Locking laravelcollective/html (v6.4.1)
Package operations: 2 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing laravelcollective/html (v6.4.1): Extracting archive
 - Installing ibex/crud-generator (v1.4.1): Extracting archive
  rating optimized autoload file
 Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
 @php artisan package:discover --ansi
 INFO Discovering packages.
 ibex/crud-generator .....
 laravel/sail .....
 laravel/sanctum
 laravel/tinker
 laravel/ui ......
 nunomaduro/collision
 nunomaduro/termwind
 @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
 INFO No publishable resources for tag [laravel-assets].
Using version ^1.4 for ibex/crud-generator
```

proyecto-laravel>php artisan vendor:publish --tag=crud

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan vendor:publish --tag=crud

INFO Publishing [crud] assets.

Copying file [C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel\vendor\ibex\crud-generator\src\config\crud.php] to [C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel\config\crud.php] DONE
```

proyecto-laravel>php artisan make:crud consolas

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan make:crud consolas
Running Crud Generator ...
Creating Controller ...
Creating Model ...
Creating Views ...
Created Successfully.
```

- proyecto-laravel>php artisan make:crud juegos

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan make:crud juegos
Running Crud Generator ...
Creating Controller ...
Creating Model ...
Creating Views ...
Created Successfully.
```

De esta forma ya deberían de estar creados los modelos, controladores y vistas para el funcionamiento básico de nuestra página.

6. Acceso a los CRUDS

Para poder acceder a los CRUDs debemos de crear sus rutas de acceso. En VSC vamos a proyecto-laravel/routes/web.php donde vamos a añadir las dos rutas (Route::resource) y añadimos el middleware de autentificación para bloquear su acceso si no hay un usuario logueado.

7. Creación de los enlaces a Juegos y Consolas

Vamos a crear un menu para acceder a juegos y consolas en proyecto-laravel/resources/views/layouts/app.blade.php, pero solo si el usuario está loggeado.

Para ello cambiamos el código que hay entre el comentario "Left Side Of Navbar" y el comentario "Right Side Of Navbar" por el siguiente:

8. Acceder a los datos de Consolas desde Juegos

Para poder acceder a los datos de la tabla Consolas desde la tabla Juegos debemos añadir las siguientes líneas a proyecto-laravel/app/Http/Controllers/JuegoControler.php:

use App\Models\Consola a los imports

```
use flpp\Models\Juego;
use Illuminate\Http\Request;
use flpp\Models\Consola;
```

- La variable \$consolas y añadir `consolas' como parámetro a compact en la función create() y en la función edit()

```
/**
    * Show the form for editing the specified resource.
    * @param int $id
    * @return \Illuminate\Http\Response
    */
public function edit($id)
{
        $juego = Juego::find($id);
        $consolas = Consola::pluck('nombre','id');
        return view('juego.edit', compact('juego','consolas'));
}
```

9. Creación de un select para las Consolas

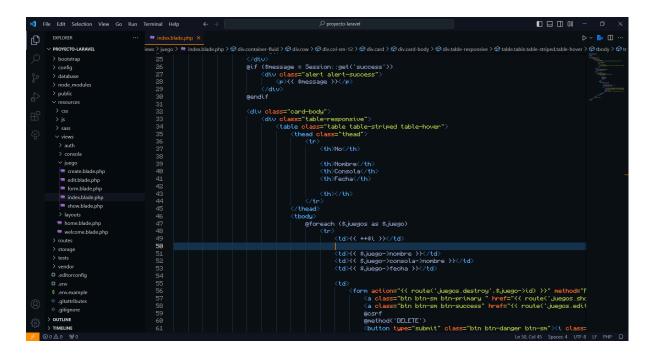
Creamos un select para elegir consolas al crear juegos nuevos en proyecto-laravel/resources/views/juego/form.blade.php

Para ello sustituimos en la línea seleccionada el Form::text por Form::select e introducimos el nuevo parámetro \$consolas.

10. Modificación del nombre del encabezado Consolas de mi tabla

Vamos a proyecto-laravel/resources/views/juego/index.blade.php y cambiamos:

- "Consola Id" por "Consola".
- \$juego->consola_id por \$juego->consola->nombre



También vamos a hacer lo mismo en proyecto-laravel/resources/views/juego/show.blade.php

```
| Manufacture |
```

11. Crear un seeder

Para crear nuestro primer usuario vamos a introducir sus datos en la tabla Users mediante un seeder:

Para ello debemos ejecutar proyecto-laravel>php artisan make:seeder UserSeeder

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan make:seeder UserSeeder
INFO Seeder [C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel\database\seeders\UserSeeder.php] created successfully.
```

Una vez ejecutado vamos al archivo que acabamos de crear (proyecto-laravel/database/seeders/UserSeeder.php).

Tenemos que añadir en los imports:

```
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;
```

y rellenar la función run(), quedaría así:

```
X File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                         proyecto-laravel
       EXPLORER
                                           ₩ UserSeeder.php X
      ∨ PROYECTO-LARAVEL 📑 📮 🖰 🗇
                                           database > seeders > 📅 UserSeeder.php > PHP Intelephense > ધ UserSeeder > 😚 run
       > bootstrap
                                                   namespace Database\Seeders;
        > config

✓ database

                                                   use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
         > factories
                                                   use Illuminate\Database\Seeder;
                                                   use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;
         > migrations
         m DatabaseSeeder.php
                                                   class UserSeeder extends Seeder
         W UserSeeder.php
        .gitignore
       > node_modules
       > public
                                                         public function run(): void
       > routes
                                                              DB::table('users')->insert([
       > storage
                                                                    'name' => 'Bryan',
'email' => 'bryan@gmail.com',
'password' => Hash::make('manzana1')
       > tests
       > vendor
       .editorconfig
                                             23
24
       $ .env.example
       gitattributes
       gitignore
       ≡ artisan
```

Una vez rellenado UserSeeder ejecutamos proyecto-laravel>php artisan db:seed --class=UserSeeder y ya debería estar el usuario insertado.

```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan db:seed --class=UserSeeder
INFO Seeding database.
```

12. Cambiar el idioma al español

Vamos a cambiar el idioma de la página a español, para hacerlo vamos a ejecutar los siguientes comandos:

proyecto-laravel>composer require laravel-lang/common --dev

```
👞 Símbolo del sistema
  - Installing laravel-lang/native-currency-names (1.3.0): Extracting archive
- Installing laravel-lang/native-country-names (1.3.0): Extracting archive
- Installing archtechx/enums (v1.0.1): Extracting archive
- Installing laravel-lang/locale-list (1.3.0): Extracting archive
- Installing laravel-lang/locales (2.5.0): Extracting archive
- Installing composer/semver (3.4.0): Extracting archive
- Installing composer/semver (3.4.0): Extracting archive
- Installing laravel-lang/publisher (16.2.1): Extracting archive
- Installing laravel-lang/json-fallback (2.0.0): Extracting archive
- Installing laravel-lang/json-fallback (2.0.0): Extracting archive
- Installing laravel-lang/attributes (2.9.4): Extracting archive
- Installing laravel-lang/actions (1.5.1): Extracting archive
- Installing laravel-lang/actions (1.5.1): Extracting archive
- Installing laravel-lang/common (6.1.0): Extracting archive
        Installing laravel-lang/native-currency-names (1.3.0): Extracting archive
   Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
   @php artisan package:discover --ansi
   INFO Discovering packages.
   ibex/crud-generator
   laravel-lang/actions
   laravel-lang/attributes
   laravel-lang/http-statuses
   laravel-lang/lang
   laravel-lang/locales ..
   laravel-lang/publisher
laravel/sail .....
   laravel/sanctum
   laravel/tinker
   laravel/ui
   laravelcollective/html ...
   neshot/carbon
   nunomaduro/collision ....
   nunomaduro/termwind
   spatie/laravel-ignition .....
   @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
   INFO No publishable resources for tag [laravel-assets].
No security vulnerability advisories found.
Using version ^6.1 for laravel-lang/common
```

- proyecto-laravel>php artisan lang:add es

proyecto-laravel>php artisan lang:update

```
:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan lang:update
INFO LaravelLang\Actions\Plugin.
Collect source
INFO LaravelLang\Attributes\Plugin.
Collecting en 1ms DONE
Collecting es 1ms DONE
INFO LaravelLang\HttpStatuses\Plugin.
INFO LaravelLang\Lang\Plugin.
Collecting en 3ms DONE
Collecting es 2ms DONE
INFO Storing changes...
en.json

        en/validation.php
        7ms DONE

        en/http-statuses.php
        3ms DONE

en/auth.php ...
en/pagination.php 2ms DONE
en/passwords.php 3ms DONE
es.json ... ... 5ms DONE es/actions.php ... ... 4ms DONE
es/validation.php
es/http-statuses.php
es/auth.php .....
es/pagination.php
es/passwords.php .
```

Vamos a proyecto-laravel/config/app.php y en locale sustituimos 'en' por 'es'.

```
'locale' => 'es',
```

- En caso de querer corregir alguna traducción que no nos guste podemos ir a proyecto-laravel/lang/es.json y corregirla a mano.

13. Ejecución del proyecto

Por último para ejecutar el proyecto debemos ejecutar:

- proyecto-laravel>npm run dev en una consola
- proyecto-laravel>php artisan serve en otra. La dirección que aparece es la dirección que debes de poner en el navegador.

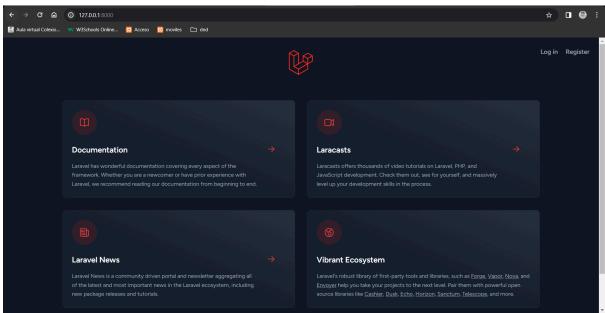
```
C:\xampp\htdocs\proyecto-laravel>php artisan serve

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

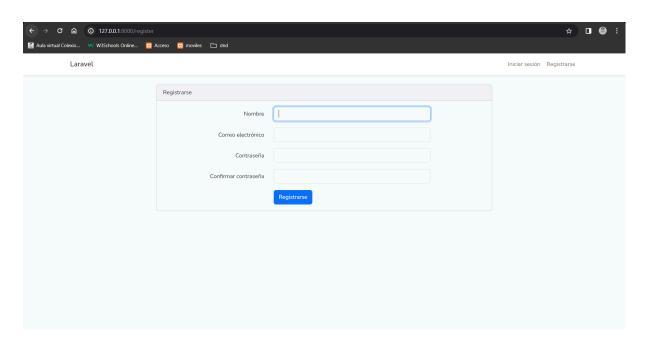
Press Ctrl+C to stop the server
```

Debería de quedar así:

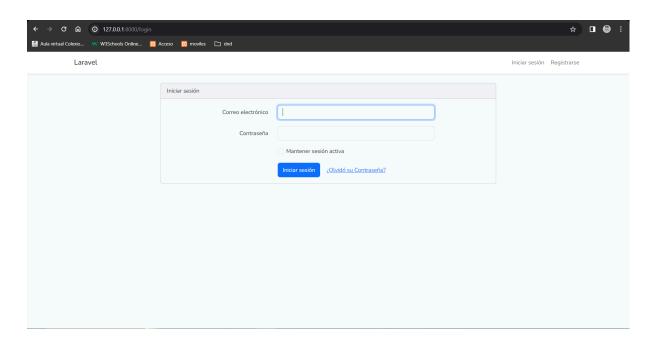
- Inicio:



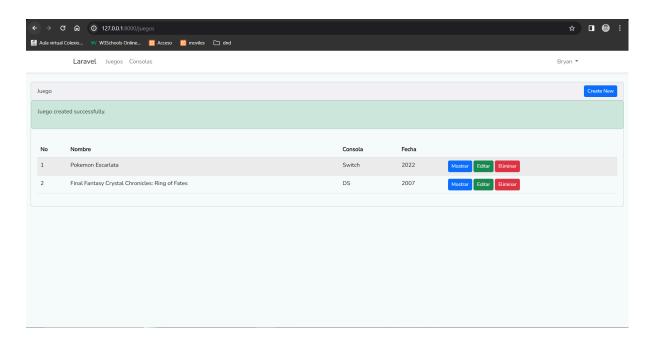
- Registrarse:



- Iniciar sesión:



- Juegos:



- Consolas:

