**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| ASIGNATURA: | Desarrollo de Aplicaciones Web |
| PROFESOR: | Ing. Loarte Byron |
| PERÍODO ACADÉMICO: |  |
|  | |

**LABORATORIO - 07**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| TÍTULO:  **LOGIN + CRUD + BDD + VALIDACIONES + PLANTILLA** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  |  |
|  |  |
| Como instalar Laravel 6 en mi servidor |  |
|  |  |
|  | |

**PROPÓSITO DE LA PRÁCTICA**

Familiarizar al estudiante con el manejo de imágenes y validaciones en Laravel.

**OBJETIVO GENERAL**

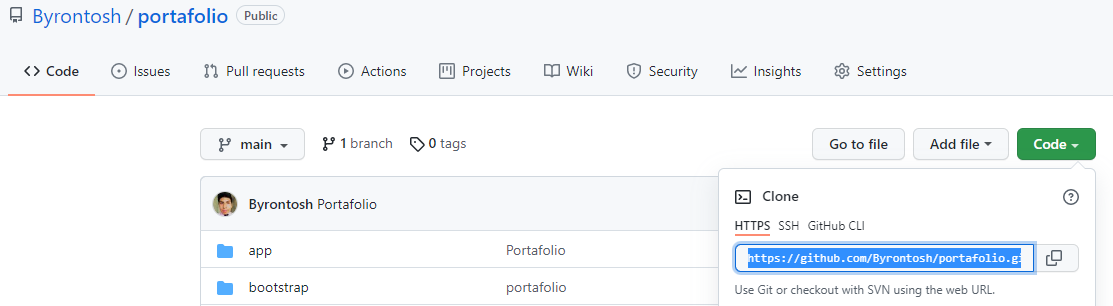
Determinar el manejo de imágenes y validaciones.

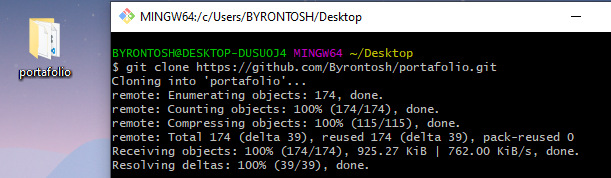
**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Configurar las herramientas para el laboratorio.
* Crear un proyecto en Laravel.
* Comprender los archivos y directorios más importantes en Laravel.
* Comprender como funciona las validaciones.
* Comprender como funciona la gestión de imágenes.
* Comprender como integrar una plantilla al proyecto.
* Visualizar los resultados obtenidos.

**INSTRUCCIONES**

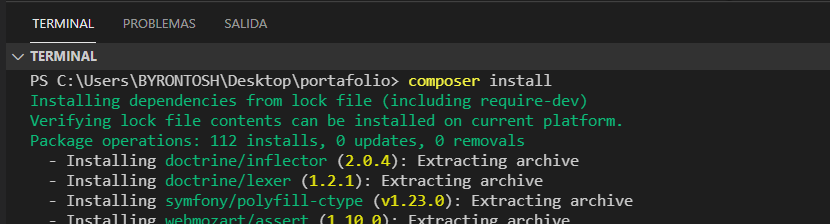
1. Se procede a clonar el repositorio



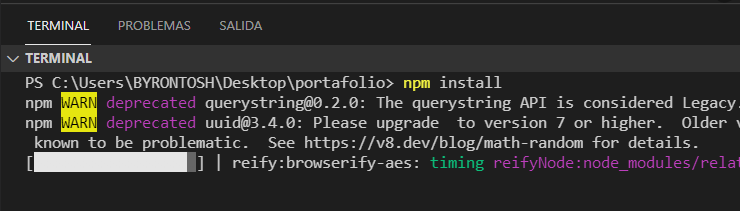


1. Ahora se procede abrir el proyecto en Visual Studio Code y ejecutar los siguientes comandos.

**composer install**

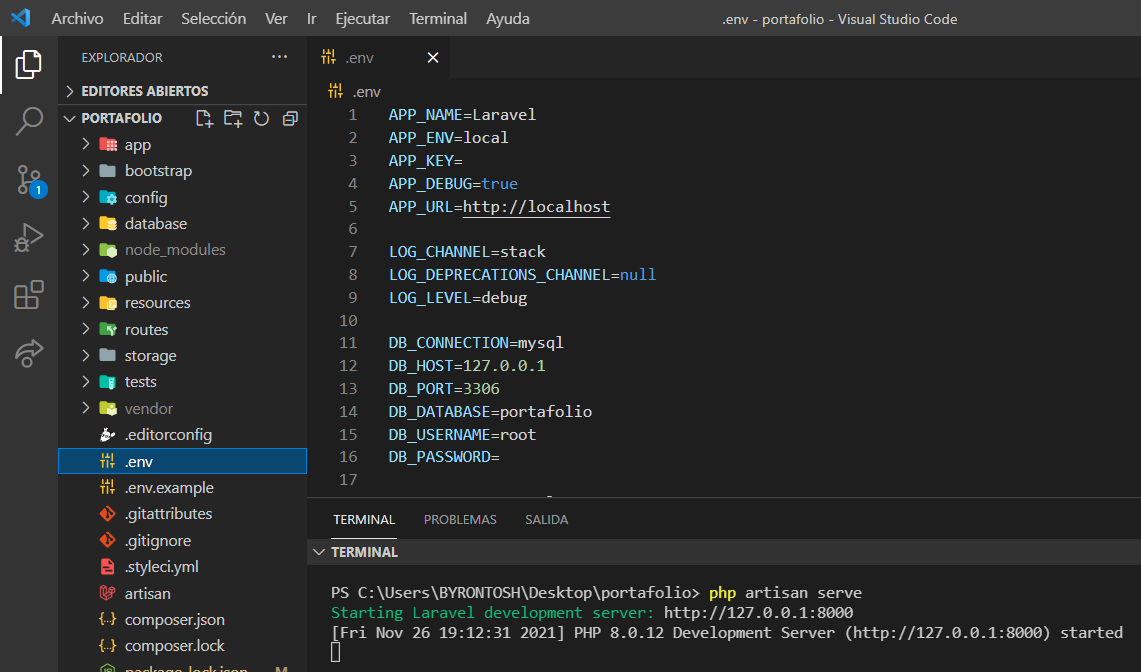


**npm install**

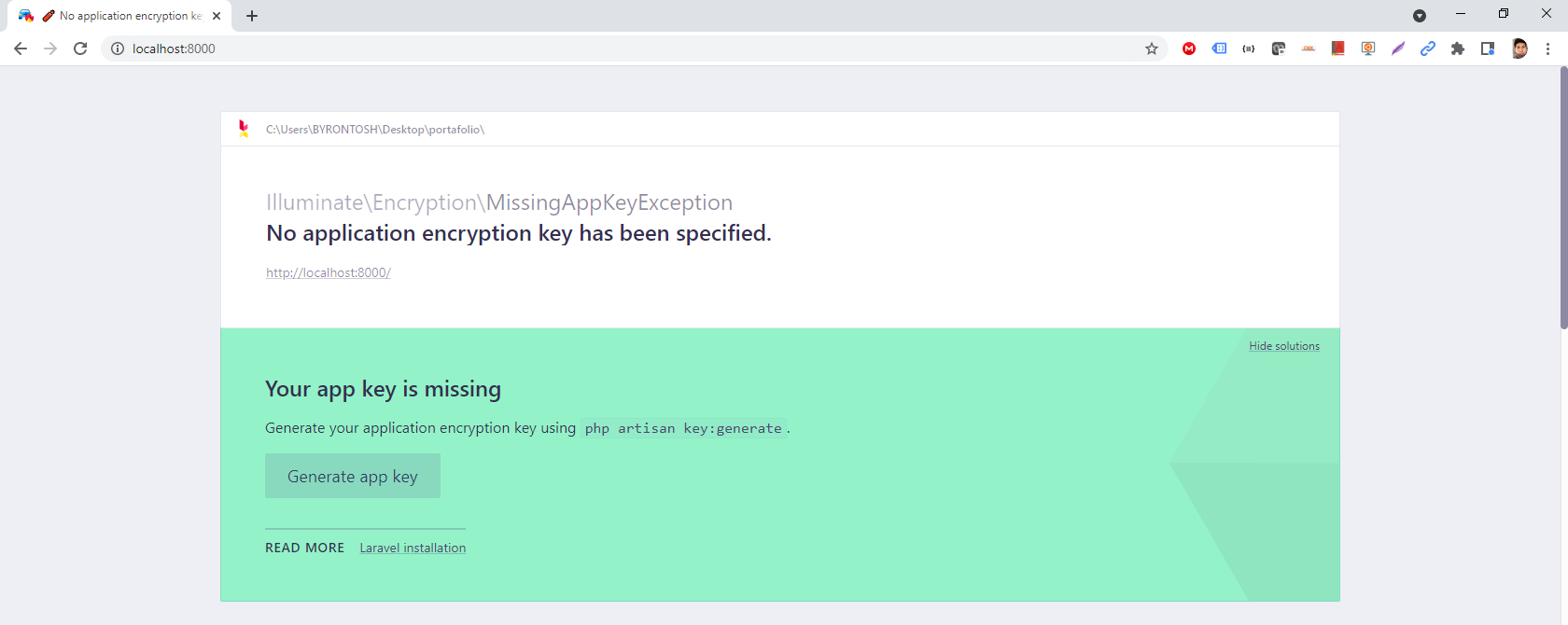


1. Ahora se procede a crear el archivo .env y copiar el contenido del archivo .env.example y ejecutar el siguiente comando.

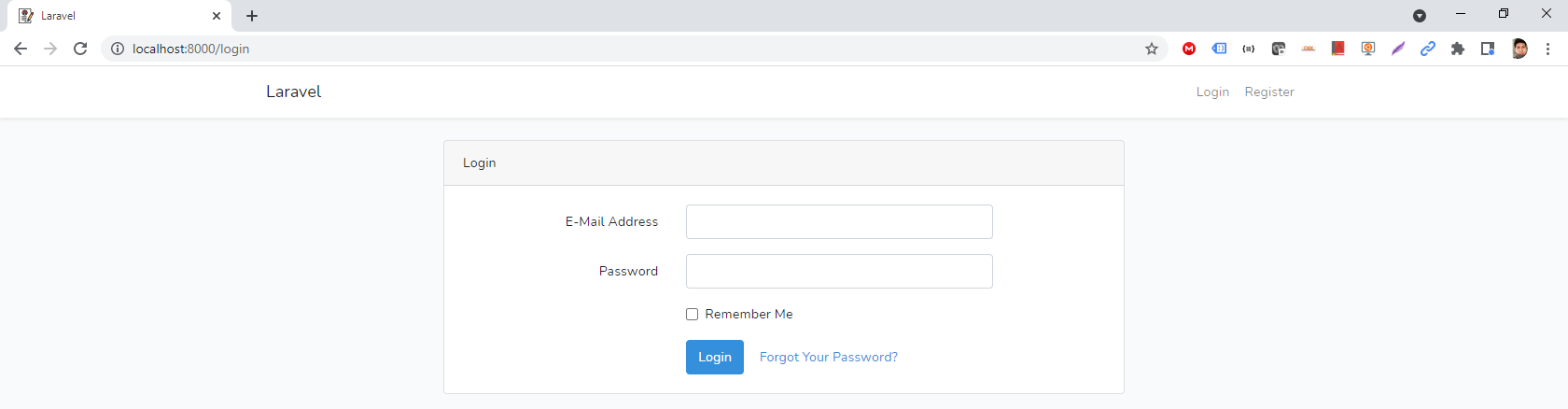
**php artisan serve**



1. Verificar en el navegador y ver el siguiente error y ver cómo solucionar.

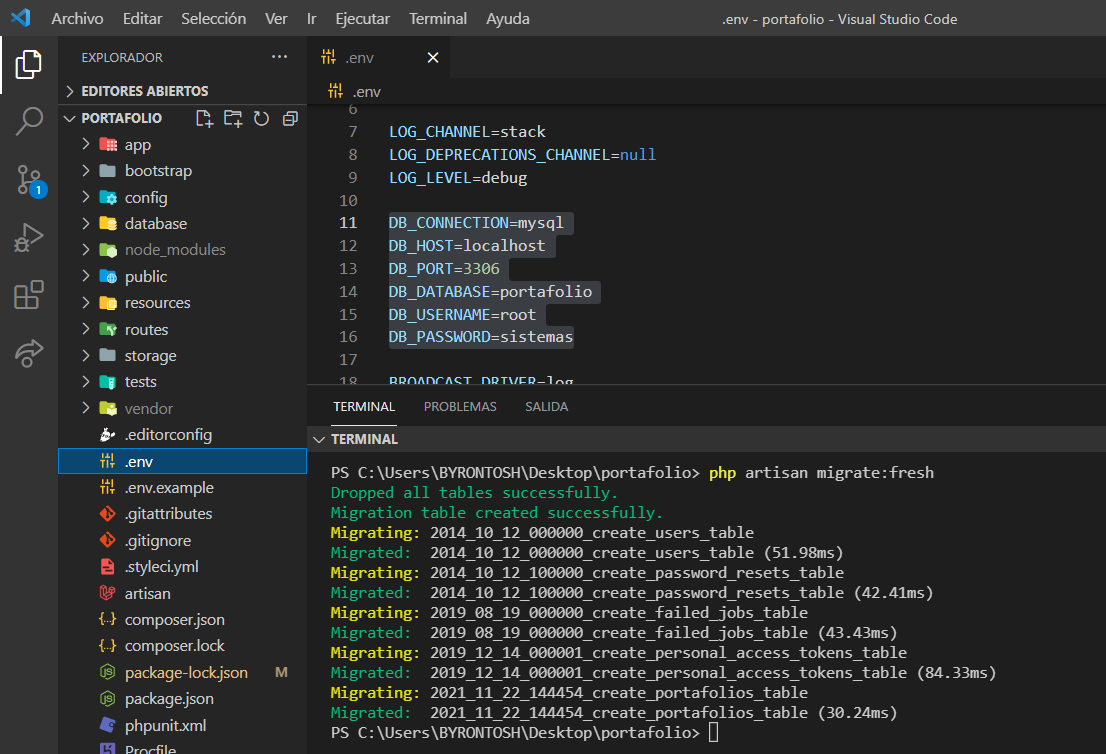


1. Nuevamente F5 a la página y verificar.

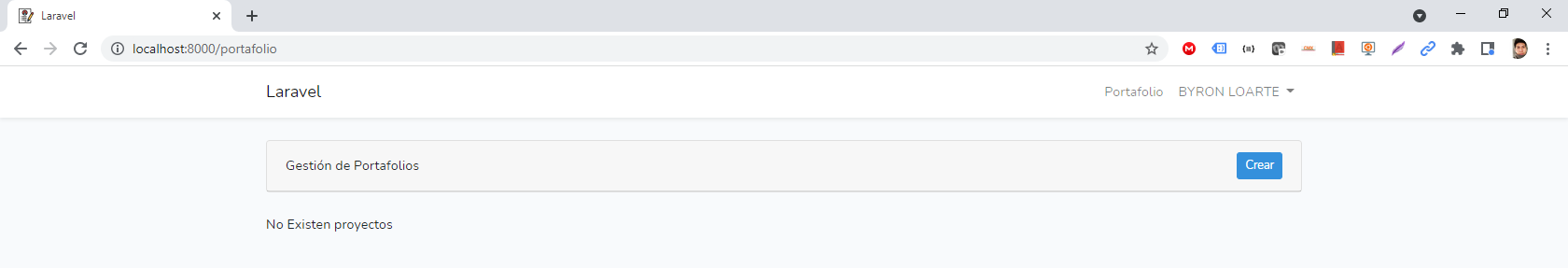


1. Ahora se debe trabajar en la conexión a la Base de Datos y ejecutar las migraciones respectivas.

**php artisan migrate:fresh**

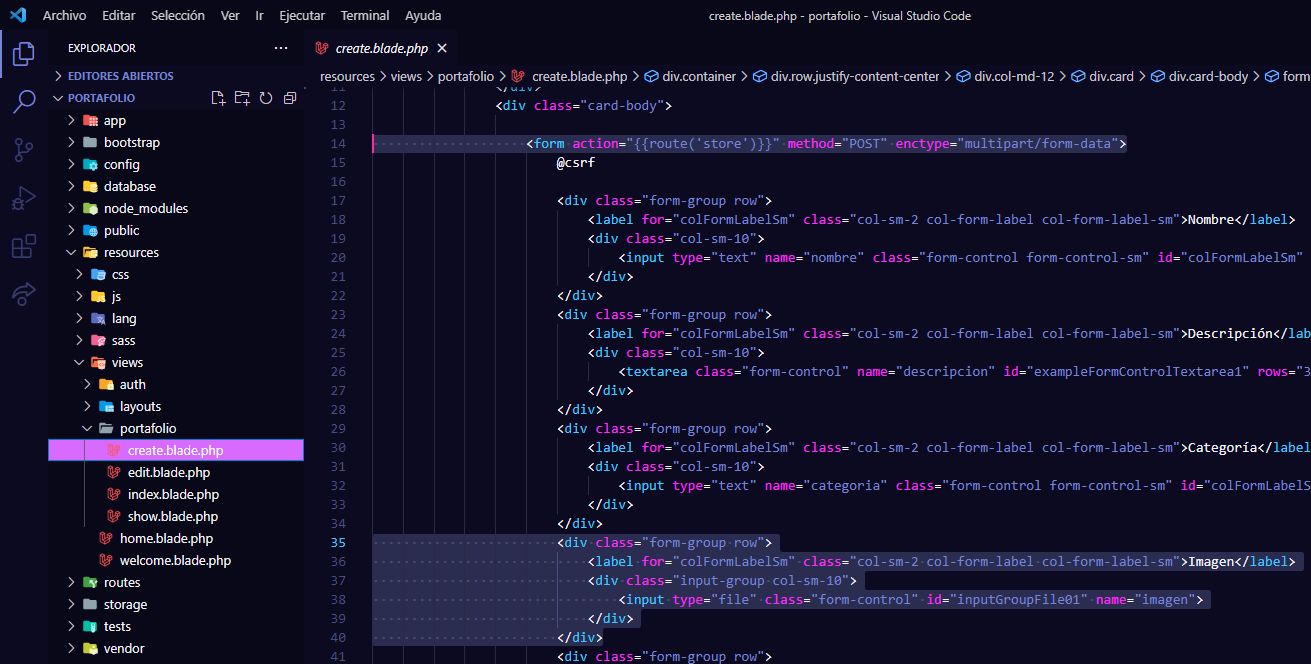


1. Ahora se puede trabajar con el proyecto sin ningún problema.



1. Ahora se procede a trabajar con las imágenes, para que no sea únicamente con la URL. En este sentido se procede cambiar el input del formulario y que acepte archivos multimedia en el formulario.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/form#atributos>



                    <form action="{{route('store')}}" method="POST" enctype="multipart/form-data">

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm" class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Imagen</label>

                            <div class="col-sm-10">

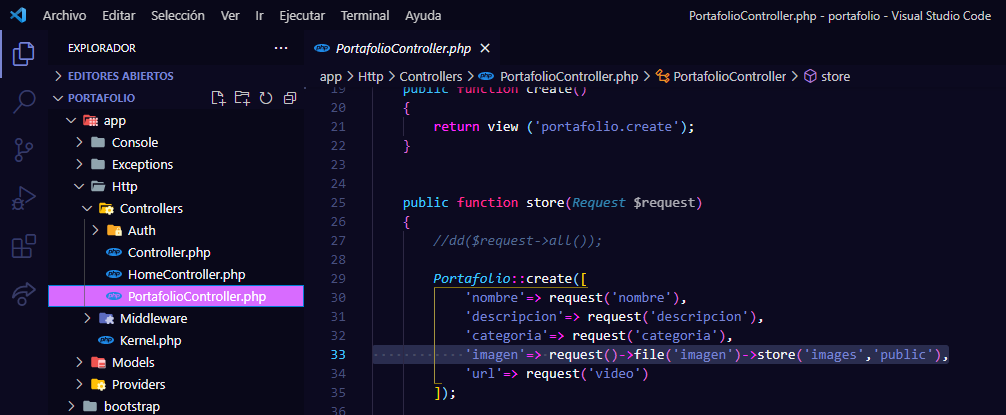
                                <input type="file" class="form-control" id="inputGroupFile01" name="imagen">

                            </div>

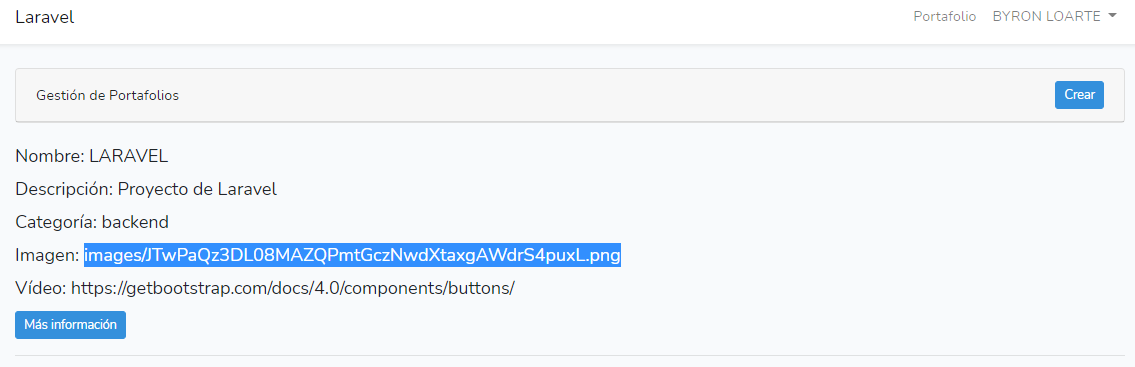
                        </div>

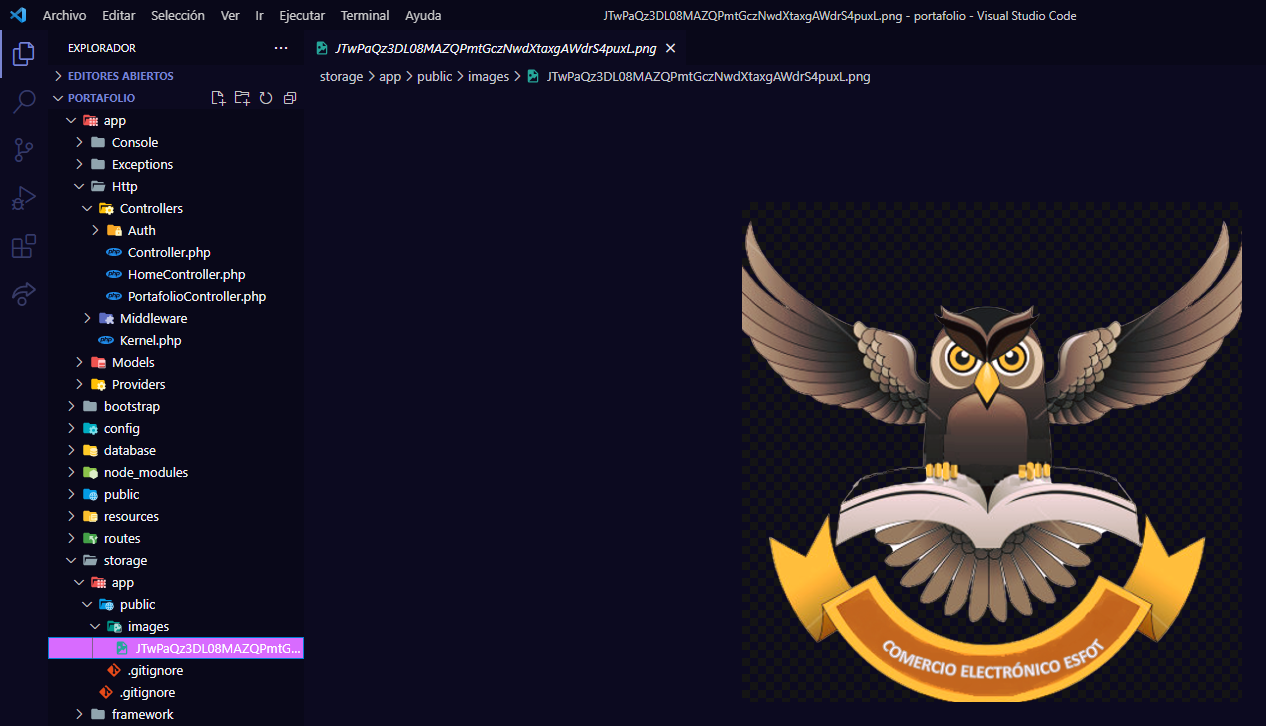
<https://laravel.com/docs/9.x/requests#storing-uploaded-files>

<https://laravel.com/docs/9.x/filesystem>



            'imagen'=> request()->file('imagen')->store('images','public'),

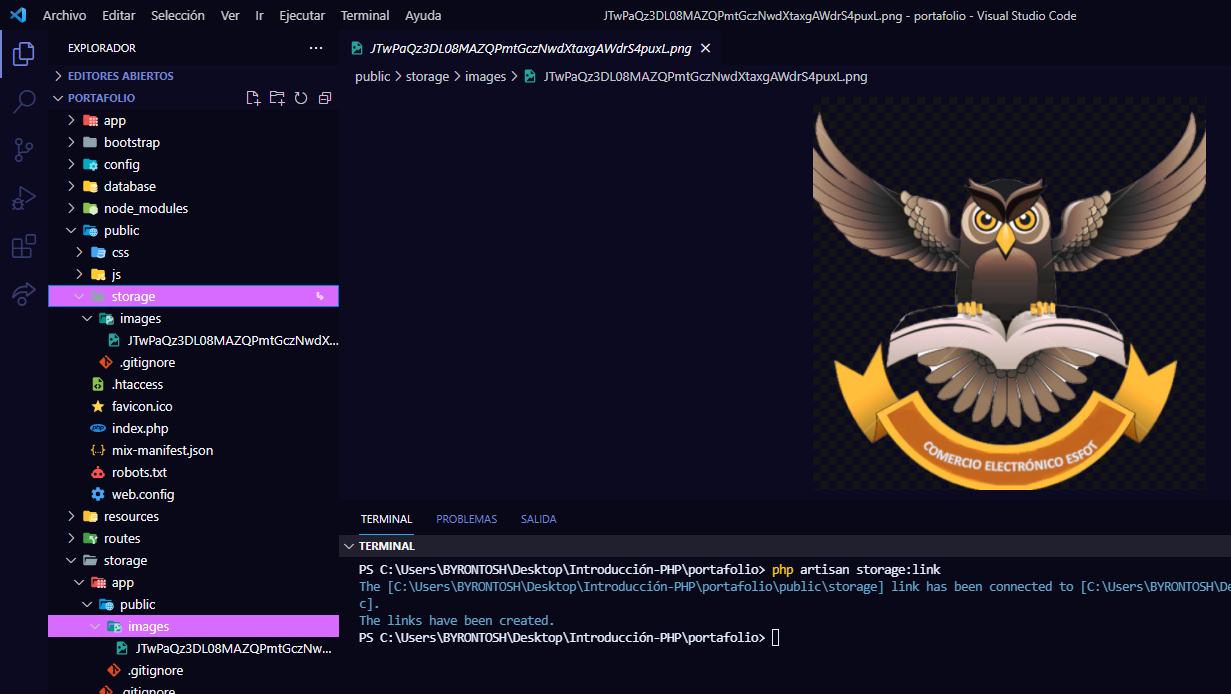


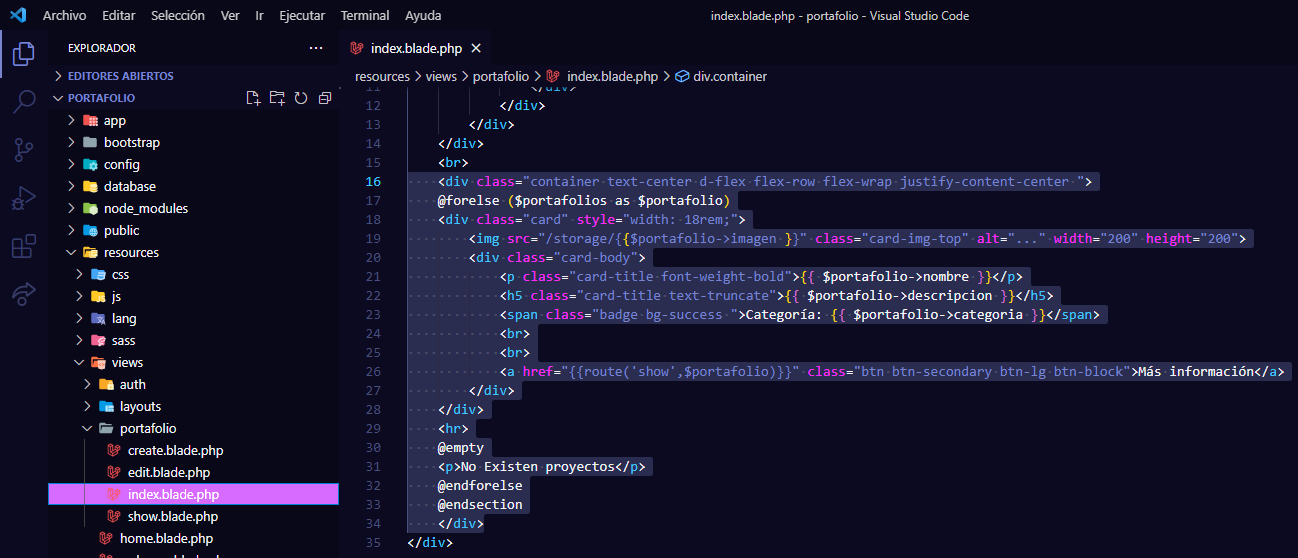


1. Ahora se procede a mostrar las imágenes almacenadas localmente en el proyecto, para eso se debe crear un enlace simbólico para que la imagen apunte a la carpeta public del proyecto creado.

<https://laravel.com/docs/9.x/filesystem#the-public-disk>

**php artisan storage:link**





    <div class="container d-flex flex-row flex-wrap justify-content-center gap-3">

            @forelse ($portafolios as $portafolio)

                <div class="card" style="width: 18rem;">

                    <img src="/storage/{{ $portafolio->imagen }}" class="card-img-top" alt="..." width="180" height="180">

                    <div class="card-body">

                        <p class="card-title font-weight-bold">{{ $portafolio->nombre }}</p>

                        <h5 class="card-title text-truncate">{{ $portafolio->descripcion }}</h5>

                        <span class="badge bg-success text-dark">Categoría: {{ $portafolio->categoria }}</span>

                        <br>

                        <br>

                        <a href="{{ route('show', $portafolio) }}" class="btn btn-secondary w-100">Más

                            información</a>

                    </div>

                </div>

                <hr>

            @empty

                <p>No Existen proyectos</p>

            @endforelse

        @endsection

    </div>

</div>

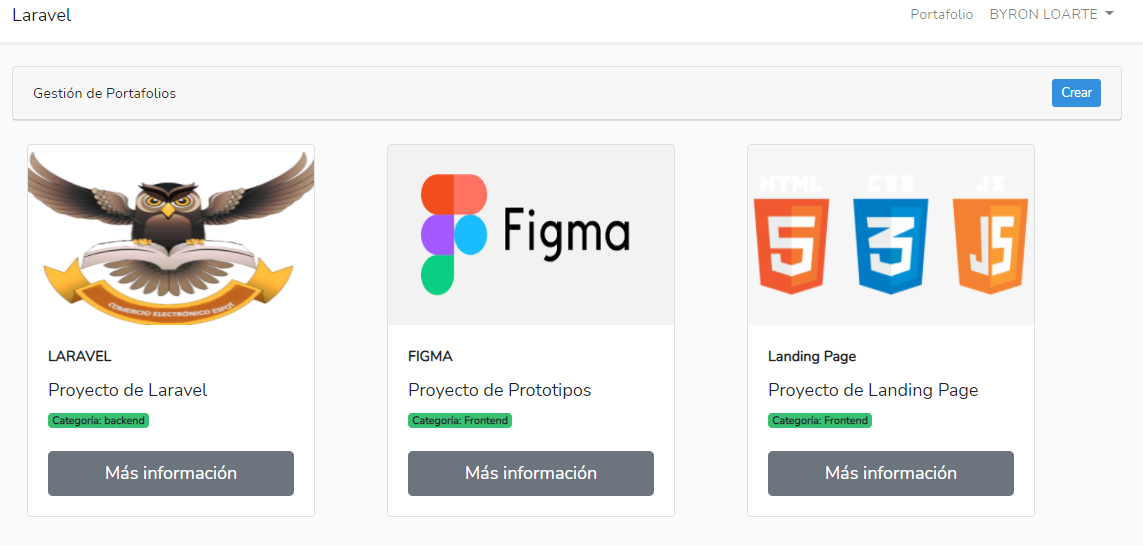


    <h5 class="card-title">Imagen:</h5>

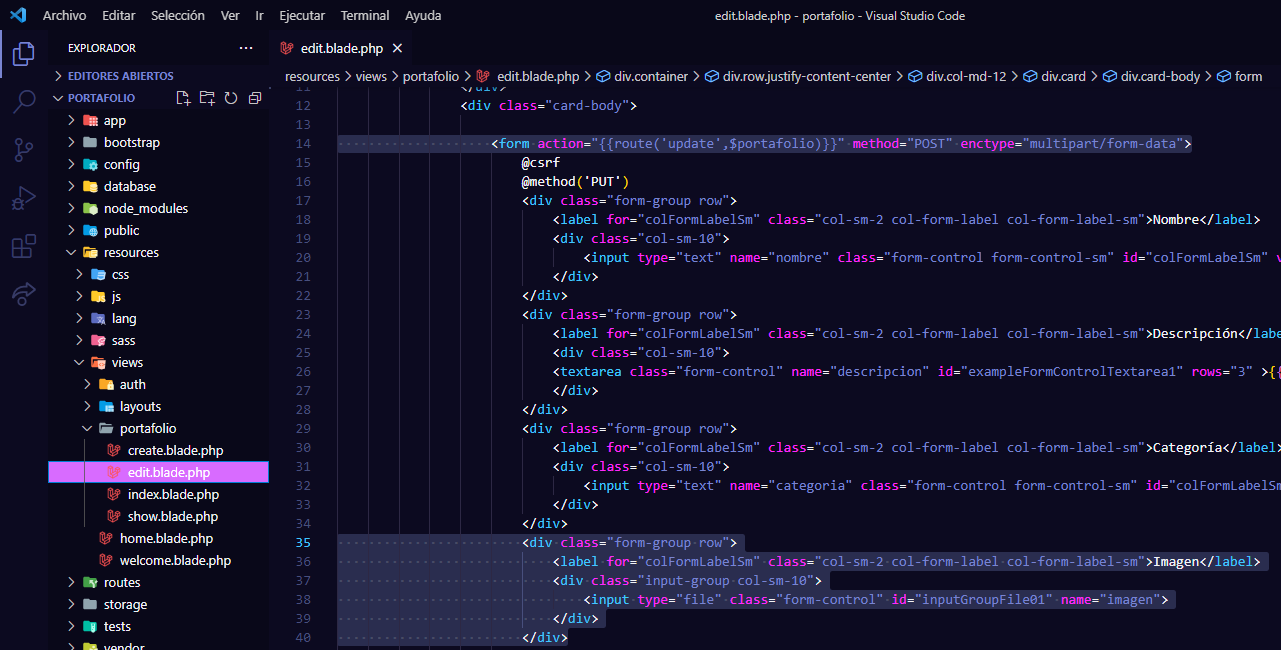
    <img class="img-fluid img-thumbnail" src="/storage/{{$portafolio->imagen }}" alt="img-proyecto" width="200" height="200">

    <br>

    <br>



1. Ahora se procede a actualizar la imagen



                    <form action="{{route('update',$portafolio)}}" method="POST" enctype="multipart/form-data">

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm" class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Imagen</label>

                            <div class="col-sm-10">

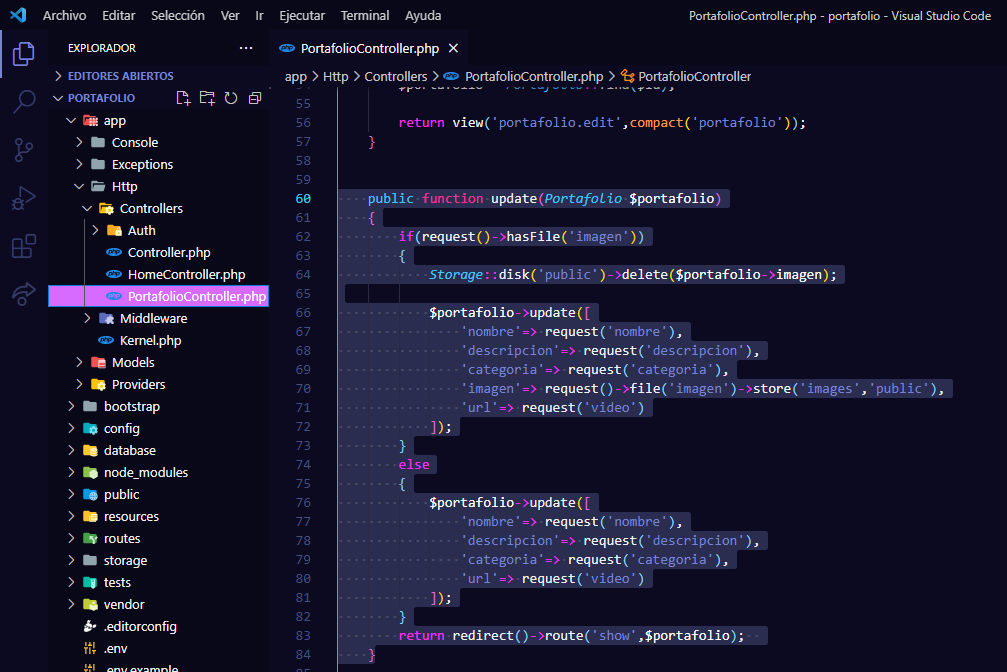
                                <input type="file" class="form-control" id="inputGroupFile01" name="imagen">

                            </div>

                        </div>

<https://laravel.com/docs/9.x/requests#files>

<https://laravel.com/docs/9.x/filesystem#deleting-files>



        if(request()->hasFile('imagen'))

        {

*Storage*::disk('public')->delete($portafolio->imagen);

            $portafolio->update([

                'nombre'=> request('nombre'),

                'descripcion'=> request('descripcion'),

                'categoria'=> request('categoria'),

                'imagen'=> request()->file('imagen')->store('images','public'),

                'url'=> request('video')

            ]);

        }

        else

        {

            $portafolio->update([

                'nombre'=> request('nombre'),

                'descripcion'=> request('descripcion'),

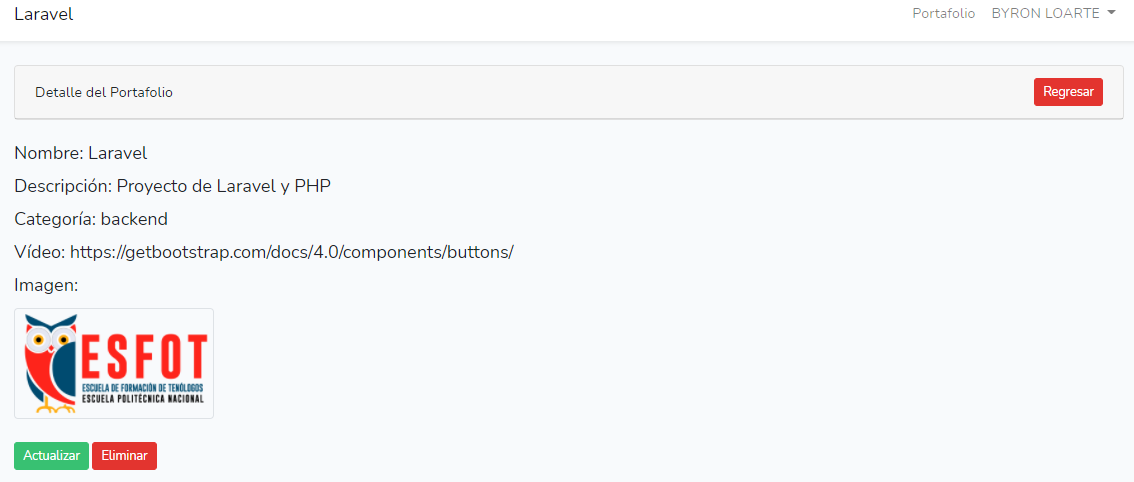
                'categoria'=> request('categoria'),

                'url'=> request('video')

            ]);

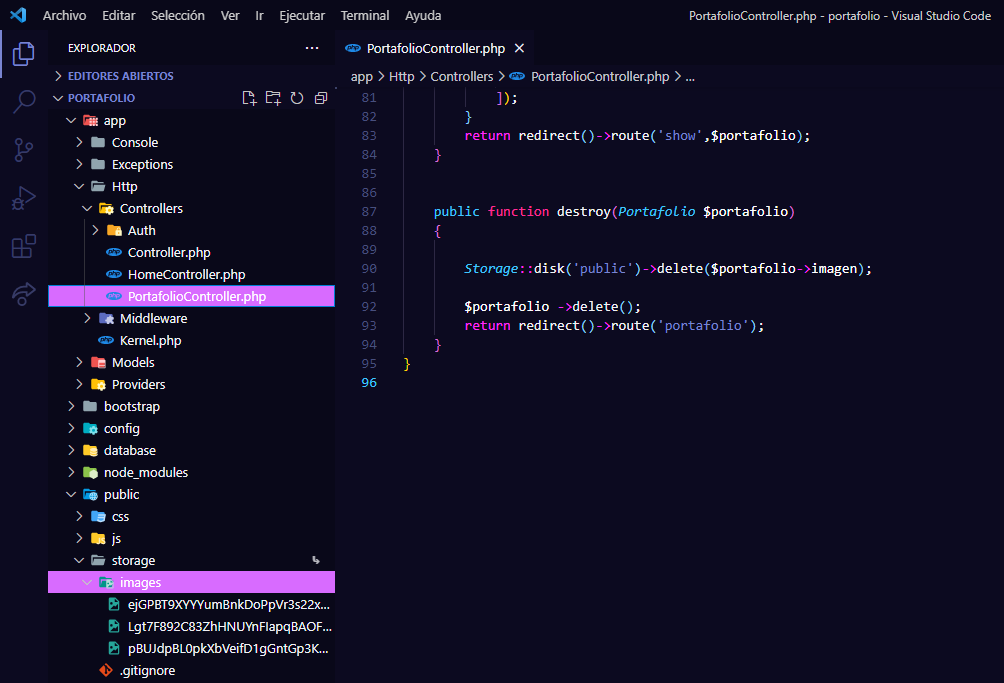
        }

        return redirect()->route('show',$portafolio);



1. Ahora se procede a eliminar la imagen

<https://laravel.com/docs/9.x/filesystem#deleting-files>

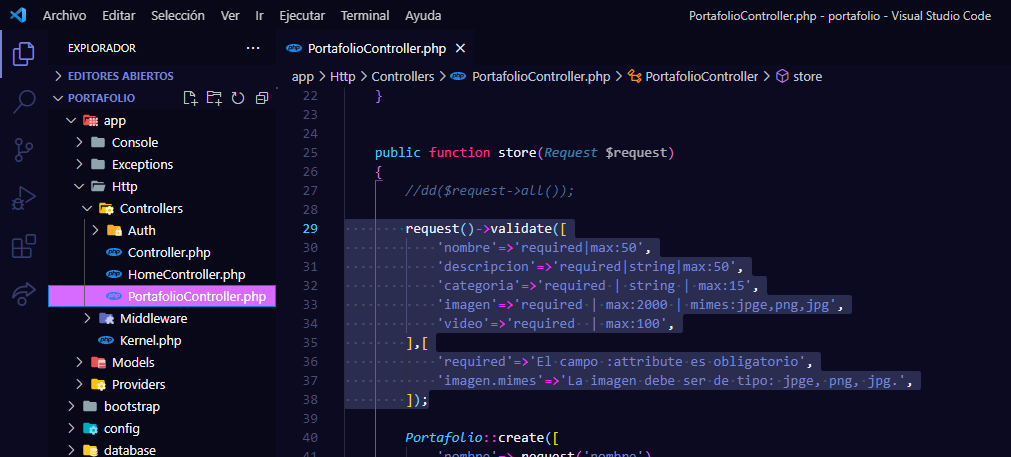


*Storage*::disk('public')->delete($portafolio->imagen);

1. Ahora se procede a validar los campos

<https://laravel.com/docs/9.x/validation#quick-writing-the-validation-logic>

<https://laravel.com/docs/9.x/validation#available-validation-rules>



        request()->validate([

            'nombre'=>'required|max:50',

            'descripcion'=>'required|string|max:50',

            'categoria'=>'required | string | max:15',

            'imagen'=>'required | max:2000 | mimes:jpge,png,jpg',

            'video'=>'required  | max:100',

        ],[

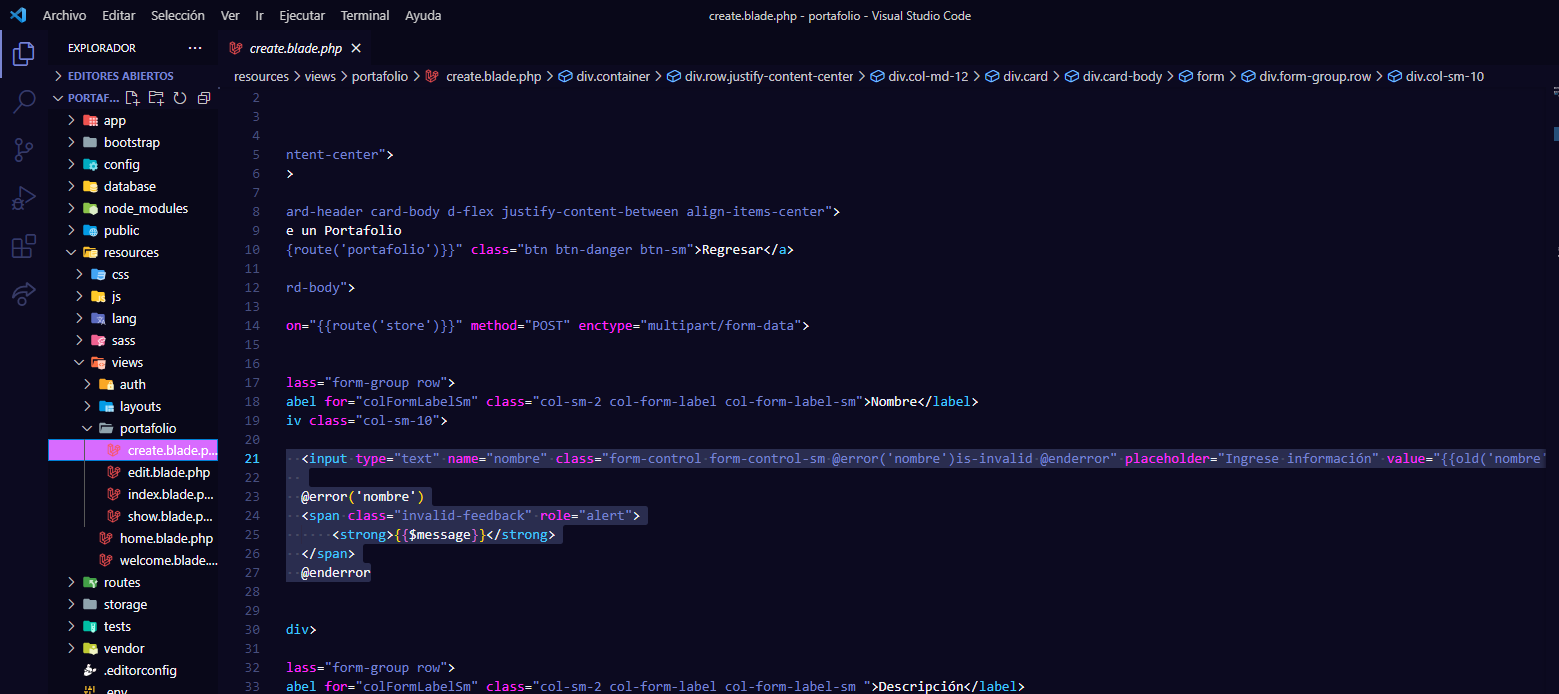
            'required'=>'El campo :attribute es obligatorio',

            'imagen.mimes'=>'La imagen debe ser de tipo: jpge, png, jpg.',

        ]);

<https://laravel.com/docs/9.x/validation#quick-displaying-the-validation-errors>

<https://laravel.com/docs/9.x/validation#the-at-error-directive>



                    <form action="{{ route('store') }}" method="POST" enctype="multipart/form-data">

                        @csrf

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm" class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Nombre</label>

                            <div class="col-sm-10">

                                <input type="text" name="nombre"

                                    class="form-control form-control-sm @error('nombre')is-invalid @enderror"

                                    placeholder="Ingrese información" value="{{ old('nombre') }}">

                                @error('nombre')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm"

                                class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm ">Descripción</label>

                            <div class="col-sm-10">

                                <textarea class="form-control @error('descripcion')is-invalid @enderror"

                                    name="descripcion" rows="3">{{ old('descripcion') }}</textarea>

                                @error('descripcion')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm"

                                class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Categoría</label>

                            <div class="col-sm-10">

                                <input type="text" name="categoria"

                                    class="form-control form-control-sm @error('categoria')is-invalid @enderror"

                                    placeholder="Ingrese información" value="{{ old('categoria') }}">

                                @error('descripcion')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm" class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Imagen</label>

                            <div class="col-sm-10">

                                <input type="file" class="form-control @error('imagen')is-invalid @enderror"

                                    id="inputGroupFile01" name="imagen">

                                @error('imagen')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

                                @enderror

                            </div>

                        </div>

                        <div class="form-group row mb-3">

                            <label for="colFormLabelSm" class="col-sm-2 col-form-label col-form-label-sm">Vídeo</label>

                            <div class="col-sm-10">

                                <input type="text" name="video"

                                    class="form-control form-control-sm @error('video')is-invalid @enderror"

                                    placeholder="Ingrese información" value="{{ old('video') }}">

                                @error('video')

                                    <span class="invalid-feedback" role="alert">

                                        <strong>{{ $message }}</strong>

                                    </span>

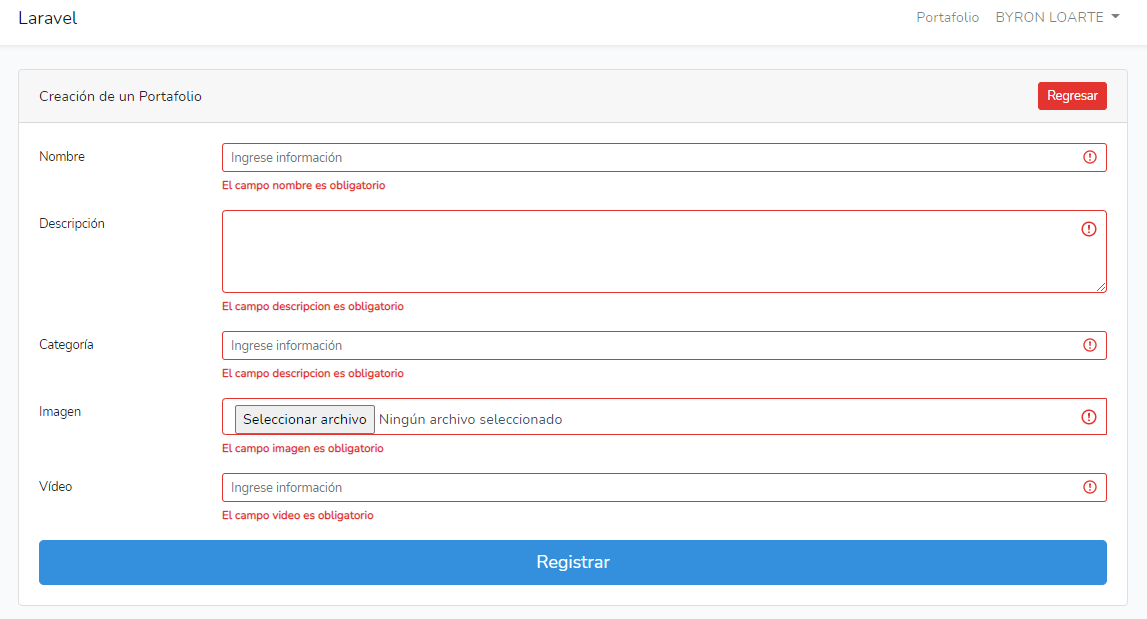
                                @enderror

                            </div>

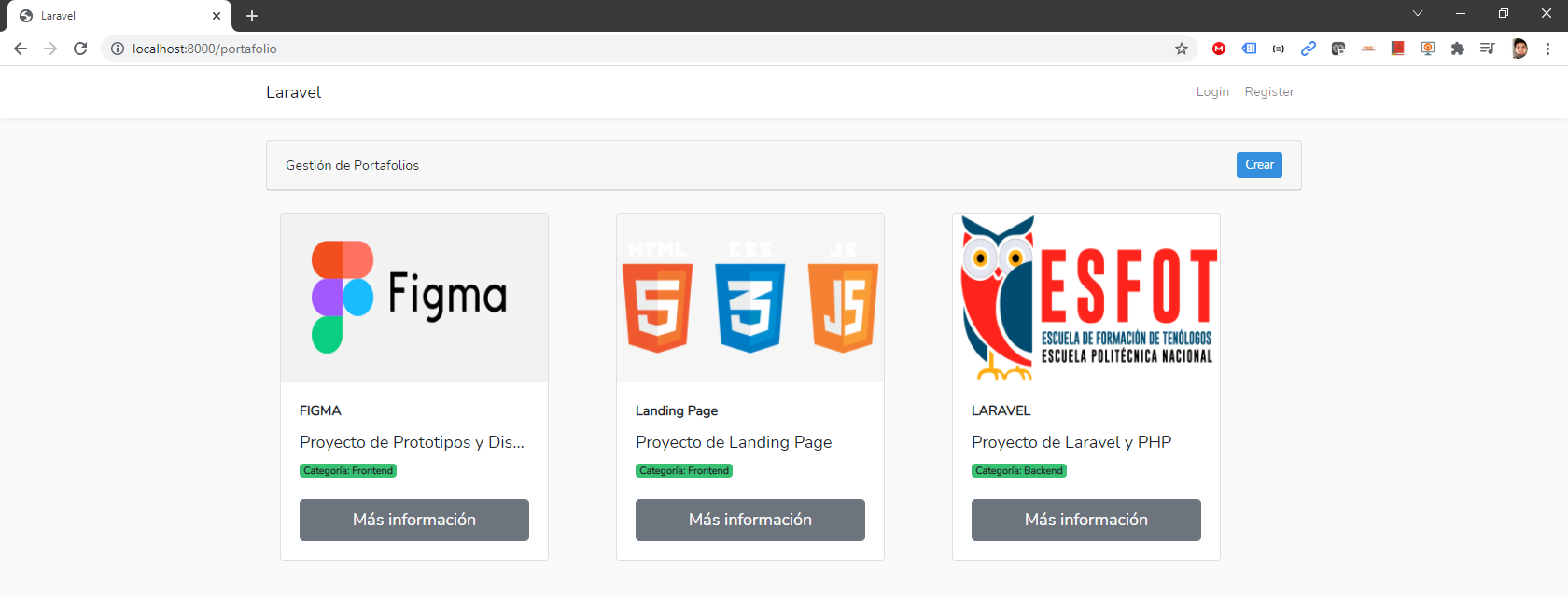
                        </div>

                        <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Registrar</button>

                    </form>



1. Ahora se procede agregar una protección de rutas



<https://laravel.com/docs/9.x/middleware#introduction>

<https://laravel.com/docs/9.x/middleware#assigning-middleware-to-routes>



*Route*::get('portafolio',[*PortafolioController*::class,'index'])->name('portafolio')->middleware('auth');

*Route*::get('portafolio/create',[*PortafolioController*::class,'create'])->name('create')->middleware('auth');

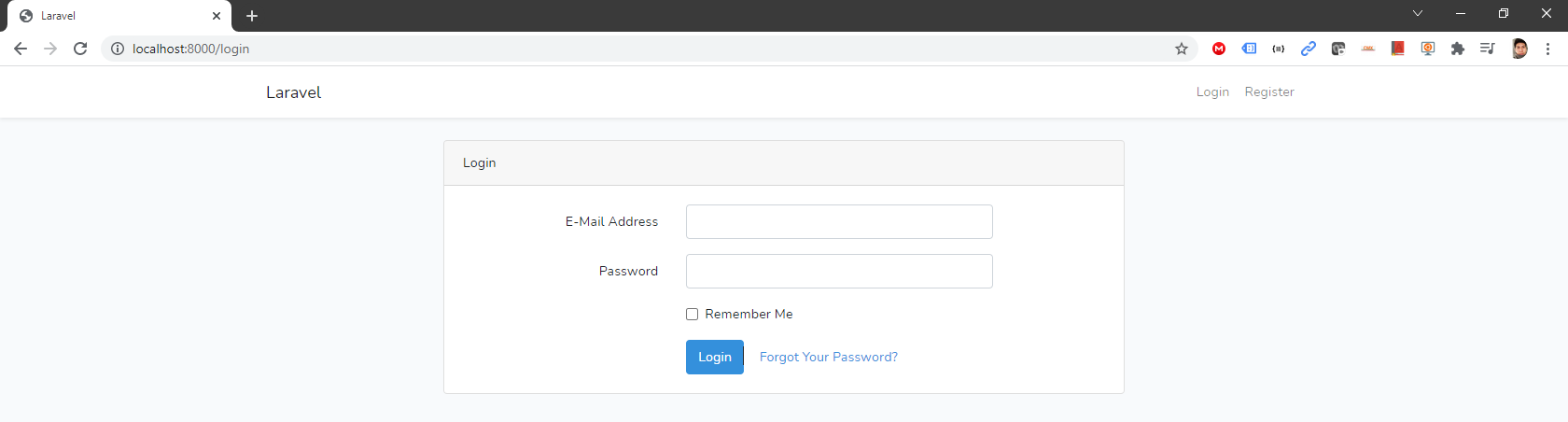
*Route*::post('portafolio',[*PortafolioController*::class,'store'])->name('store')->middleware('auth');

*Route*::get('portafolio/{id}',[*PortafolioController*::class,'show'])->name('show')->middleware('auth');

*Route*::get('portafolio/edit/{id}',[*PortafolioController*::class,'edit'])->name('edit')->middleware('auth');

*Route*::put('portafolio/{portafolio}',[*PortafolioController*::class,'update'])->name('update')->middleware('auth');

*Route*::delete('portafolio/{portafolio}',[*PortafolioController*::class,'destroy'])->name('destroy')->middleware('auth');

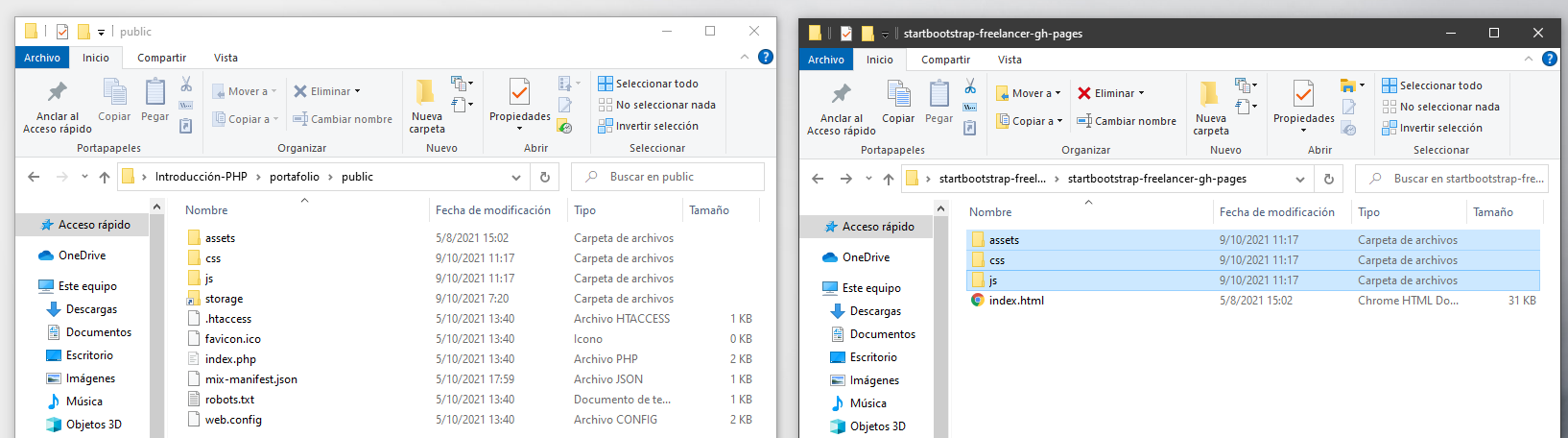


1. Ahora se procede con la incorporación de una plantilla.

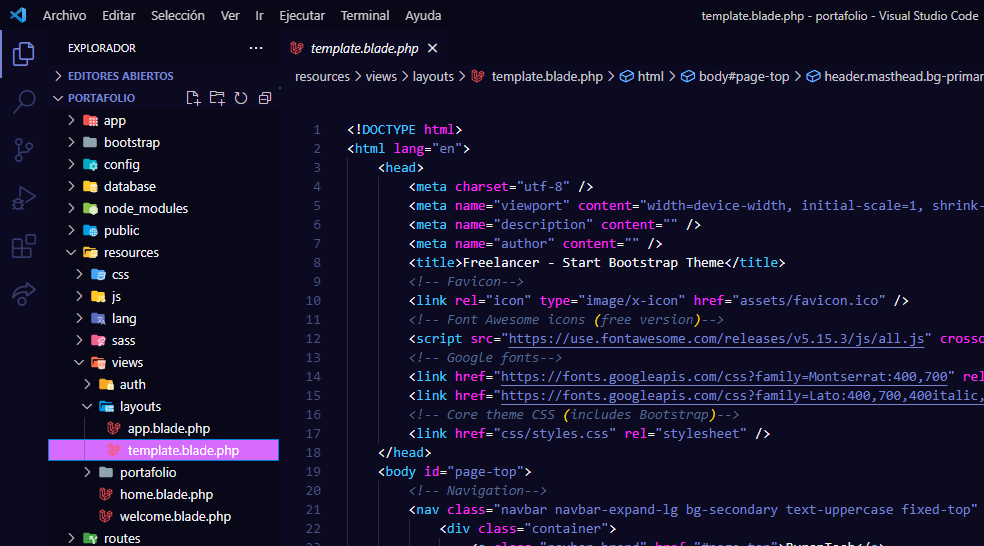
[**https://startbootstrap.com/theme/freelancer**](https://startbootstrap.com/theme/freelancer)

[**https://github.com/ColorlibHQ/AdminLTE**](https://github.com/ColorlibHQ/AdminLTE)

1. Copiar la carpeta assets y luego el contenido de cada uno de los dos directorios restantes en el directorio public.



1. Luego copiar el archivo index en la carpeta layout y cambiar de nombre, posterior a ello importar en la vista welcome.



<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="utf-8" />

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />

        <meta name="description" content="" />

        <meta name="author" content="" />

        <title>Freelancer - Start Bootstrap Theme</title>

*<!-- Favicon-->*

        <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/favicon.ico" />

*<!-- Font Awesome icons (free version)-->*

        <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.4/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>

*<!-- Google fonts-->*

        <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:400,700" rel="stylesheet" type="text/css" />

        <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:400,700,400italic,700italic" rel="stylesheet" type="text/css" />

*<!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->*

        <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />

    </head>

    <body id="page-top">

*<!-- Navigation-->*

        <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-secondary text-uppercase fixed-top" id="mainNav">

            <div class="container">

                <a class="navbar-brand" href="#page-top">Start Bootstrap</a>

                <button class="navbar-toggler text-uppercase font-weight-bold bg-primary text-white rounded" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarResponsive" aria-controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                    Menu

                    <i class="fas fa-bars"></i>

                </button>

                <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">

                    <ul class="navbar-nav ms-auto">

                        <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" href="#portfolio">Portfolio</a></li>

                        <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" href="#about">About</a></li>

                        <li class="nav-item mx-0 mx-lg-1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded" href="#contact">Contact</a></li>

                    </ul>

                </div>

            </div>

        </nav>

*<!-- Masthead-->*

        <header class="masthead bg-primary text-white text-center">

            <div class="container d-flex align-items-center flex-column">

*<!-- Masthead Avatar Image-->*

                <img class="masthead-avatar mb-5" src="assets/img/avataaars.svg" alt="..." />

*<!-- Masthead Heading-->*

                <h1 class="masthead-heading text-uppercase mb-0">Start Bootstrap</h1>

*<!-- Icon Divider-->*

                <div class="divider-custom divider-light">

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                    <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                </div>

*<!-- Masthead Subheading-->*

                <p class="masthead-subheading font-weight-light mb-0">Graphic Artist - Web Designer - Illustrator</p>

            </div>

        </header>

*<!-- Portfolio Section-->*

        <section class="page-section portfolio" id="portfolio">

            <div class="container">

*<!-- Portfolio Section Heading-->*

                <h2 class="page-section-heading text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Portfolio</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                <div class="divider-custom">

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                    <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                </div>

*<!-- Portfolio Grid Items-->*

                <div class="row justify-content-center">

*<!-- Portfolio Item 1-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal1">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/cabin.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

*<!-- Portfolio Item 2-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal2">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/cake.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

*<!-- Portfolio Item 3-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal3">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/circus.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

*<!-- Portfolio Item 4-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal4">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/game.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

*<!-- Portfolio Item 5-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5 mb-md-0">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal5">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/safe.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

*<!-- Portfolio Item 6-->*

                    <div class="col-md-6 col-lg-4">

                        <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal6">

                            <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

                                <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

                            </div>

                            <img class="img-fluid" src="assets/img/portfolio/submarine.png" alt="..." />

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

*<!-- About Section-->*

        <section class="page-section bg-primary text-white mb-0" id="about">

            <div class="container">

*<!-- About Section Heading-->*

                <h2 class="page-section-heading text-center text-uppercase text-white">About</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                <div class="divider-custom divider-light">

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                    <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                </div>

*<!-- About Section Content-->*

                <div class="row">

                    <div class="col-lg-4 ms-auto"><p class="lead">Freelancer is a free bootstrap theme created by Start Bootstrap. The download includes the complete source files including HTML, CSS, and JavaScript as well as optional SASS stylesheets for easy customization.</p></div>

                    <div class="col-lg-4 me-auto"><p class="lead">You can create your own custom avatar for the masthead, change the icon in the dividers, and add your email address to the contact form to make it fully functional!</p></div>

                </div>

*<!-- About Section Button-->*

                <div class="text-center mt-4">

                    <a class="btn btn-xl btn-outline-light" href="https://startbootstrap.com/theme/freelancer/">

                        <i class="fas fa-download me-2"></i>

                        Free Download!

                    </a>

                </div>

            </div>

        </section>

*<!-- Contact Section-->*

        <section class="page-section" id="contact">

            <div class="container">

*<!-- Contact Section Heading-->*

                <h2 class="page-section-heading text-center text-uppercase text-secondary mb-0">Contact Me</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                <div class="divider-custom">

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                    <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                    <div class="divider-custom-line"></div>

                </div>

*<!-- Contact Section Form-->*

                <div class="row justify-content-center">

                    <div class="col-lg-8 col-xl-7">

*<!-- \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*-->*

*<!-- \* \* SB Forms Contact Form \* \*-->*

*<!-- \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*-->*

*<!-- This form is pre-integrated with SB Forms.-->*

*<!-- To make this form functional, sign up at-->*

*<!-- https://startbootstrap.com/solution/contact-forms-->*

*<!-- to get an API token!-->*

                        <form id="contactForm" data-sb-form-api-token="API\_TOKEN">

*<!-- Name input-->*

                            <div class="form-floating mb-3">

                                <input class="form-control" id="name" type="text" placeholder="Enter your name..." data-sb-validations="required" />

                                <label for="name">Full name</label>

                                <div class="invalid-feedback" data-sb-feedback="name:required">A name is required.</div>

                            </div>

*<!-- Email address input-->*

                            <div class="form-floating mb-3">

                                <input class="form-control" id="email" type="email" placeholder="name@example.com" data-sb-validations="required,email" />

                                <label for="email">Email address</label>

                                <div class="invalid-feedback" data-sb-feedback="email:required">An email is required.</div>

                                <div class="invalid-feedback" data-sb-feedback="email:email">Email is not valid.</div>

                            </div>

*<!-- Phone number input-->*

                            <div class="form-floating mb-3">

                                <input class="form-control" id="phone" type="tel" placeholder="(123) 456-7890" data-sb-validations="required" />

                                <label for="phone">Phone number</label>

                                <div class="invalid-feedback" data-sb-feedback="phone:required">A phone number is required.</div>

                            </div>

*<!-- Message input-->*

                            <div class="form-floating mb-3">

                                <textarea class="form-control" id="message" type="text" placeholder="Enter your message here..." style="height: 10rem" data-sb-validations="required"></textarea>

                                <label for="message">Message</label>

                                <div class="invalid-feedback" data-sb-feedback="message:required">A message is required.</div>

                            </div>

*<!-- Submit success message-->*

*<!---->*

*<!-- This is what your users will see when the form-->*

*<!-- has successfully submitted-->*

                            <div class="d-none" id="submitSuccessMessage">

                                <div class="text-center mb-3">

                                    <div class="fw-bolder">Form submission successful!</div>

                                    To activate this form, sign up at

                                    <br />

                                    <a href="https://startbootstrap.com/solution/contact-forms">https://startbootstrap.com/solution/contact-forms</a>

                                </div>

                            </div>

*<!-- Submit error message-->*

*<!---->*

*<!-- This is what your users will see when there is-->*

*<!-- an error submitting the form-->*

                            <div class="d-none" id="submitErrorMessage"><div class="text-center text-danger mb-3">Error sending message!</div></div>

*<!-- Submit Button-->*

                            <button class="btn btn-primary btn-xl disabled" id="submitButton" type="submit">Send</button>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </section>

*<!-- Footer-->*

        <footer class="footer text-center">

            <div class="container">

                <div class="row">

*<!-- Footer Location-->*

                    <div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">

                        <h4 class="text-uppercase mb-4">Location</h4>

                        <p class="lead mb-0">

                            2215 John Daniel Drive

                            <br />

                            Clark, MO 65243

                        </p>

                    </div>

*<!-- Footer Social Icons-->*

                    <div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">

                        <h4 class="text-uppercase mb-4">Around the Web</h4>

                        <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-facebook-f"></i></a>

                        <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-twitter"></i></a>

                        <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-linkedin-in"></i></a>

                        <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#!"><i class="fab fa-fw fa-dribbble"></i></a>

                    </div>

*<!-- Footer About Text-->*

                    <div class="col-lg-4">

                        <h4 class="text-uppercase mb-4">About Freelancer</h4>

                        <p class="lead mb-0">

                            Freelance is a free to use, MIT licensed Bootstrap theme created by

                            <a href="http://startbootstrap.com">Start Bootstrap</a>

                            .

                        </p>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </footer>

*<!-- Copyright Section-->*

        <div class="copyright py-4 text-center text-white">

            <div class="container"><small>Copyright &copy; Your Website 2021</small></div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modals-->*

*<!-- Portfolio Modal 1-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal1" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal1" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Log Cabin</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/cabin.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modal 2-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal2" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal2" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Tasty Cake</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/cake.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modal 3-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal3" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal3" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Circus Tent</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/circus.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modal 4-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal4" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal4" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Controller</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/game.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modal 5-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal5" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal5" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Locked Safe</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/safe.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Portfolio Modal 6-->*

        <div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal6" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal6" aria-hidden="true">

            <div class="modal-dialog modal-xl">

                <div class="modal-content">

                    <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

                    <div class="modal-body text-center pb-5">

                        <div class="container">

                            <div class="row justify-content-center">

                                <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                                    <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">Submarine</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                                    <div class="divider-custom">

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                        <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                        <div class="divider-custom-line"></div>

                                    </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                                    <img class="img-fluid rounded mb-5" src="assets/img/portfolio/submarine.png" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                                    <p class="mb-4">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Mollitia neque assumenda ipsam nihil, molestias magnam, recusandae quos quis inventore quisquam velit asperiores, vitae? Reprehenderit soluta, eos quod consequuntur itaque. Nam.</p>

                                    <button class="btn btn-primary" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                        <i class="fas fa-times fa-fw"></i>

                                        Close Window

                                    </button>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

*<!-- Bootstrap core JS-->*

        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

*<!-- Core theme JS-->*

        <script src="js/scripts.js"></script>

*<!-- \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*-->*

*<!-- \* \*                               SB Forms JS                               \* \*-->*

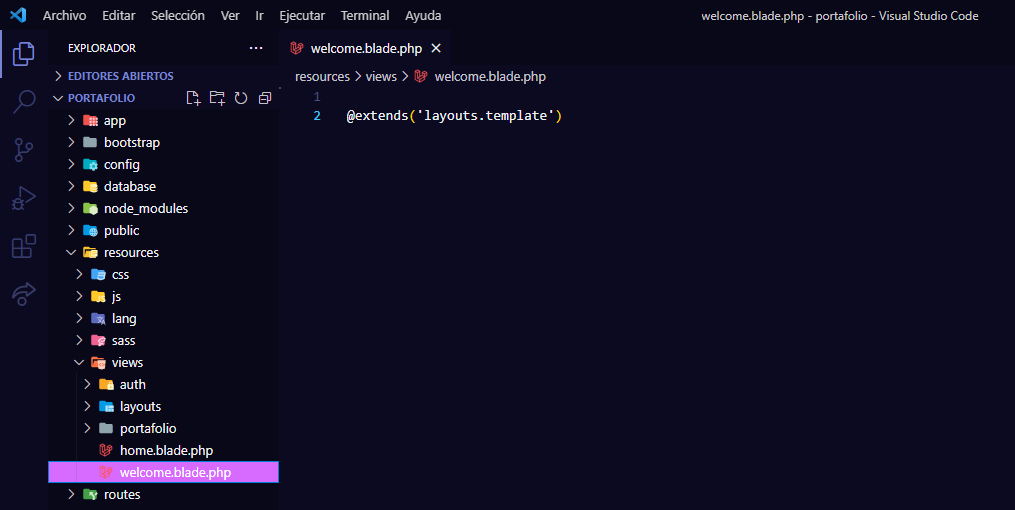
*<!-- \* \* Activate your form at https://startbootstrap.com/solution/contact-forms \* \*-->*

*<!-- \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*-->*

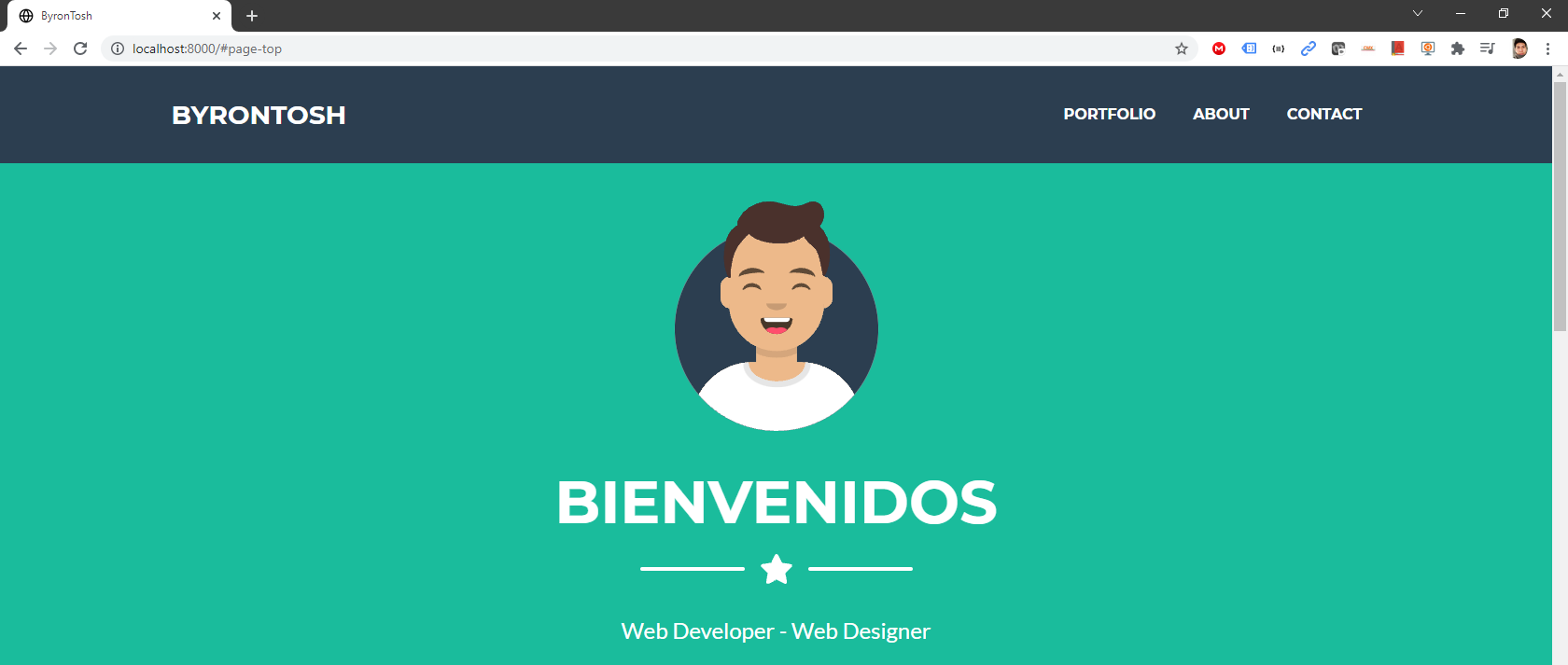
        <script src="https://cdn.startbootstrap.com/sb-forms-latest.js"></script>

    </body>

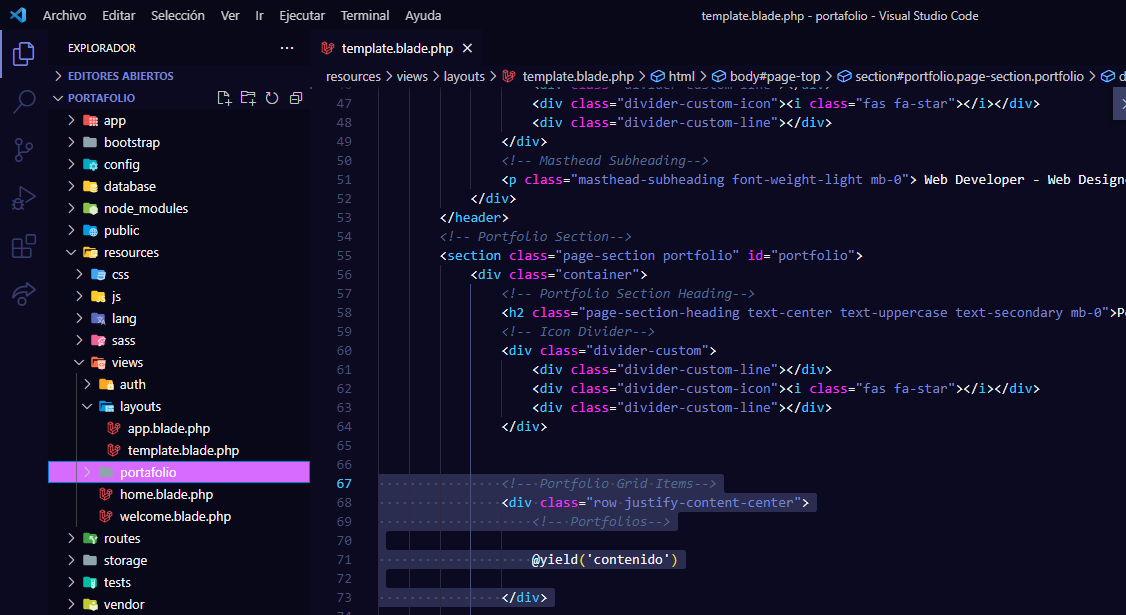
</html>

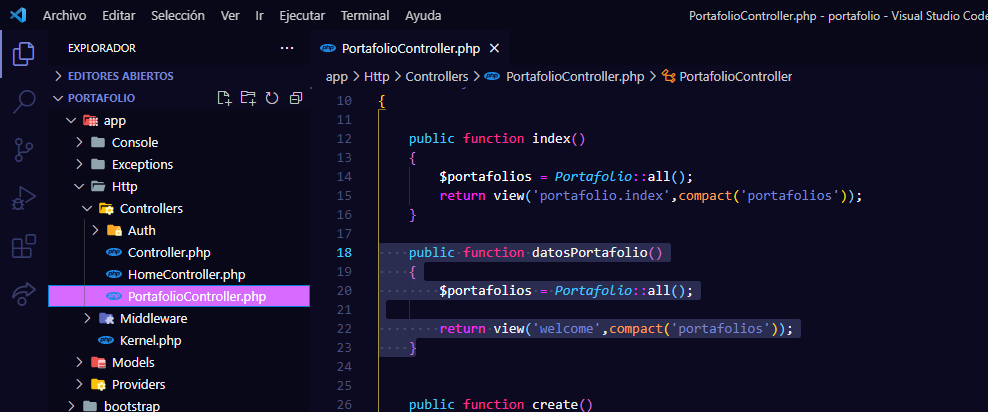


@extends('layouts.template')



1. Ahora se procede a presentar los proyectos en la plantilla incorporada





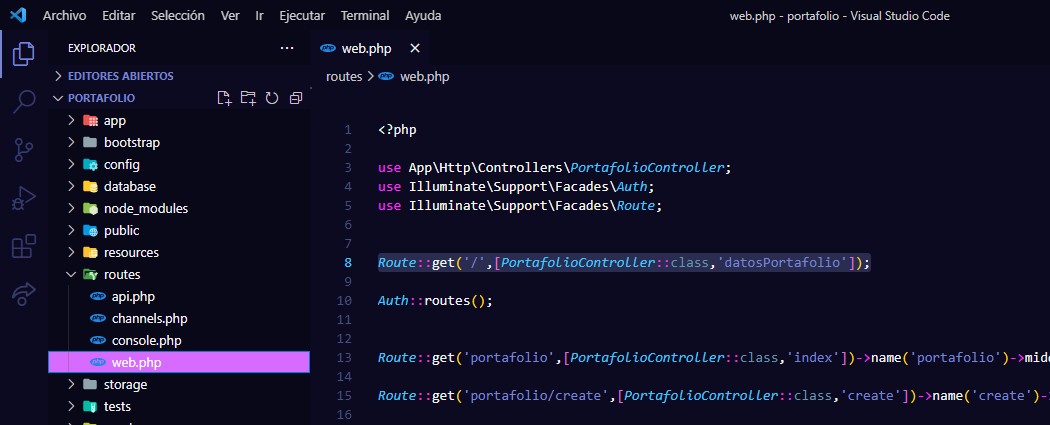
    public function datosPortafolio()

    {

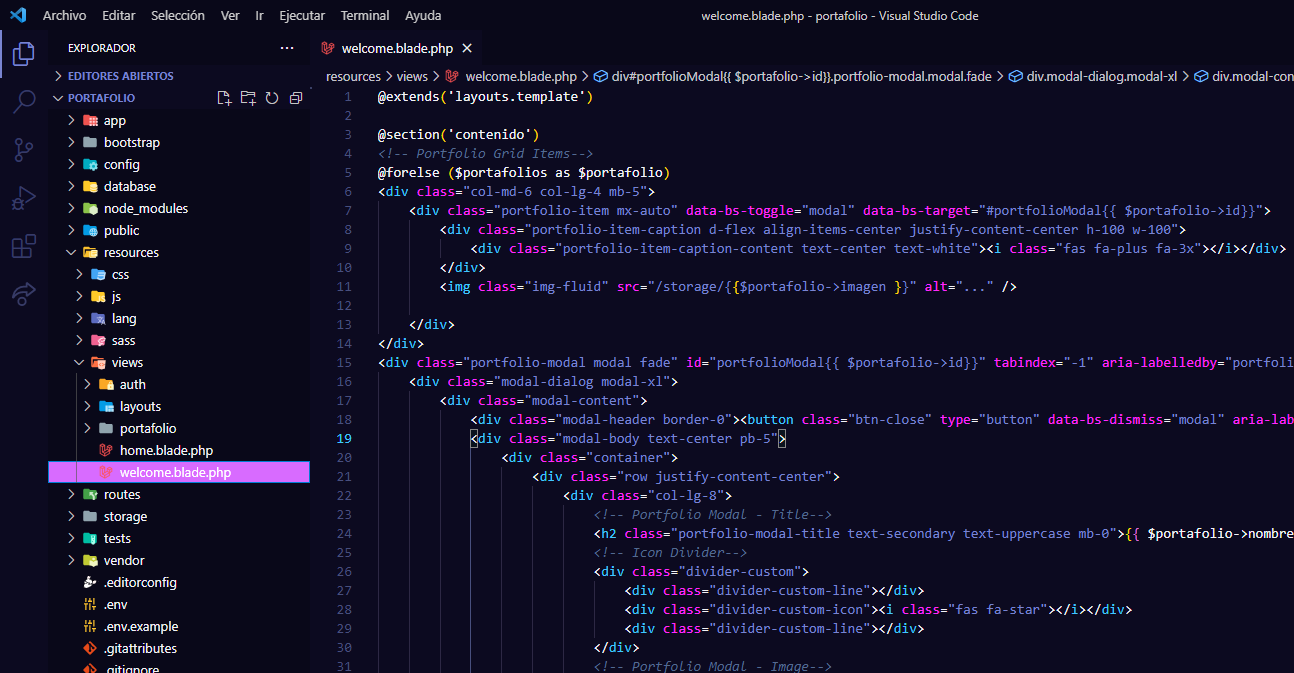
        $portafolios = *Portafolio*::all();

        return view('welcome',compact('portafolios'));

    }



*Route*::get('/',[*PortafolioController*::class,'datosPortafolio']);



@extends('layouts.template')

@section('content')

*<!-- Portfolio Grid Items-->*

@forelse ($portafolios as $portafolio)

<div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">

    <div class="portfolio-item mx-auto" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#portfolioModal{{ $portafolio->id}}">

        <div class="portfolio-item-caption d-flex align-items-center justify-content-center h-100 w-100">

            <div class="portfolio-item-caption-content text-center text-white"><i class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>

        </div>

        <img class="img-fluid" src="/storage/{{$portafolio->imagen }}" alt="..." />

    </div>

</div>

<div class="portfolio-modal modal fade" id="portfolioModal{{ $portafolio->id}}" tabindex="-1" aria-labelledby="portfolioModal1" aria-hidden="true">

    <div class="modal-dialog modal-xl">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header border-0"><button class="btn-close" type="button" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button></div>

            <div class="modal-body text-center pb-5">

                <div class="container">

                    <div class="row justify-content-center">

                        <div class="col-lg-8">

*<!-- Portfolio Modal - Title-->*

                            <h2 class="portfolio-modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">{{ $portafolio->nombre }}</h2>

*<!-- Icon Divider-->*

                            <div class="divider-custom">

                                <div class="divider-custom-line"></div>

                                <div class="divider-custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

                                <div class="divider-custom-line"></div>

                            </div>

*<!-- Portfolio Modal - Image-->*

                            <img class="img-fluid rounded mb-5" src="/storage/{{$portafolio->imagen }}" alt="..." />

*<!-- Portfolio Modal - Text-->*

                            <p class="mb-4">

                            <h5 class="card-title text-left">{{ $portafolio->descripcion }}</h5>

                            <br>

                            <span class="badge bg-success ">Categoría: {{ $portafolio->categoria }}</span>

                            <br>

                            <br>

                            Vídeo: {{ $portafolio->url }}

                            </p>

                            <br>

                            <button class="btn btn-warning" href="#!" data-bs-dismiss="modal">

                                <i class="fa fa-desktop"></i>

                                Visualizar

                            </button>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

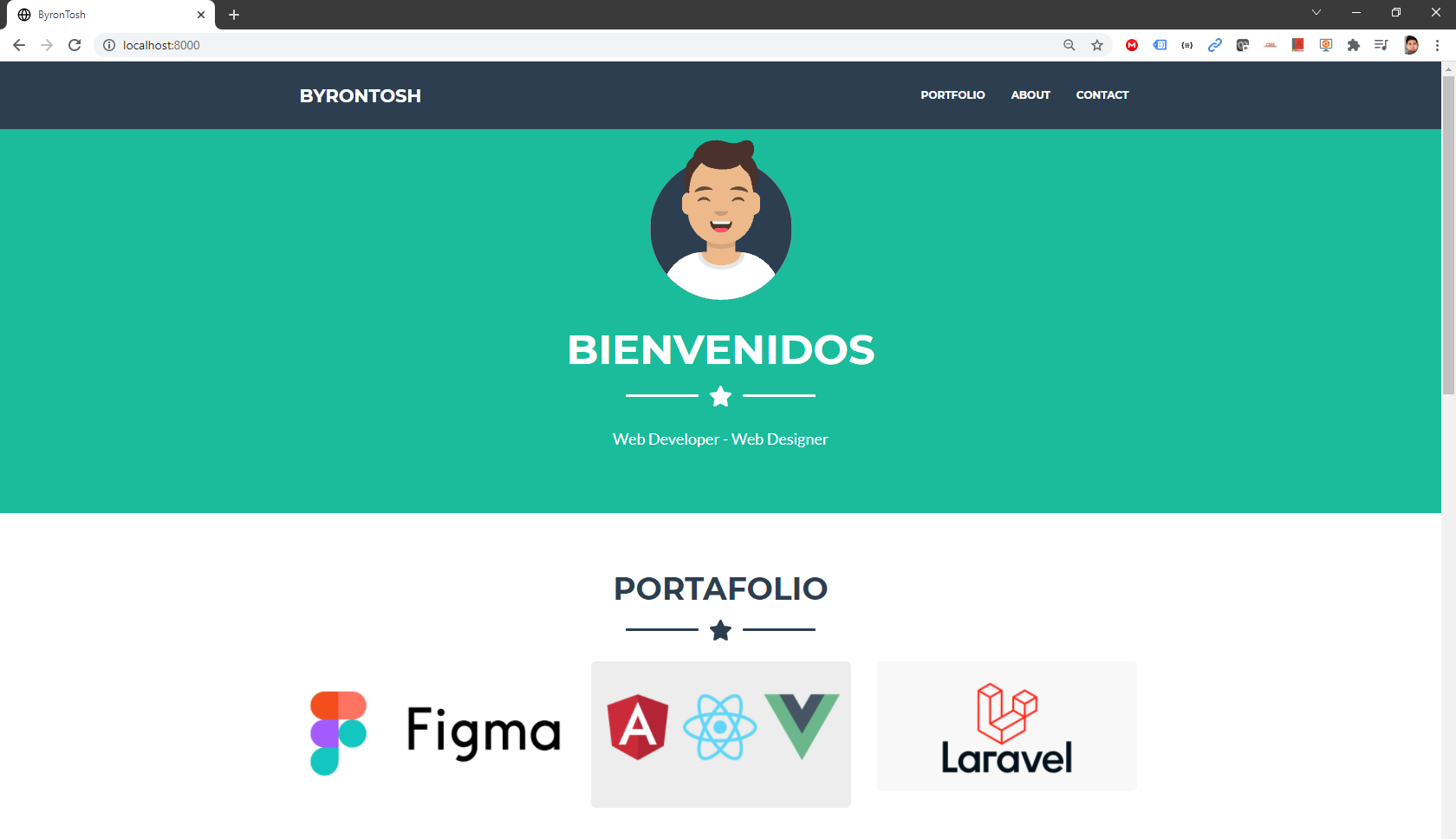
</div>

@empty

<p>No Existen proyectos</p>

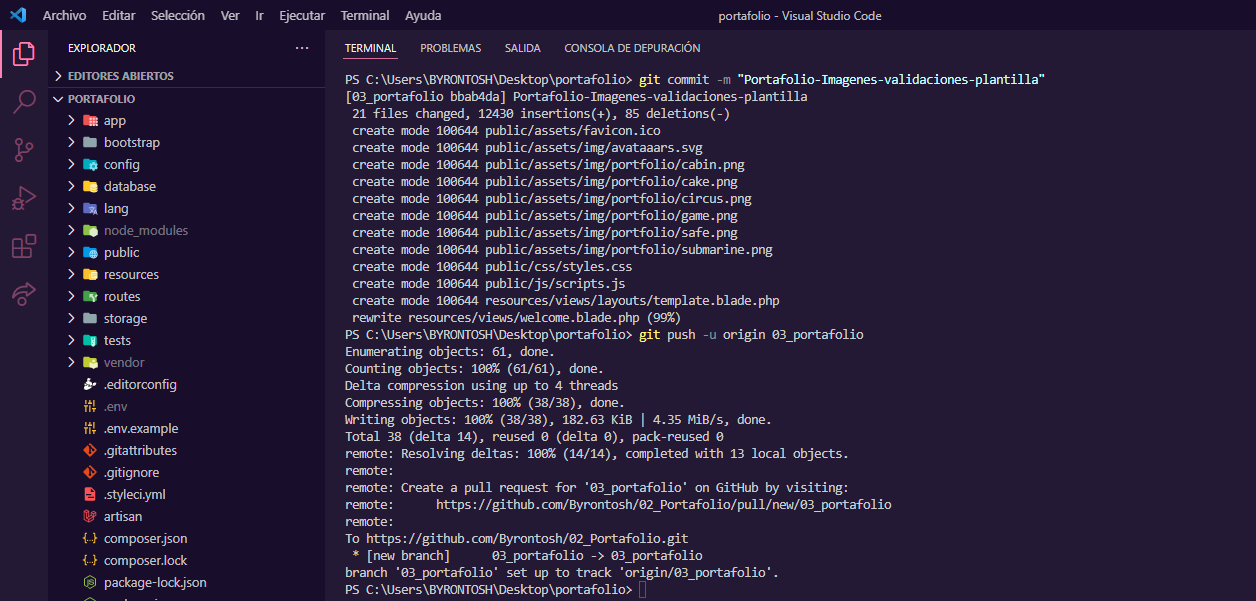
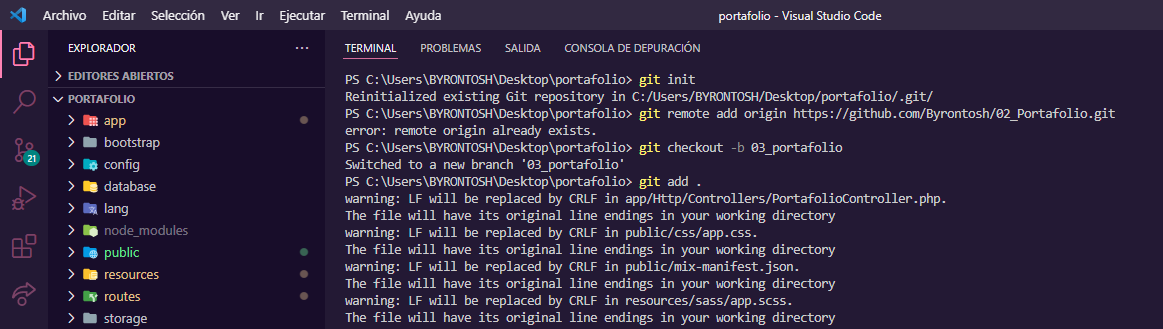
@endforelse

@endsection



1. Ahora se procede a subir a un repositorio específicamente a una nueva rama.

* git init
* git remote add origin https://…………….
* git checkout –b 03\_portafolio
* git add .
* git commit –m “”
* git push –u origin 03\_portafolio



<https://github.com/Byrontosh/02_Portafolio/tree/03_portafolio>

***TAREA DESAFÍO***



1. Realizar el despliegue de lo siguiente:
   * Sistema web en Heroku
   * Base de Datos en Alwaysdata
   * Almacenamiento de archivos en
     + Cloudinary
     + Dropbox

Referencias bibliográficas

* <https://qirolab.com/posts/how-to-store-laravel-backup-on-dropbox-1607451784>
* <https://alemsbaja.hashnode.dev/laravel-8-media-upload-to-cloudinary-on-heroku>