

# Normativas

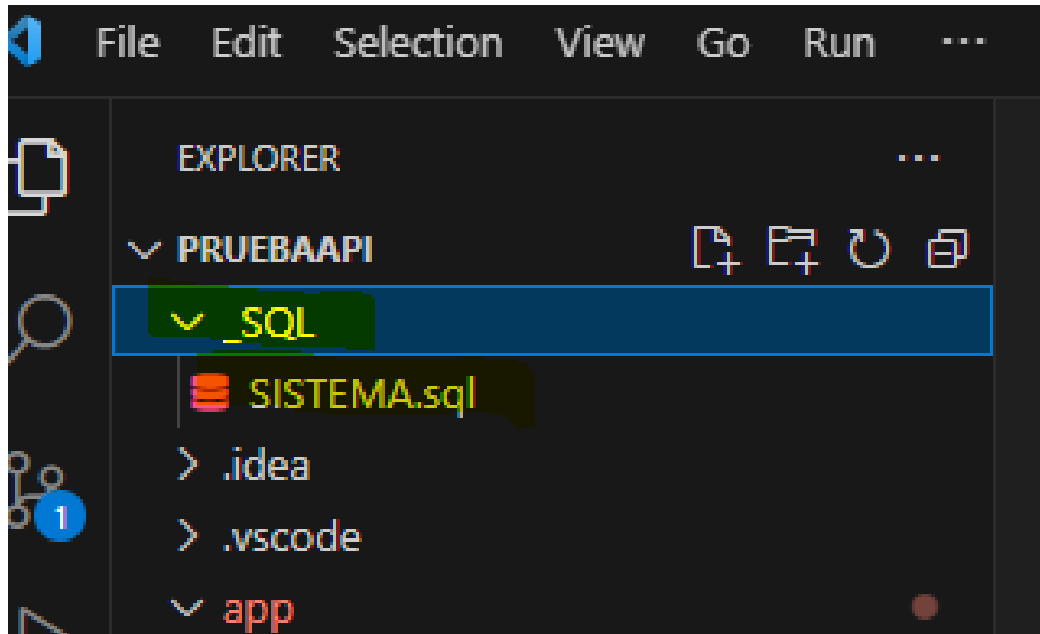
Sistema OrthoReport

Dichas Normativa son realizadas pensando en la experiencia pasada y en las cosas que vienen a future, cualquier observacion o duda, sientase libre de expresarlo.

# Proyecto

- Clonar el Proyecto
- El Proyecto se baja en su Totalidad, No existen Archivos Ignorados
- Una Vez Bajado los Archivo en la carpeta del Proyecto usar
- PHP Artisan Serve
- Y Ejecutar el Proyecto

# El Primer SQL se encuentra en una carpeta



```
2  
3 DB_CONNECTION=mysql  
4 DB_HOST=127.0.0.1  
5 DB_PORT=3306  
6 DB_DATABASE=ginecoreport  
7 DB_USERNAME=root  
8 DB_PASSWORD=  
9
```

# De las Versiones

```
C:\Users\jaqconsultor>php -v
PHP 8.0.28 (cli) (built: Feb 14 2023 12:12:55) ( ZTS Visual C++ 2019 x64 )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.0.28, Copyright (c) Zend Technologies

C:\Users\jaqconsultor>node -v
v18.16.1

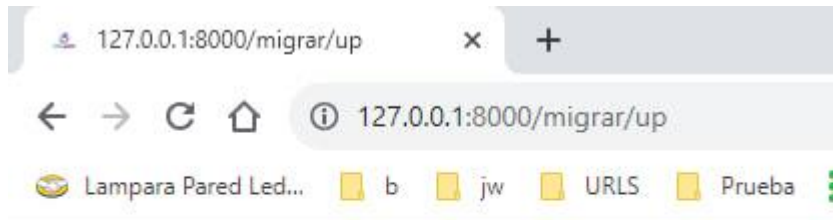
C:\Users\jaqconsultor>npm -v
9.8.1

C:\Users\jaqconsultor>
```

```
"license": "MIT",
"require": {
  "php": "^7.3|^8.0.2",
  "barryvdh/laravel-dompdf": "^2.0" (v2.0.1),
  "guzzlehttp/guzzle": "^7.2" (7.8.0),
  "laravel/framework": "^9.19" (v9.52.15),
  "laravel/sanctum": "^3.0" (v3.3.1),
  "laravel/tinker": "^2.7" (v2.8.2),
  "laravel/ui": "^4.2" (v4.2.2),
  "livewire/livewire": "^2.12" (v2.12.6),
  "maatwebsite/excel": "^1.1" (v1.1.5),
  "simplesoftwareio/simple-qrcode": "^4.2" (4.2.0)
},
  You, 2 weeks ago • Sistema ...
"require-dev": {
```

# Acerca de las Migraciones

- No se Usara la Migracion de Laravel, se usara un Contralador SysMigracion para Migrar los Cambios de las tablas



## Tablas y Campos Creados

```
// Funciones para Migrar
Route::prefix('/migrar')->group(function () {
    // Poner y quitar campos en produccion
    Route::get('/up', [App\Http\Controllers\SysMigracionController::class, 'up']);
    Route::get('/down', [App\Http\Controllers\SysMigracionController::class, 'down']);
});
```

```
1 reference | 0 overrides
public function migracion()
{
    if (!Schema::hasTable('users')) {
        Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('name');
            $table->string('email')->unique();
            $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
            $table->string('password');
            $table->text('two_factor_secret')->nullable();
            $table->text('two_factor_recovery_codes')->nullable();
            $table->rememberToken();
            $table->timestamps();
            $table->string('avatar')->nullable();
            $table->string('role')->default('user');
            $table->integer('usercreated_at')->nullable();
            $table->integer('userupdated_at')->nullable();
            $table->integer('in_medico')->nullable();
            $table->integer('in_paciente')->nullable();
        });
    }

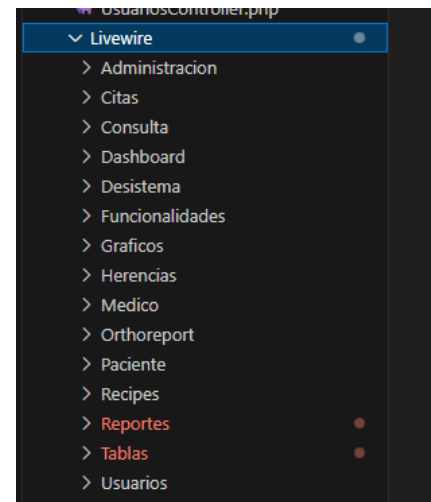
    if (!Schema::hasTable('password_resets')) {
        Schema::create('password_resets', function (Blueprint $table) {
            $table->string('email')->index();
            $table->string('token');
            $table->timestamp('created_at')->nullable();
        });
    }
}
```

# Modulo

- El Sistema esta divide en carpetas de Controladores

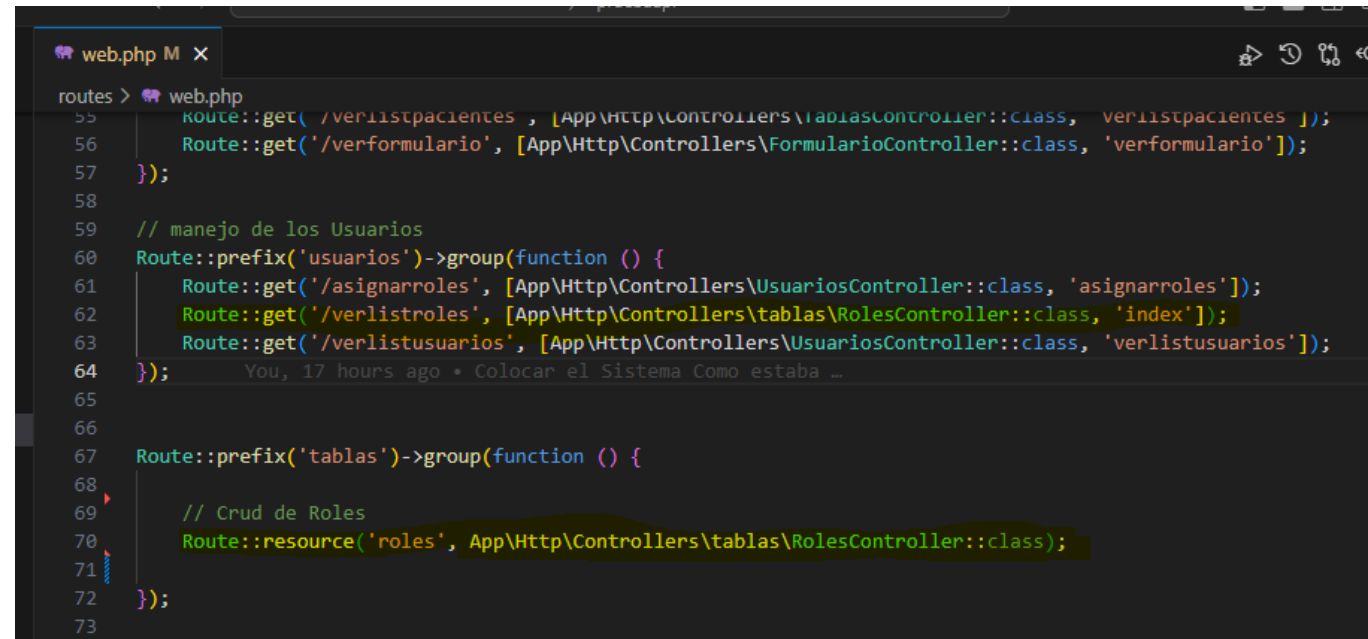
## Normales y Componentes de Live Ware

- Las Carpetas y los Componentes que existes son una referencia para colocar los components sucecisos dentro de la misma carpeta
- Es decir por ejemplo: para los Componentes de LIVEWARE se creo una serie de carpetas con un modulo predefinido
- En la Citas esta relacionado con todo el context de hacer una cita
- En la Carpeta Consulta esta todo lo relacionado hacer un consulta medica
- En la Carpeta OrthoReport ( Exception ) esta carpeta es una excepcion ya que dentro de esta carpeta se colocara todo lo relacionado a la especialidad de Tratumatologia.
- En la carpeta de Reportes se colocaran todos los reportes del sistemas
- En la carpeta de Pacientes todo lo relacionado a pacientes.



# Manejo de las Rutas

- Para el Manejo de las rutas se utilizara por grupos, por ejemplo
- Existe un CRUD realiado llamado ROLES, esta compuesto por los siguientes pasos:
- Paso 1: Se debe declarar como Resource()



```
web.php M x
routes > web.php
55 Route::get('/verlistpacientes', [App\Http\Controllers\labiasController::class, 'verlistpacientes']);
56 Route::get('/verformulario', [App\Http\Controllers\FormularioController::class, 'verformulario']);
57 });
58
59 // manejo de los Usuarios
60 Route::prefix('usuarios')->group(function () {
61     Route::get('/asignarroles', [App\Http\Controllers\UsuariosController::class, 'asignarroles']);
62     Route::get('/verlistroles', [App\Http\Controllers\tablas\RolesController::class, 'index']);
63     Route::get('/verlistusuarios', [App\Http\Controllers\UsuariosController::class, 'verlistusuarios']);
64 });
65
66
67 Route::prefix('tablas')->group(function () {
68
69     // Crud de Roles
70     Route::resource('roles', App\Http\Controllers\tablas\RolesController::class);
71
72 });
73
```

# El Sistema Es Multi Idioma (ES / EN)

- Hay un archivo llamado dicc.php

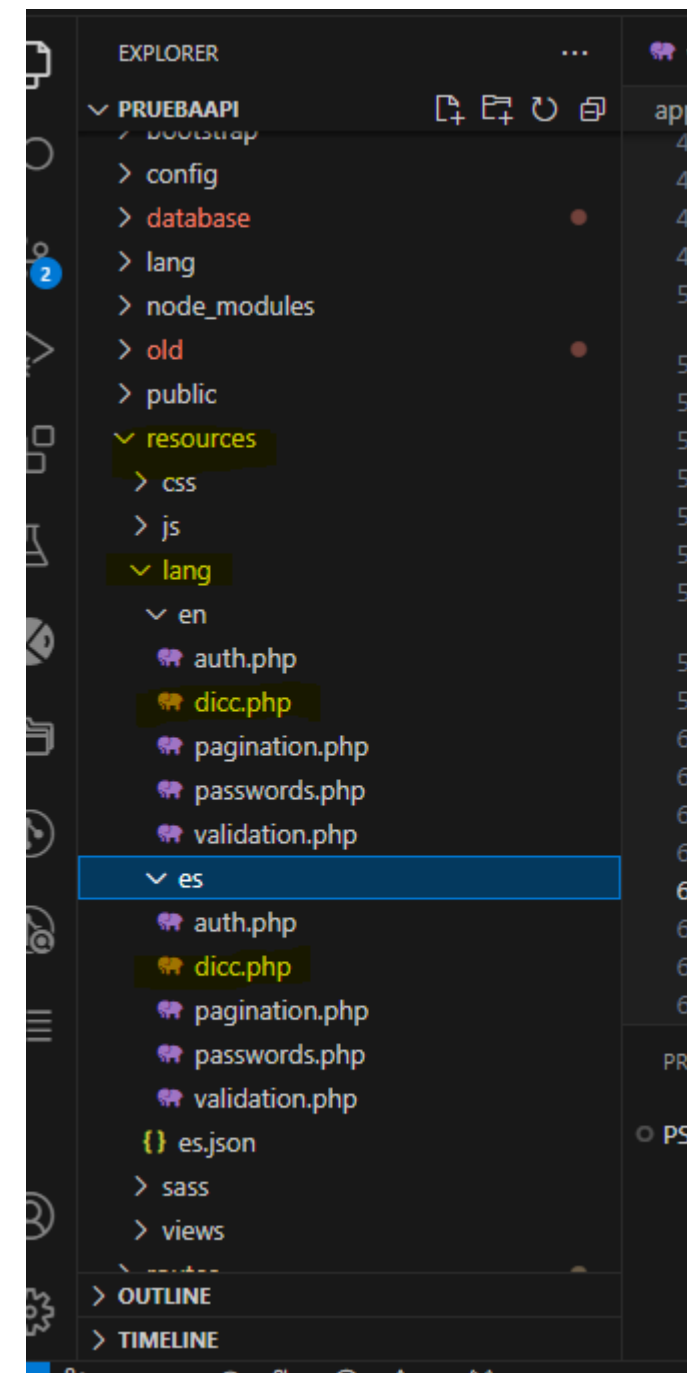
Cualquier palabra en la vista se debe colocar aqui

Se debe utilizar la instruccion @lang('dicc.PalabraClave')

```
.svg" />  
<span>@lang('dicc.Nuevo')</span>
```

```
'RolesDeUsuario' => 'Role',  
'VerLista' => 'Show List',  
'Nuevo' => 'New',  
'GenerarPDF' => 'Generate PDF',  
'GenerarExcel' => 'Generate XLS',  
'ImportarDatos' => 'Import Data',  
'Ver' => 'Ver',  
'Editar' => 'Editar',  
'Eliminar' => 'Borrar'
```

```
'RolesDeUsuario' => 'Roles de Usuario',  
'VerLista' => 'Ver Lista',  
'Nuevo' => 'Nuevo Registro',  
'GenerarPDF' => 'Generar PDF',  
'GenerarExcel' => 'Generar XLS',  
'ImportarDatos' => 'Importar Data',  
'Ver' => 'Ver',  
'Editar' => 'Editar',  
'Eliminar' => 'Borrar'
```







Roles de Usuario <span>≡ Ver Lista</span> <span>+ Nuevo Registro</span>				
Show <input type="text" value="10"/> entries			Search: <input type="text"/>	
ID	Nombre del Role	Opciones		
5	prueba	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
6	prueba 2 modificado	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
8	123123123123	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Borrar</a>
ID	Nombre del Rol	Opciones		
Showing 1 to 3 of 3 entries				
				<a href="#">Previous</a> <a href="#">1</a> <a href="#">Next</a>

# CRUD BASICO EN INGLES

127.0.0.1:8000/usuarios/verlistroles

Gmail


YouTube

Maps

Cómo hacer UML c...

Completa tu perfil...

porque photoshop...



OrthoReport (en)

Choose a language ▾ De Usuarios ▾ jesus ▾

Role

≡ Show List

+ New

Show 

10 ▾

 entries

Search:

ID	Name of Role	Options
5	prueba	<div><div>View</div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
6	prueba 2 modificado	<div><div>View</div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
8	123123123123	<div><div>View</div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>

ID

Nombre del Rol

Opciones

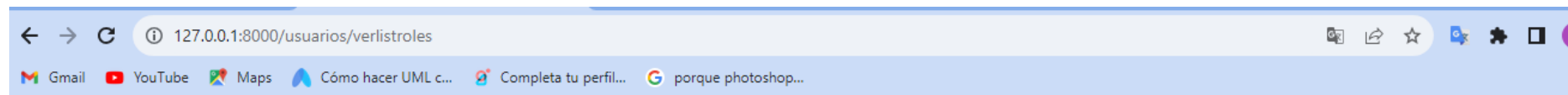
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

Cualquier Pantalla de Consulta  
que Sea un Scroll Se hara con DataTable ( Por ejemplo, pacientes para hoy ) , ( Ver Facturas Etc ), ( Ver Consultas, etc ) Cualquier consulta



OrthoReport (en)

Choose a language ▾ De Usuarios ▾ jesus ▾

Role

≡

Show List

+ New

Show

10

▼

entries

Search:

ID	Name of Role	Options
5	prueba	<div><div><div>View</div></div><div><div>Edit</div></div><div><div>Delete</div></div></div>
6	prueba 2 modificado	<div><div><div>View</div></div><div><div>Edit</div></div><div><div>Delete</div></div></div>
8	123123123123	<div><div><div>View</div></div><div><div>Edit</div></div><div><div>Delete</div></div></div>

ID	Nombre del Rol	Opciones
----	----------------	----------

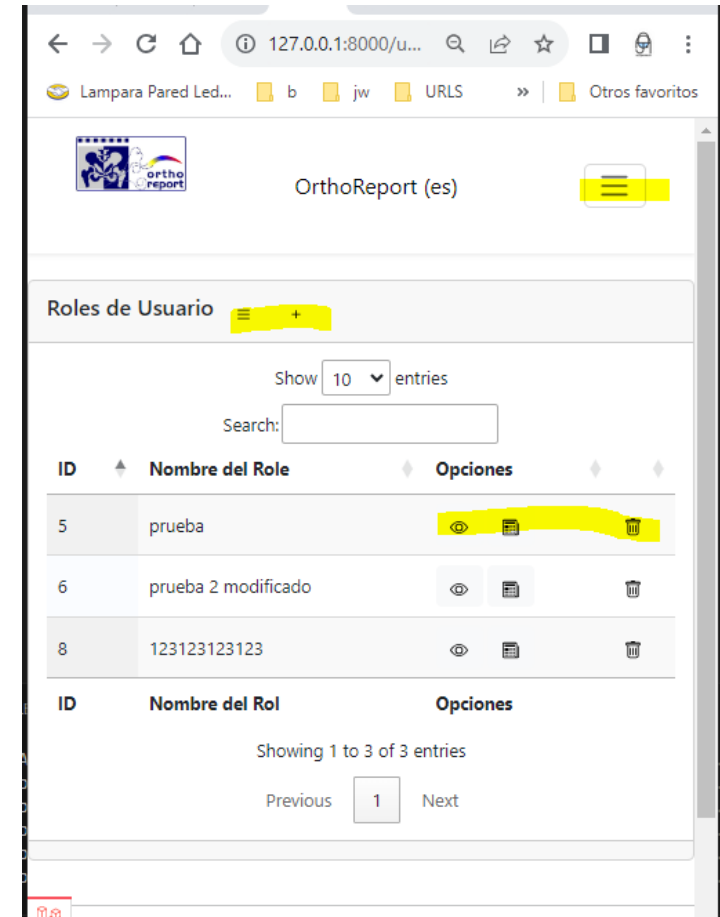
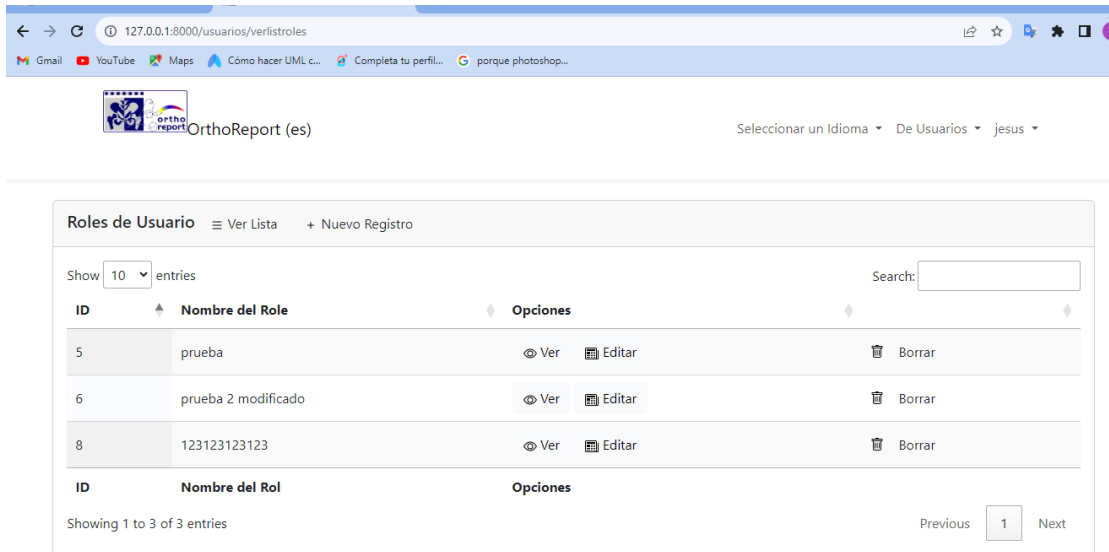
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

# REQUISITO, Las Pantallas son Responsive, Se Adapta al Tamamio del Explorador y Celular



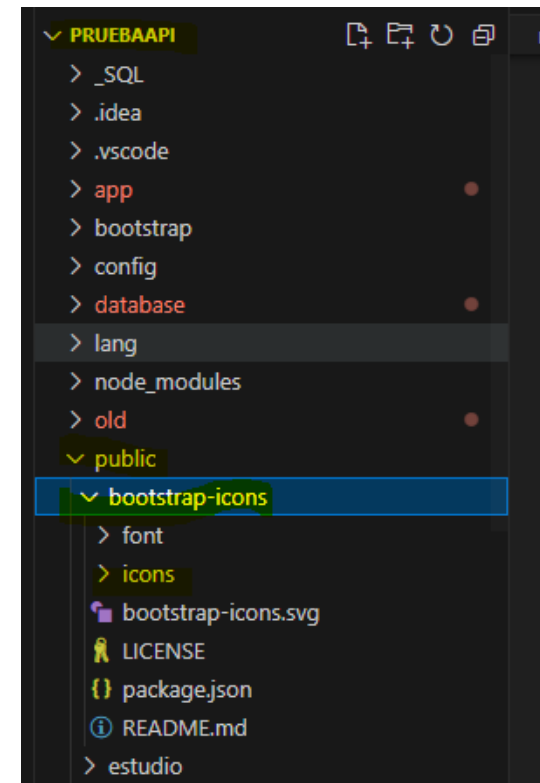
# REQUISITO, de las rutas Declaradas en route.php

- Se usara la declaracion {{ route.function, \$parametro->id }} en primer lugar
- Solo en caso de que la ruta no tenga esa definicion se usaran las rutas con '\' por ejemplo /usuarios/verlistroles

# El archive de Iconos de Bootstrap

- Los archivos de iconos de Bootstrap son archivos en format SVG y se encuentra en la carpeta ( antes de usar cualquier icono, buscarlo en el directorio actual

```
@if( $btn_agregar == 1 )  
  <a href="{{ route('roles.create') }}" class="btn btn-default" >  
      
    <span class="d-none d-xl-inline-block">@lang('dicc.Nuevo')</span>  
  </a>  
@endif
```



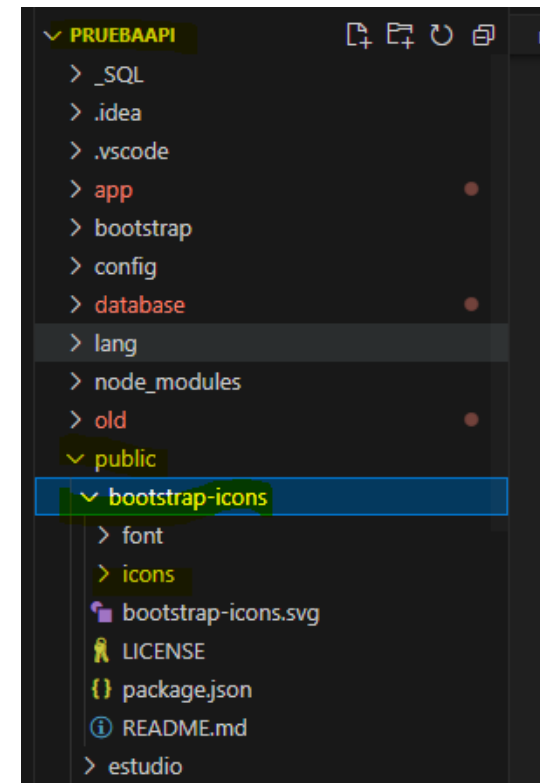
# La forma de Crear los Botones

- Para Crear los Botones se Utilizar la intruccion Href

```
@if( $btn_agregar == 1 )  
  <a href="{{ route('roles.create') }}" class="btn btn-default" >  
      
    <span class="d-none d-xl-inline-block">@lang('dicc.Nuevo')</span>  
  </a>  
@endif
```

- En el caso de que sea un Formulario se usara un Button para
- El Sumit

```
<button type="submit" class="btn btn-primary">  
  @lang('dicc.CreateRegister')  
</button>
```



# Las funciones Basicas del Controlador son

- Paso 2:
- El Controlador de Encuentra en APP\HTTP\Controllers\tablas\RolesController.php
- class RolesController extends Controller
- {
- public \$tabla = "roles";
- public \$registro = null;
- public function \_\_construct() {
- public function index()
- public function create()
- public function store(Request \$request)
- public function show(\$id)
- public function edit(\$id)
- public function update(Request \$request, \$id)
- public function destroy(\$id)
- }



# QueryBuilder

- Tratar de **evitar el uso de MODELOS de LARAVEL** y empear a utilizar las instrucciones con **QueryBuilder**.
- Leer Todos los registros
- `$this->registros = DB::table($this->tabla)->get();`
- Crear
- `DB::table($this->tabla)->updateOrInsert(`
- `[ 'name' => $request->name]`
- `);`
- Leer un registro para Ver o Modificar
- `$this->registros = DB::table($this->tabla)->where('id', '=', $id)->get();`
- Hacer update a un Registros
- `$affected = DB::table($this->tabla)->where('id', $id)->update([ 'name' => $request->name]);`
- Borrar un registro
- `$deleted = DB::table($this->tabla)->where('id', '=', $id)->delete();`

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 1: el Menu Esta en la Base de Datos, en la Tabla de SYSOperaciones – esta la Ruta - Descrita

ginecoreport.sysopciones: 28 rows total (approximately)

id	sistema_id	caso	contexto	modulo	menu	submenu	ordernum	ruta	icon	activo	title	imagen	created_at	update
6	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Empresas / Seguros	(NULL)	/tablas/empresas	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
7	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Especialidades Medicas	(NULL)	/tablas/especialidades	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
29	1	(NULL)	MenuTurbo	Administracion	Administracion	Facturar	(NULL)	/administracion/veradministracion1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
25	1	(NULL)	MenuTurbo	Graficos	Graficos	Grafico 1	(NULL)	/graficos/vergrafico1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
26	1	(NULL)	MenuTurbo	Graficos	Graficos	Grafico 2	(NULL)	/graficos/vergrafico1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
27	1	(NULL)	MenuTurbo	Graficos	Graficos	Grafico 3	(NULL)	/graficos/vergrafico1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
19	1	(NULL)	MenuTurbo	Cita	Cita	Hacer una Cita	(NULL)	/tablas/pacientesparahoy	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
13	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Medicos	(NULL)	/tablas/medicos	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
8	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Motivos de Consulta	(NULL)	/tablas/motivosdeconsulta	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
1	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Pacientes	2	/tablas/verlistpacientes	/b...	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
18	1	(NULL)	MenuTurbo	Cita	Cita	Pacientes de Hoy Sin Atender	(NULL)	/citas/vercitas	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
28	1	(NULL)	MenuTurbo	Administracion	Administracion	Presupuesto	(NULL)	/administracion/veradministracion1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
9	1	(NULL)	MenuTurbo	Cita	Cita	Razon de Cita	(NULL)	/citas/vercitas	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
22	1	(NULL)	MenuTurbo	Reportes	Reportes	Reporte 1	(NULL)	/reportes/verreporte1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
23	1	(NULL)	MenuTurbo	Reportes	Reportes	Reporte 2	(NULL)	/reportes/verreporte1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
24	1	(NULL)	MenuTurbo	Reportes	Reportes	Reporte 3	(NULL)	/reportes/verreporte1	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
11	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Tipos de Estudio	(NULL)	/tablas/tiposdeestudio	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
17	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Tratamientos	(NULL)	/tablas/tratamientos	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
14	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Vademecum	(NULL)	/tablas/vademecum	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
20	1	(NULL)	MenuTurbo	Consultas	Consultas	Ver Consultas Medicas	(NULL)	/tablas/consultasmedicas	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
16	1	(NULL)	MenuTurbo	Archivo	Archivo	Ver Plantillas	(NULL)	/tablas/plantillas	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
4	(NULL)	(NULL)	MenuTurbo	De Usuarios	De Usuarios	Ver Roles De Usuario	1	/usuarios/verlistroles	(...)	1	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N
3	(NULL)	(NULL)	MenuTurbo	De Usuarios	De Usuarios	Ver Usuarios	2	/usuarios/verlistusuarios	(...)	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(N

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 2: en el archive de RUTAS esta declarado de la Siguiente Forma, llama a un Controlador RolesController

```
// manejo de los Usuarios
Route::prefix('usuarios')->group(function () {
    Route::get('/asignarroles', [App\Http\Controllers\UsuariosController::class, 'asignarroles']);
    Route::get('/verlistroles', [App\Http\Controllers\tablas\RolesController::class, 'index']);
    Route::get('/verlistusuarios', [App\Http\Controllers\UsuariosController::class, 'verlistusuarios']);
});

Route::prefix('tablas')->group(function () {

    // Crud de Roles
    Route::resource('roles', App\Http\Controllers\tablas\RolesController::class);

});
```

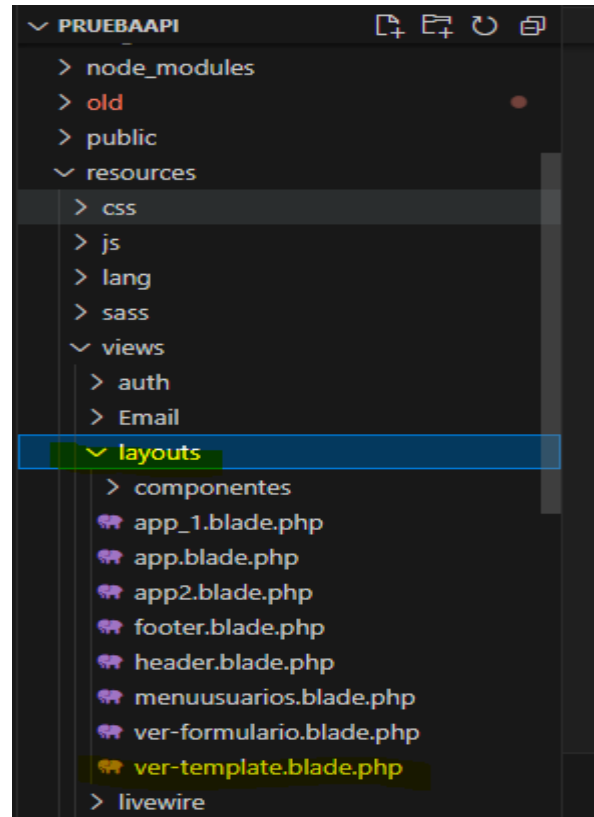
You, 19 hours ago • Colocar el Sistema Como estaba ...

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 3: el Index llama a una Vista Normal donde se la pasa el Componente de LIVEWARE

```
1 reference | 0 overrides
public function index()
{
    $view = 'tablas.crud-roles-component';

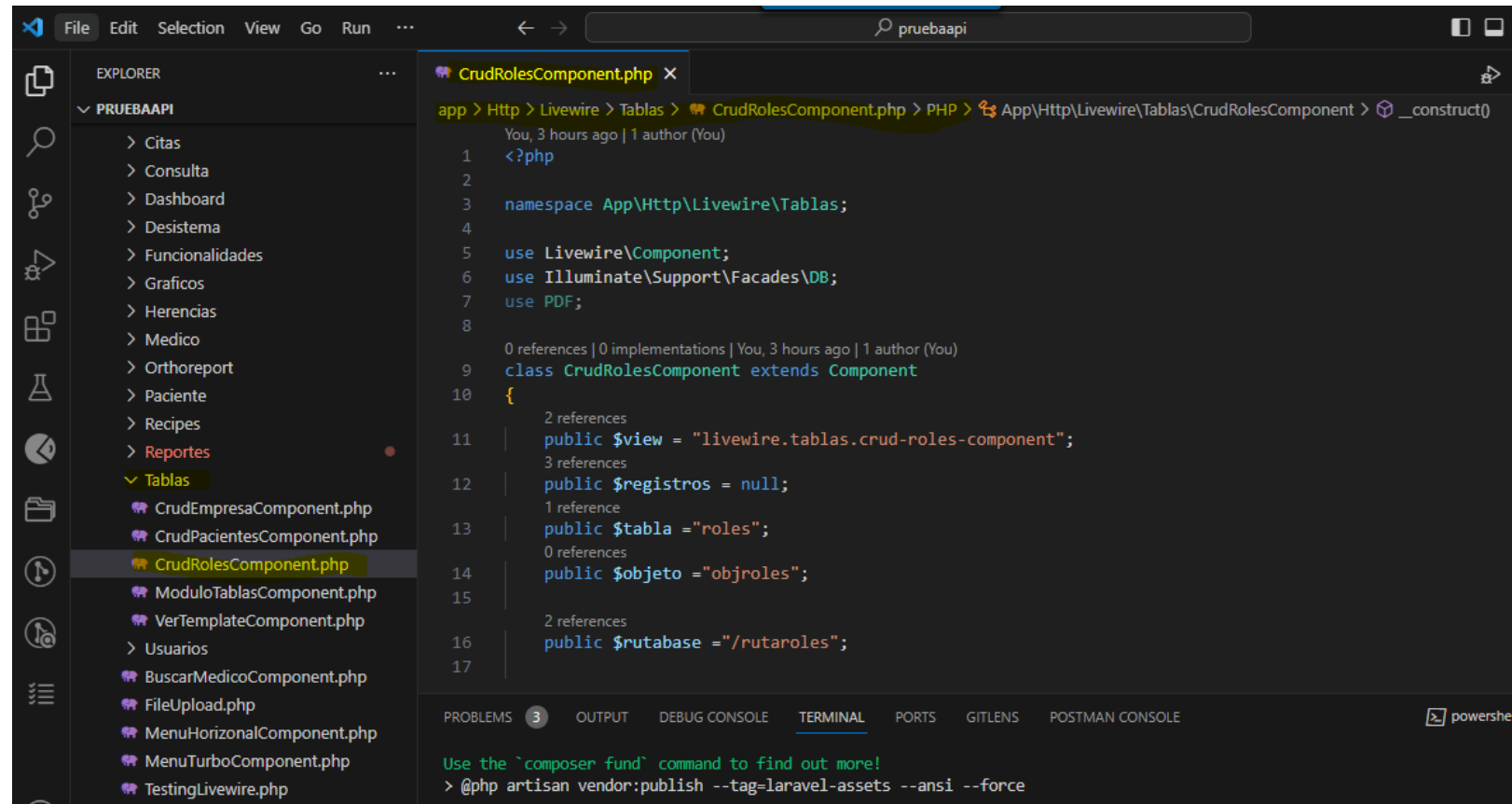
    return view('layouts.ver-template', [
        'view' => $view
    ]);
}
```



```
RolesController.php 2  ver-template.blade.php X
resources > views > layouts > ver-template.blade.php
You, 19 hours ago | 1 author (You)
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <!-- <div class="container"> -->
5     <div class="row justify-content-center">
6         <div class="col-md-11"> You, 19 hours ago • Colocar
7             @livewire($view)
8         </div>
9     </div>
10 <!-- </div> -->
11 @endsection
12
```

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 4: El Controlador de componente de Roles esta en la ruta siguiente



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays a project structure with a folder named 'PRUEBAAPI'. Inside this folder, there is a sub-folder 'Tablas' which contains several PHP files. The file 'CrudRolesComponent.php' is selected and highlighted. The main editor area shows the code for this file. The code starts with a PHP opening tag, followed by namespace declarations and use statements for 'Livewire\Component', 'Illuminate\Support\Facades\DB', and 'PDF'. A class 'CrudRolesComponent' is defined, extending 'Component'. Inside the class, there are several public properties: '\$view' set to 'livewire.tablas.crud-roles-component', '\$registros' set to null, '\$tabla' set to 'roles', '\$objeto' set to 'objroles', and '\$rutabase' set to '/rutaroles'. The bottom status bar shows the 'TERMINAL' tab with a message about using the 'composer fund' command.

```
app > Http > Livewire > Tablas > CrudRolesComponent.php > PHP > App\Http\Livewire\Tablas\CrudRolesComponent > __construct()
You, 3 hours ago | 1 author (You)
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Livewire\Tablas;
4
5 use Livewire\Component;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7 use PDF;
8
9 class CrudRolesComponent extends Component
10 {
11     2 references
    public $view = "livewire.tablas.crud-roles-component";
12     3 references
    public $registros = null;
13     1 reference
    public $tabla = "roles";
14     0 references
    public $objeto = "objroles";
15
16     2 references
    public $rutabase = "/rutaroles";
17 }
```

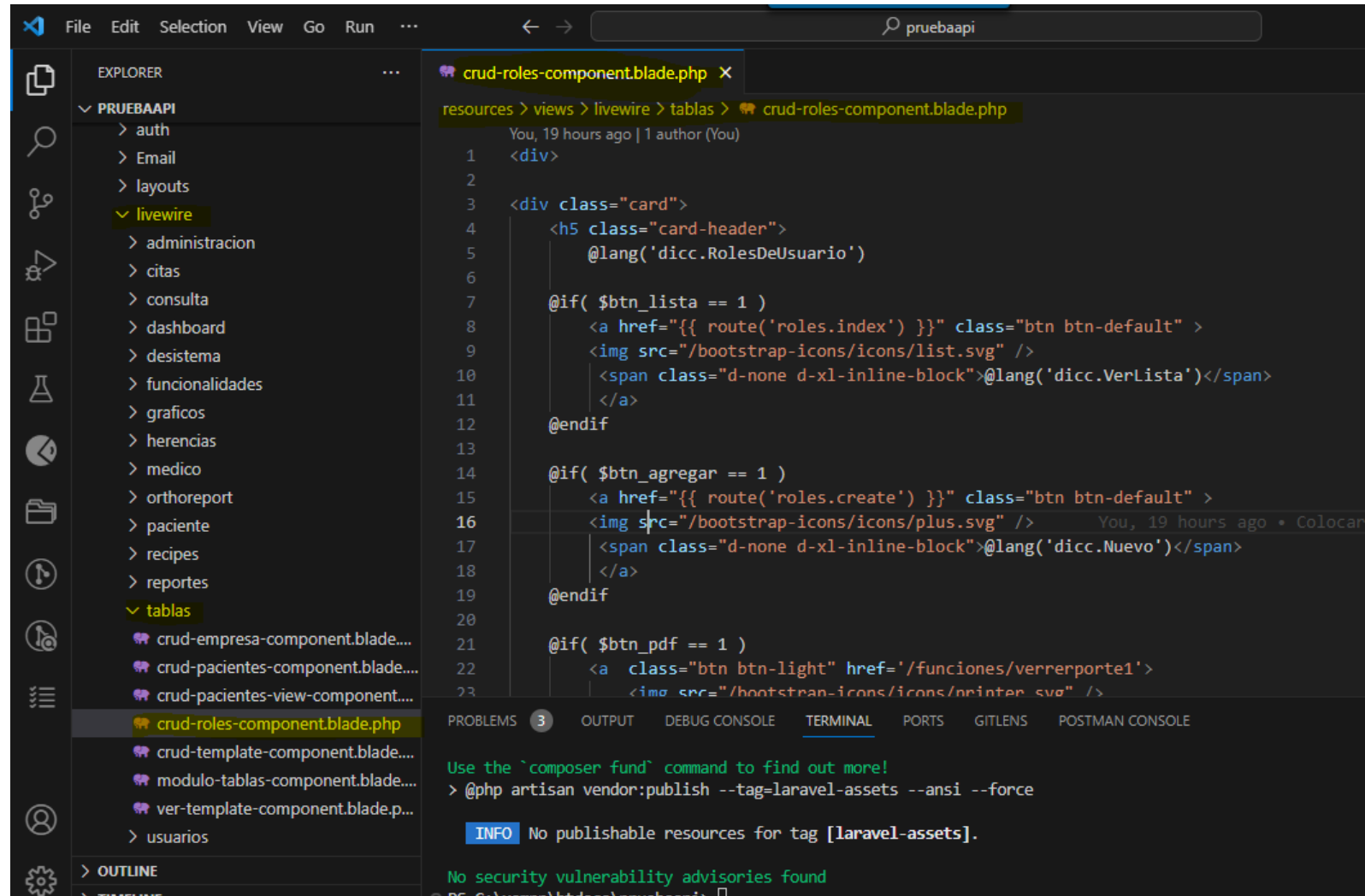
PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS POSTMAN CONSOLE powershell

Use the 'composer fund' command to find out more!

> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 5: La Vista del Componente LIVEWARE esta en ruta siguiente



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the following details:

- EXPLORER:** The file tree on the left shows the project structure. The 'livewire' directory is expanded, and the 'tablas' subdirectory is selected. The file 'crud-roles-component.blade.php' is highlighted.
- Editor:** The main editor window displays the content of 'crud-roles-component.blade.php'. The code is a Blade template for a Livewire component, showing a card with a header and two buttons. The code is as follows:

```
1 <div>
2
3 <div class="card">
4   <h5 class="card-header">
5     @lang('dicc.RolesDeUsuario')
6   </h5>
7   @if( $btn_lista == 1 )
8     <a href="{{ route('roles.index') }}" class="btn btn-default" >
9       
10      <span class="d-none d-xl-inline-block">@lang('dicc.VerLista')</span>
11    </a>
12  @endif
13
14  @if( $btn_agregar == 1 )
15    <a href="{{ route('roles.create') }}" class="btn btn-default" >
16      
17      <span class="d-none d-xl-inline-block">@lang('dicc.Nuevo')</span>
18    </a>
19  @endif
20
21  @if( $btn_pdf == 1 )
22    <a class="btn btn-light" href="/funciones/verreporte1">
23      
```
- TERMINAL:** The terminal at the bottom shows the output of the command `@php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force`. It displays an informational message: `INFO No publishable resources for tag [laravel-assets].`

# El Flujo del CRUD de Roles es el Siguiente

- Paso 6: Las demás vistas de Crear, Ver, Editar, Reporte están en la ruta abajo mencionada y se corresponde con la variable en el controlador

The image displays a development environment (VS Code) showing the implementation of a CRUD system for roles. The Explorer panel on the left shows the project structure, including a 'roles' directory containing several Blade template files: 'create.blade.php', 'edit.blade.php', 'reporte.blade.php', 'show.blade.php', 'corregirdata.blade.php', and 'down.blade.php'.

The main editor displays the 'create.blade.php' file, showing the Blade template code for the 'create' view. The code includes a form with a text input, a submit button, and a message display area. The form is styled using Bootstrap classes.

The right-hand panel shows the 'RolesController.php' file, displaying the PHP code for the controller. The code defines the 'RolesController' class, which extends the 'Controller' class. It includes the following methods:

- `public $tabla = "roles";` (Class property)
- `public $registro = null;` (Class property)
- `public function __construct() {` (Constructor)
- `public function create() {` (Method to handle the 'create' action, returning the 'roles.create' view)
- `public function store(Request $request) {` (Method to handle the 'store' action, saving the role to the database and redirecting to the 'roles.index' route)
- `public function show($id) {` (Method to handle the 'show' action, retrieving the role from the database and returning the 'roles.show' view)

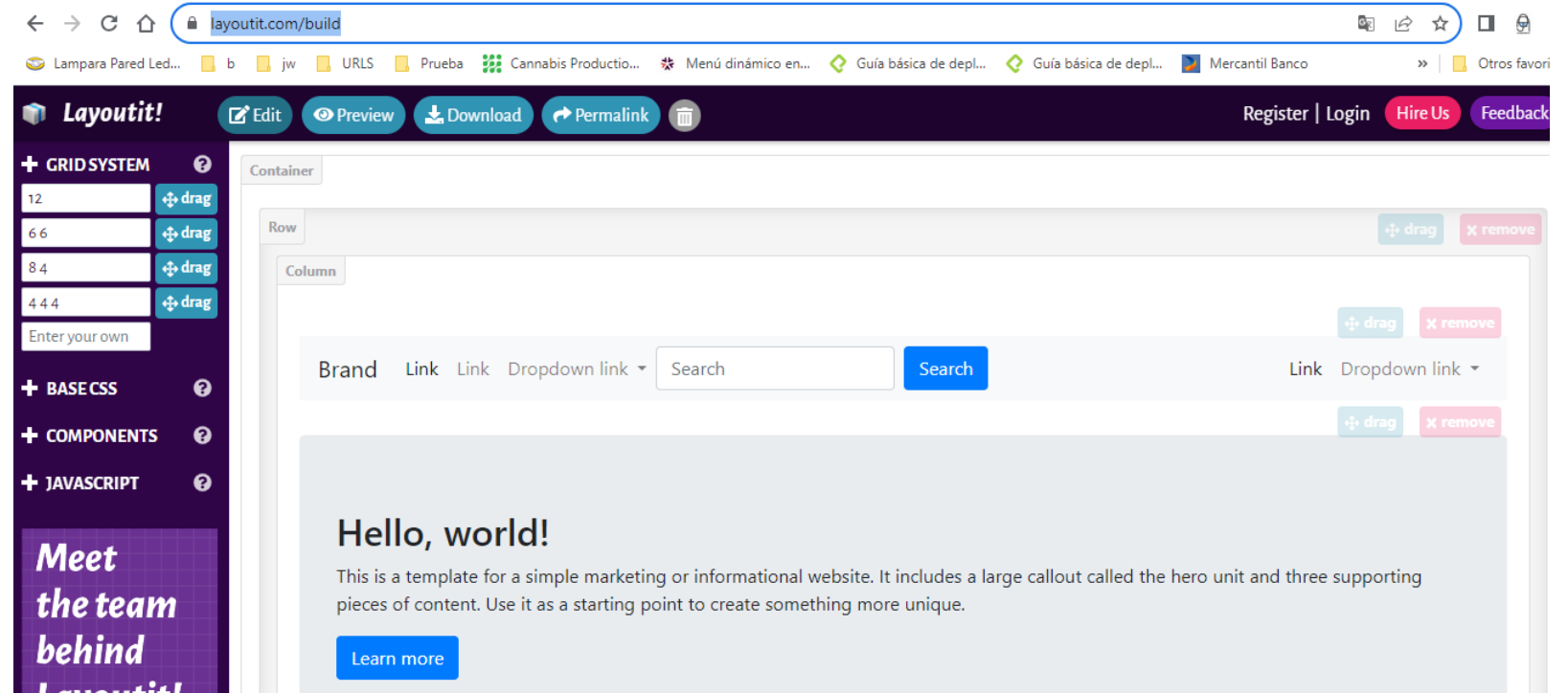
# Acerca de las Ventanas MODALES

- No usar Ventanas Modales Para Formularios
- Usar Solamente para Enviar un Mensajes De Informacion



# Acerca de Bootstrap

- Solo se Debe Usar Componente Bootstrap para tartar las divisiones de los componentes
- Solo se debe utilizar componentes de BootStrap para el Responsives, NO Usar CCS
- Apoyarse con el uso de los Componente con la Siguiente Direccion WEB
- <https://www.layoutit.com/build>



# Porque NO Usar Angular o React en este momento

- Actualmente Mente se Esta usando LARAVEL con LIVEWARE para el Desarrollo del Sistema junto con las llamadas resource()
- En la fase requerida en su momento se cambiar'a por APIS y se usara ANGULAR o REACT de acuerdo a lo que se adapte mejor para usar en aplicaciones Multiplataformas, dicese Android, Windows, Linux, Mac, tanto Desktop, como Mobile.
- En el Trello Esta Contemplado la Plafinifcacion a Futuro de Mobile
- Y todas las llamadas a las Base de Datos se Realizar con API y se usara JSON.

