



Manual Técnico

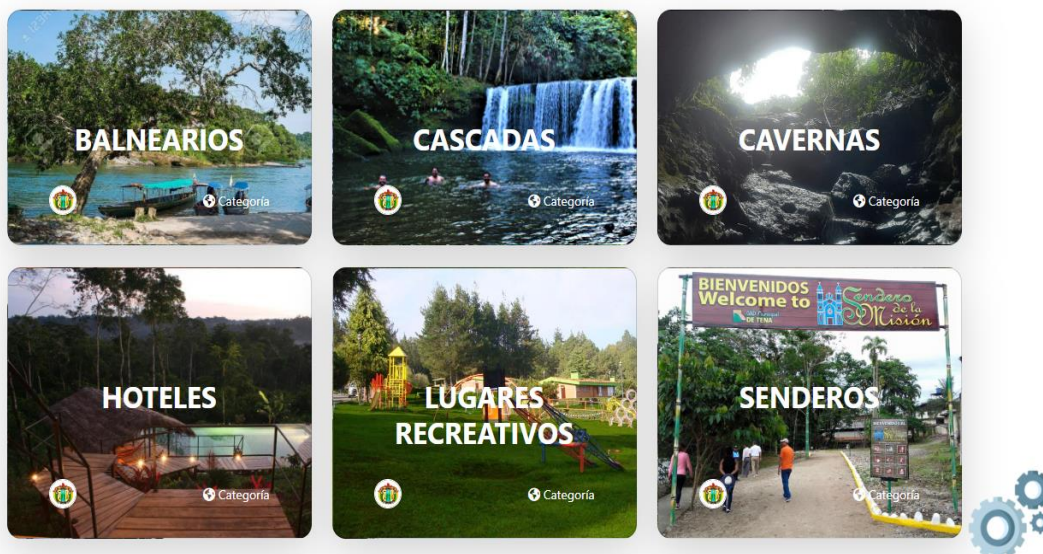
Proyecto: Aplicación Web Interactiva Para Promocionar
Lugares Turísticos En El Catón Tena

MATERIA

Instituto Superior Tecnológico Tena

Tecnología Superior en Desarrollo de Software

Trabajo de Integración Curricular



APLICACIÓN WEB INTERACTIVA PARA PROMOCIONAR LUGARES TURÍSTICOS EN EL CANTÓN TENA

MANUAL TÉCNICO

CONTENIDO

1. Objetivos.....	4
1.1 Objetivos Específicos	4
2. Alcance.....	4
3. Requerimientos Técnicos	4
3.1 Requerimientos Mínimos de Hardware.....	4
3.2 Requerimientos Mínimos de Software	5
4. Herramientas Utilizadas para el Desarrollo	5
5. Instalación	5
6. Configuración.....	5
7. Diseño de la Arquitectura Física.....	5
8. Usuarios.....	6
8.1 Usuarios de Base de Datos	6
8.2 Usuarios de Sistemas Operativos	6
8.3 Usuarios de Aplicaciones	7
9. Contingencias y Soluciones	7

1. Objetivos

Ofrecer pautas de configuración y la lógica con la que se ha desarrollado la aplicación web

1.1 Objetivos Específicos.

- Mostrar los requisitos del sistema
- Instalación de archivos necesarios
- Demostrar la estructura del software

2. Alcance

Este documento está dirigido a: Coordinadores de carreras.

Conocimientos básicos en: Software, hardware y codificación.

3. Requerimientos Técnicos

	SOFTWARE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
1	XAMPP	8.1.6	Servidor local para aplicaciones web.
2	PHP	8.1	Lenguaje de programación utilizado en la aplicación web interactiva.
3	MySQL	10.4.20	Gestor de base de datos utilizado para almacenar la información de la aplicación web interactiva.
4	LARAVEL	9	Framework utilizado para la creación de la información de la aplicación web interactiva.

	SOFTWARE	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
5	NODE JS	16.8.0	Complemento para ejecutar Laravel
6	COMPOSSER	2.4.2	Complemento para ejecutar Laravel

3.1 Requerimientos Mínimos de Hardware.

	HAFTWARE	MÍNIMOS
1	Procesador:	1.0 GHz
2	Memoria RAM (Mínimo):	2048 MB
3	Disco Duro:	1 GB espacio libre

3.2 Requerimientos Mínimos de Software.

SOFTWARE

MÍNIMOS

- | | | |
|---|--------------------|--|
| 1 | Sistema Operativo: | Windows® XP /
Vista® / Windows® 7
/ Ubuntu |
| 2 | Otros Requisitos: | Se necesita conexión
a internet |

4. Herramientas Utilizadas para el Desarrollo.

Enlistar los diversos programas que fueron utilizados para el desarrollo del software y explicar el motivo para el cual se utilizaron.

- **Visual studio code**

Es un editor de código fuente para creación de sistemas, construido sobre el framework Electron.

Tiene la ventaja de añadir extensiones de forma gratuita.

- **XAMPP**

Es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl.

Es facil de instalar y usar.

- **Laravel**

Laravel es un framework de PHP y es utilizado para desarrollar aplicaciones web.

5. Instalación

5.1 Migración de base de datos

Bases de datos

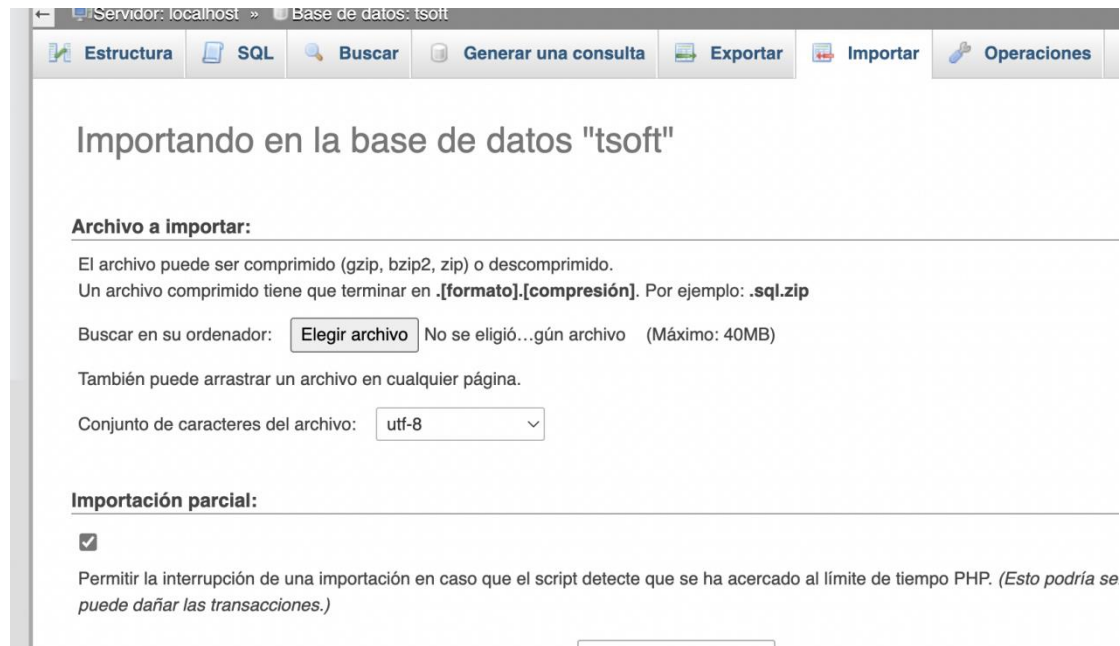
 Crear base de datos 

Filtros

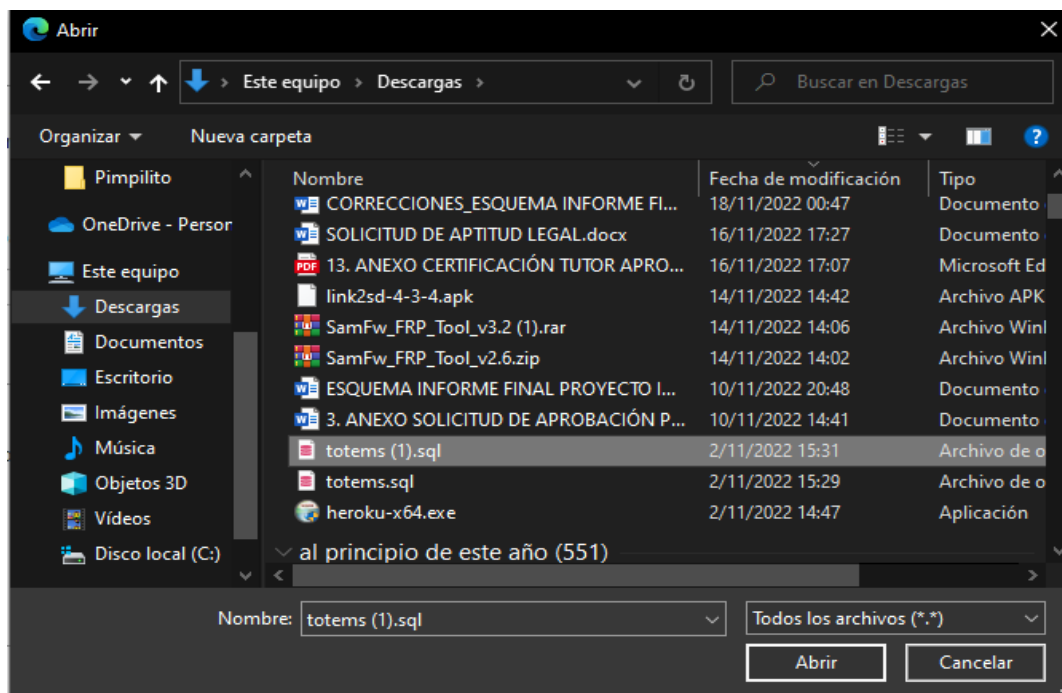
Que contengan la palabra:

Base de datos	Cotejamiento	Acción
---------------	--------------	--------

Nota: Creamos una nueva base de datos con el nombre que nosotros queramos.

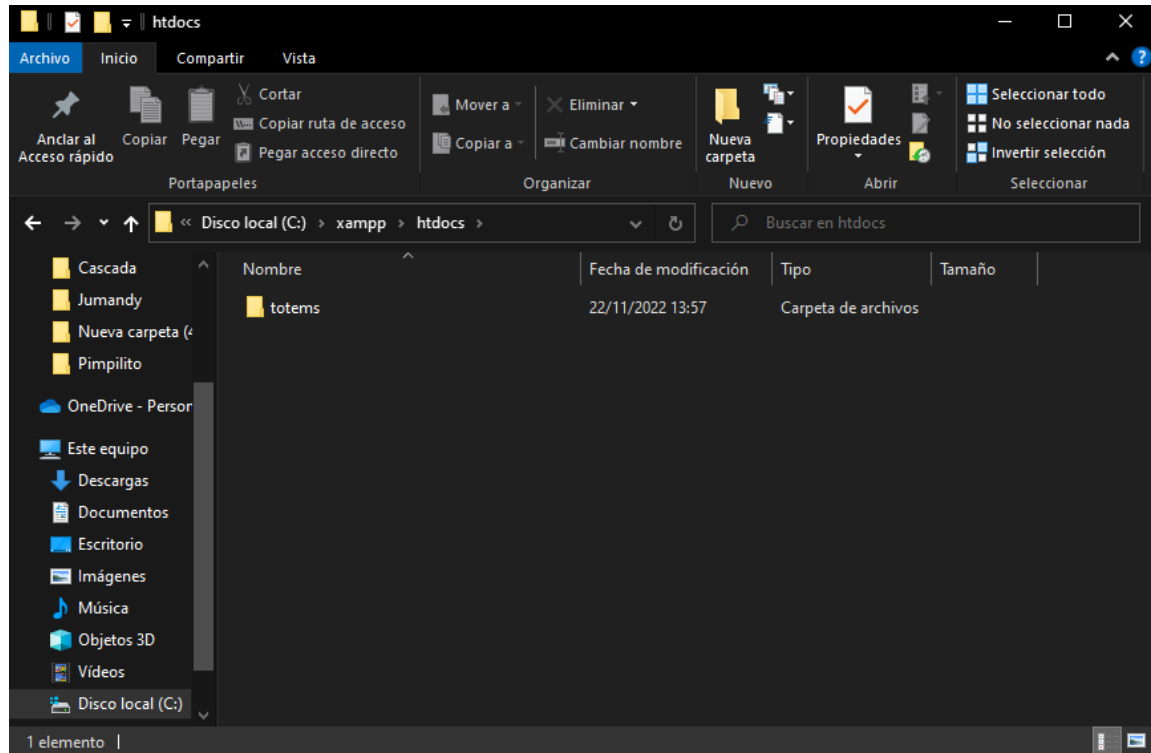


Nota: Seleccionamos el apartado Importar y a continuación Elegir archivo.



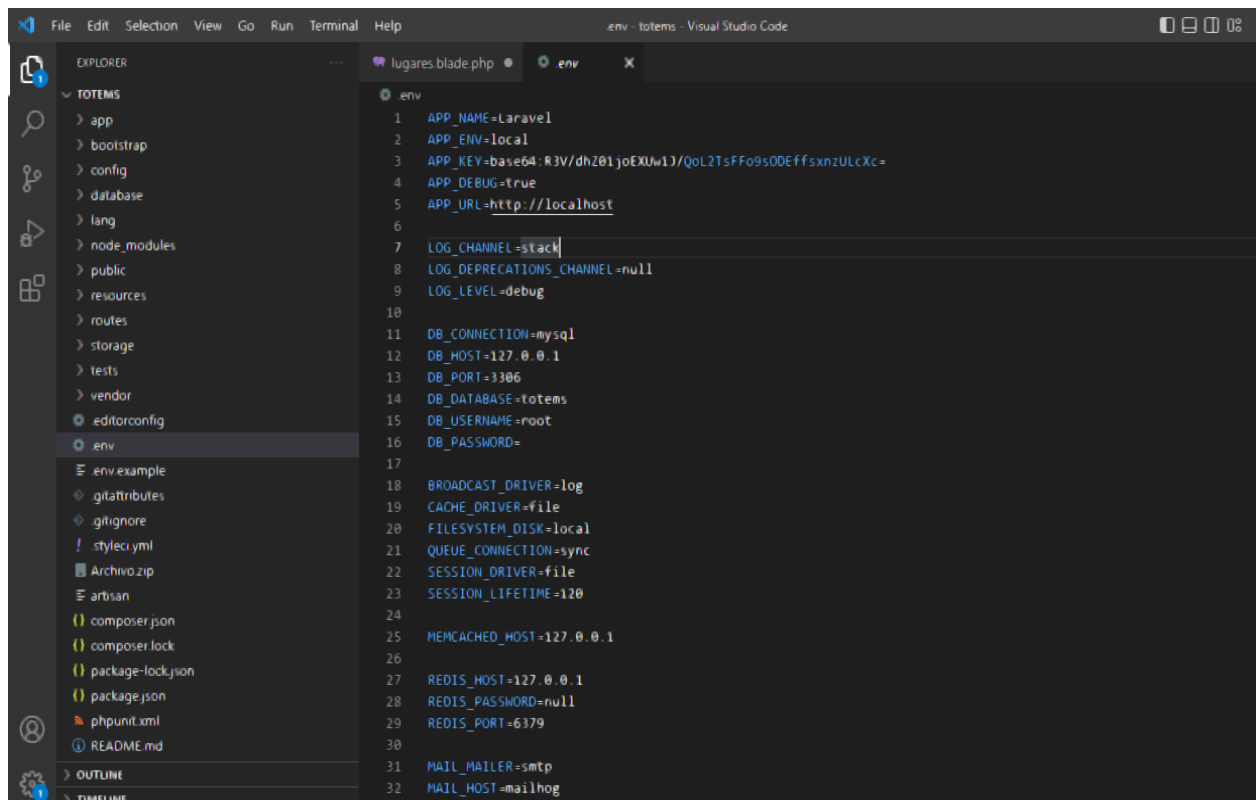
Nota: Buscamos el archivo con extensión .sql de nuestra base de datos y le presionamos en abrir.

5.2 Instalación de los archivos necesarios



Nota: A continuación, movemos la carpeta de nuestro proyecto a la ruta donde tenemos los proyectos de XAMPP.

5.3 Conexión con la base de datos



Nota: Abrimos el proyecto con un editor de texto, el archivo. env contiene toda la configuración necesaria para conectar a nuestra base de datos, editamos con los datos de la base de datos y sistema web de totems estará funcionando de manera correcta.

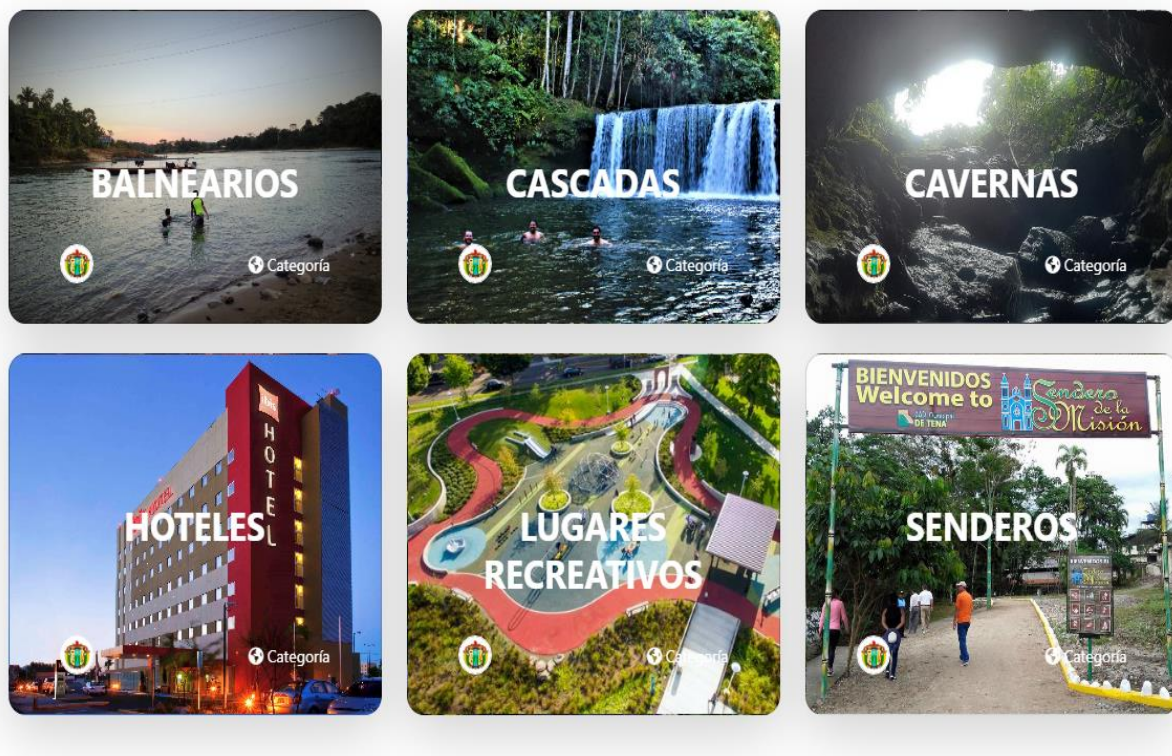
6. Codificación de las pantallas

El diseño de las pantallas se llevó a cabo con la aplicación de Visual Studio Code al igual que la codificación de las mismas la cual se muestra en la siguiente sección:

Aplicación del Proyecto

Se utilizará el editor de texto Visual Studio Code y Xampp para el servidor local para la ejecución de dicho proyecto de Entradas y Salidas.

INTERFAZ PRINCIPAL



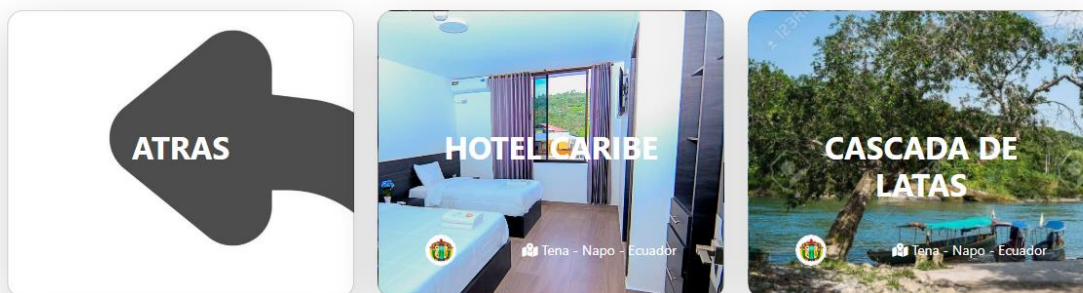
Código

```

... welcome.blade.php X
resources > views > welcome.blade.php
47     }
48     </style>
49     <div class="container" id="custom-cards">
50         <div class="row row-cols-1 row-cols-lg-3 align-items-stretch g-4 py-5">
51             @foreach ($categorias as $categoria)
52                 <div class="col">
53                     <a class="lugarlink" href="{{ route('places', $categoria->id) }}">
54                         @foreach ($imgs as $img)
55                             @if ($img->idcat == $categoria->id)
56                                 <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded"
57                                     style="background-image: url('{{ asset($img->url) }}'); background-size:
58                                 </div>
59                             @endif
60                         @endforeach
61                         <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
62                             <h2 class="pt-4 pb-4 mt-5 fw-bold text-uppercase">
63                                 <center>
64                                     {{ $categoria->catname }}
65                                 </center>
66                             </h2>
67                             <ul class="d-flex list-unstyled mt-auto">
68                                 <li class="me-auto">
69                                     
71                                 </li>
72                                 <li class="d-flex align-items-center">
73                                     <small><i class="fa-solid fa-earth-americas"></i> Categoría</small>
74                                 </li>
75                             </ul>
76                         </div>
77                     </a>
78                 </div>
79             @endforeach

```

INTERFAZ LUGARES



Código

```

lugares.blade.php
resources > views > lugares > lugares.blade.php
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
</h2>
</div>
</div>
@endif
</a>
</div>
@foreach ($lugares as $lugar)
    @foreach ($imagenes as $img)
        @foreach ($categorias as $categoria)
            @if ($img->idplace == $lugar->id)
                <div class="col">
                    <a class="lugarlink" href="{{ route('singleplace', $lugar->id) }}">
                        <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
                            style="background-image: url('{{ asset($img->url) }}'); background-size: cover;">
                            <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
                                <h2 class="pt-4 pb-4 mt-5 fw-bold text-uppercase">
                                    <center>
                                        {{ $lugar->lugarname }}
                                    </center>
                                </h2>
                                <ul class="d-flex list-unstyled mt-auto">
                                    <li class="me-auto">
                                        
                                    </li>
                                    <li class="d-flex align-items-center">
                                        <small><i class="fa-solid fa-map-location-dot"></i> Tena - Napo -
                                            Ecuador</small>
                                    </li>
                                </ul>
                            </div>
                        </div>
                    </a>
                </div>
            </if>
        </foreach>
    </foreach>
</div>

```

USUARIO COORDINADOR

ATRAS



CAVERNAS TEMPLO DE CEREMONIA



Escanea para más...

Ver En Google Maps ↗

DESCRIPCION

Se trata de una expedición en lo profundo de la tierra amazónica a través de cavernas talladas por lava prehistórica, agua y el paso del tiempo. Esta travesía empieza en el kilómetro 10 de la vía Archidona - Quito y se cuenta con guía local.

La travesía dura a aproximadamente una hora, en este tiempo se explora el interior de las cavernas apreciando las formaciones de estalactitas y estalagmitas así como la micro fauna que habita en estas profundidades. El trayecto en el interior de las cavernas se encuentra copado de hermosos obstáculos naturales los cuáles hacen de esta, una experiencia emocionante e inolvidable para vivirla junto con familiares o amigos.

Estas cavernas son especiales ya que guardan mitos y creencias de la cultura kichwa de las personas que custodian este lugar, y en donde también se realizan rituales de shamanismo y limpiezas de energía con tabaco y con la mítica ayahuasca.

CONTACTO

TELEFONO

0974612344

EMAIL

NARUTOAGUINDA@Y
UCAMAIL.COM

PROPIETARIO

NARUTO AGUINDA

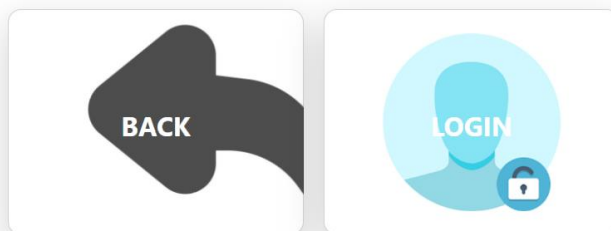
Código

```

lugares.blade.php • singleplace.blade.php X
resources > views > lugares > singleplace.blade.php
46     margin-bottom: 15px;
47   }
48 }
49 </style>
50 <div class="col-xl-6 col-lg-6 col-sm-12">
51   <div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
52     <div class="carousel-inner">
53       @foreach ($imagenes as $imagen)
54         @if ($imagen->idplace == $lugar->id)
55           <div class="carousel-item @if ($loop->index == 0) active @endif rounded-4">
56             lugarname }}" height="400px">
58           </div>
59         @endif
60       @endforeach
61     </div>
62     <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls"
63       data-bs-slide="prev">
64       <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
65       <span class="visually-hidden">Previous</span>
66     </button>
67     <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls"
68       data-bs-slide="next">
69       <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
70       <span class="visually-hidden">Next</span>
71     </button>
72   </div>
73 </div>
74 <div class="col-xl-6 col-lg-6 col-sm-12">
75   <center>
76     <h3 class="lugarname mb-5" style="text-transform: uppercase;">{{ $lugar->lugarname }}</h3>
77   </center>
78   <center>
79     <label for="">Escanea para más...</label><br>
80     {!! QrCode::size(200)->generate(route('qrcode', $lugar->id)) !!}
81   </center>

```


ADMINISTRADOR



CÓDIGO

```

28     .lugalink {
29         text-decoration: none;
30     }
31 }
32 </style>
33 <div class="container" id="custom-cards">
34     <div class="row row-cols-1 row-cols-lg-3 align-items-stretch g-4 py-5">
35         @if ($imagenatras == null)
36             <div class="col">
37                 <a class="lugalink" href="javascript:history.back()">
38                     <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
39                         style="background-image: url('{{ asset('images/backbutton.jpg') }}'); background-size: cover;">
40                         <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
41                             <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
42                                 <center>
43                                     back
44                                 </center>
45                             </h2>
46                         </div>
47                     </a>
48                 </div>
49             @else
50                 <div class="col">
51                     <a class="lugalink" href="javascript:history.back()">
52                         <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
53                             style="background-image: url('{{ asset($imagenatras->url) }}'); background-size: cover;">
54                         <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
55                             <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
56                                 <center>
57                                     back
58                                 </center>
59                             </h2>
60                         </div>
61                     </a>
62                 </div>
63             </div>

```

```

59     </h2>
60 </div>
61 </div>
62 </a>
63 </div>
64 @endif
65
66 @if ($imageninfo == null)
67     <div class="col">
68         <a class="lugalink" href="{{ route('login') }}">
69             <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
70                 style="background-image: url('{{ asset('images/login.jpg') }}'); background-size: cover; background-position: center;">
71             <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
72                 <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
73                     <center>
74                         login
75                     </center>
76                 </h2>
77             </div>
78         </a>
79     </div>
80 @else
81     <div class="col">
82         <a class="lugalink" href="{{ route('login') }}">
83             <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
84                 style="background-image: url('{{ asset($imageninfo->url) }}'); background-size: cover; background-position: center;">
85             <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
86                 <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
87                     <center>
88                         login
89                     </center>
90                 </h2>
91             </div>
92         </a>
93     </div>
94 </div>

```

```

59     </h2>
60   </div>
61 </div>
62 </a>
63 </div>
64 @endif
65
66 @if ($imageninfo == null)
67   <div class="col">
68     <a class="lugalink" href="{{ route('login') }}">
69       <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
70         style="background-image: url('{{ asset('images/login.jpg') }}'); background-size: cover; background-position: center;">
71         <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
72           <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
73             <center>
74               login
75             </center>
76           </h2>
77         </div>
78       </a>
79     </div>
80   </div>
81 @else
82   <div class="col">
83     <a class="lugalink" href="{{ route('login') }}">
84       <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
85         style="background-image: url('{{ asset($imageninfo->url) }}'); background-size: cover; background-position: center;">
86         <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
87           <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
88             <center>
89               login
90             </center>
91           </h2>
92         </div>
93       </a>
94     </div>
95   </div>

```

LOGIN ADMINISTRADOR

Ingreso

Email

Contraseña

Acceder

Cancelar

Código

```

7 @section('content')
8 <div class="container">
9   <div class="row justify-content-center">
10     <div class="col-md-8">
11       <div class="card">
12         <div class="card-header">{{ __('Ingreso') }}</div>
13         <div class="card-body">
14           <form method="POST" action="{{ route('login') }}">
15             @csrf
16             <div class="row mb-3">
17               <label for="email" class="col-md-4 col-form-label text-md-end">{{ __('Email') }}</label>
18               <div class="col-md-6">
19                 <input id="email" type="email" class="form-control @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}">
20                 @error('email')
21                 <span class="invalid-feedback" role="alert">
22                   <strong>{{ $message }}</strong>
23                 </span>
24               @enderror
25             </div>
26             <div class="row mb-3">
27               <label for="password" class="col-md-4 col-form-label text-md-end">{{ __('Password') }}</label>
28               <div class="col-md-6">
29                 <input id="password" type="password" class="form-control @error('password') is-invalid @enderror" name="password">
30                 @error('password')
31                 <span class="invalid-feedback" role="alert">
32                   <strong>{{ $message }}</strong>
33                 </span>
34               @enderror
35             </div>
36           </form>
37         </div>
38       </div>
39     </div>
40   </div>
41 </div>
42 @endsection

```

ADMINISTRADOR DE USUARIOS

Reynaldo Monar

Lugares

Categorías

Propietarios

Servicios

Cambiar Imágenes

CONFIGURACION

Administradores

Salir

Usoarios Administradores

+ Nuevo

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre	Email	Estado
Reynaldo Monar	admin@admin.com	Editar

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior

1

Siguiente

Código

```

59         </h2>
60     </div>
61 </div>
62 </a>
63 </div>
64 @endif
65
66 @if ($imageninfo == null)
67     <div class="col">
68         <a class="lugarlink" href="{{ route('login') }}">
69             <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
70                 style="background-image: url('{{ asset('images/login.jpg') }}'); background-size: cover; background-position: center;"
71             <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
72                 <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
73                     <center>
74                         login
75                     </center>
76                 </h2>
77             </div>
78         </a>
79     </div>
80
81 @else
82     <div class="col">
83         <a class="lugarlink" href="{{ route('login') }}">
84             <div class="card card-cover h-100 overflow-hidden text-white bg-dark rounded-4 shadow-lg"
85                 style="background-image: url('{{ asset($imageninfo->url) }}'); background-size: cover; background-position: center;"
86             <div class="d-flex flex-column h-100 p-5 pb-3 text-white text-shadow-1 foto">
87                 <h2 class="pt-4 pb-5 mt-5 mb-5 fw-bold text-uppercase">
88                     <center>
89                         login
90                     </center>
91                 </h2>
92             </div>
93         </a>
94     </div>

```