

**SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA LA PROMOCIÓN DE LOS SITIOS
TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE**

**JUAN CAMILO AVILA GUERRERO
INGRI YULISA BARRERO CUBILLOS**

MANUAL TECNICO

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE SISTEMAS
GIRARDOT
2021**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA LA PROMOCIÓN DE LOS SITIOS
TURÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE**

**JUAN CAMILO AVILA GUERRERO
INGRI YULISA BARRERO CUBILLOS**

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE SISTEMAS
GIRARDOT
2021**

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN	5
2. INTRODUCCIÓN	6
2.1 LARAVEL 7.2	6
2.2 PHP	6
2.3 PHPMyAdmin	6
2.4 BOOTSTRAP:	6
3. Objetivo general	7
3.1 Objetivos específicos	7
4. REQUERIMIENTOS	8
4.1 Xampp	8
4.2 PHP	8
4.3 LARAVEL	8
5. CONTENIDO TÉCNICO DEL SISTEMA	9
6. DIAGRAMAS DE MODELAMIENTO	20
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	23

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Base de datos (Autores).	9
Ilustración 2. Tabla de aduers (Autores).	9
Ilustración 3. Tabla auditories (Autores).	10
Ilustración 4. Tabla categories (Autores).	10
Ilustración 5. Tabla comments (Autores).	10
Ilustración 6. Tabla permissions (Autores).	11
Ilustración 7. Tabla photos (Autores).	11
Ilustración 8. Tabla places (Autores).	11
Ilustración 9. Tabla post (Autores).	12
Ilustración 10. Tabla post_tag (Autores).	12
Ilustración 11. Tabla tags (Autores).	12
Ilustración 12. Tabla users (Autores).	13
Ilustración 13. Controladores del sistema (Autores).	13
Ilustración 14. Servicios del software (Autores).	14
Ilustración 15. Carpeta public (Autores).	14
Ilustración 16. Carpeta resources.	15
Ilustración 17. Sub-carpeta views (Autores).	15
Ilustración 18. Vista Home (Autores).	16
Ilustración 19. Vista Home 2 (Autores).	17
Ilustración 20. Vista listTimeline.blade (Autores)	18
Ilustración 21. Puesta en marcha del servicio (Autores).	18
Ilustración 22. Diagrama de caso de uso, manejo de la información antes del proyecto (Autores)	20
Ilustración 23. Diagrama de caso de uso, manejo de la información con el proyecto (Autores).	20
Ilustración 24. Manejo de información del proyecto (Autores).	21
Ilustración 25. Diagrama secuencial (Autores)	21
Ilustración 26. Diagrama conceptual actual (Autores).	22

1. PRESENTACIÓN

En el presente manual del sistema se indicará todas las especificaciones que se tuvieron en cuenta en cuanto al desarrollo del sistema, y la información que se tuvo en cuenta para el manejo del software del sistema de información web para la promoción de los sitios turísticos del municipio de Ricaurte. Por ello, esto va dirigido para aquellas personas con conocimientos tecnológicos, programación sobre el sistema web.

En la implementación del software se utilizaron herramientas técnicas con las cuales se desarrolla las funciones del sistema, las herramientas son, el Framework Laravel 7.2, PHP, PHPMyAdmin como gestor de base de datos.

2. INTRODUCCIÓN

El siguiente manual técnico se realiza con el fin de dar a conocer como se realiza el software con sus especificaciones sobre las herramientas que se utilizaron para el desarrollo del sistema de información web.

Herramientas:

2.1 LARAVEL 7.2:

Framework con versión 7.2, logrando utilizar unos controladores con autenticación, y es de fácil manejo. (Laravel, 15), con este lenguaje de programación se realizara todo el proceso de creación del sistema de información.

2.2 PHP:

Es un lenguaje de código abierto el cual se implementa el desarrollo web y puede utilizarse junto con HTML, el código PHP que se utiliza se genera entre etiquetas especiales de inicio y final donde en el centro ira el mensaje que se quiera describir, y también el lenguaje PHP esta centrado en programación de Scripts para el servidor. (group, 2001-2020)

2.3 PHPMyAdmin:

Es un software de código abierto, el cual se creo para el manejo de las bases de datos MySQL a través de una interfaz. (HOSTNAME, 2012), en este motor de base de datos se almacenará la base de datos del proyecto.

2.4 BOOTSTRAP:

Este es un framework utilizado para el desarrollo del Front-end, es principalmente utilizado para la creación de aplicativos webs, mobile first, este ultimo es un layout que se adapta a la pantalla del dispositivo usado por el usuario. (Author, 2020), con este framework se implementaran todos los estilos visuales del sistema.

3. Objetivo general

- Instruir a las personas que estarán encargadas de la administración del sistema de información web en cuanto la arquitectura y diseño del software y el modelado de la base de datos.

3.1 Objetivos específicos

- Especificar herramientas utilizadas en la creación del software.
- Mostrar las funcionalidades del sistema mediante a diagramas de modelamiento.

4. REQUERIMIENTOS

El sistema de información cuenta con requerimientos para una óptima ejecución en caso de realizar cambios o revisar su estructura los cuales son:

4.1 Xampp

Este aplicativo es una herramienta de creación o desarrollo que permite testear al usuario el desarrollo web que este basado en un lenguaje PHP en el ordenador sin necesidad de estar conectado remota o inalámbricamente al internet (Garcia, 2020), estos mismos se utilizaran en la versión de XAMPP 8.0.2.

4.2 PHP

Este lenguaje de programación adecuado para desarrollo web en html (group, 2001-2020), se necesitara en su version 7.

4.3 LARAVEL

Framework con controladores de autenticación con fácil manejo. (Laravel, 15), se necesita 7.2.

5. CONTENIDO TÉCNICO DEL SISTEMA

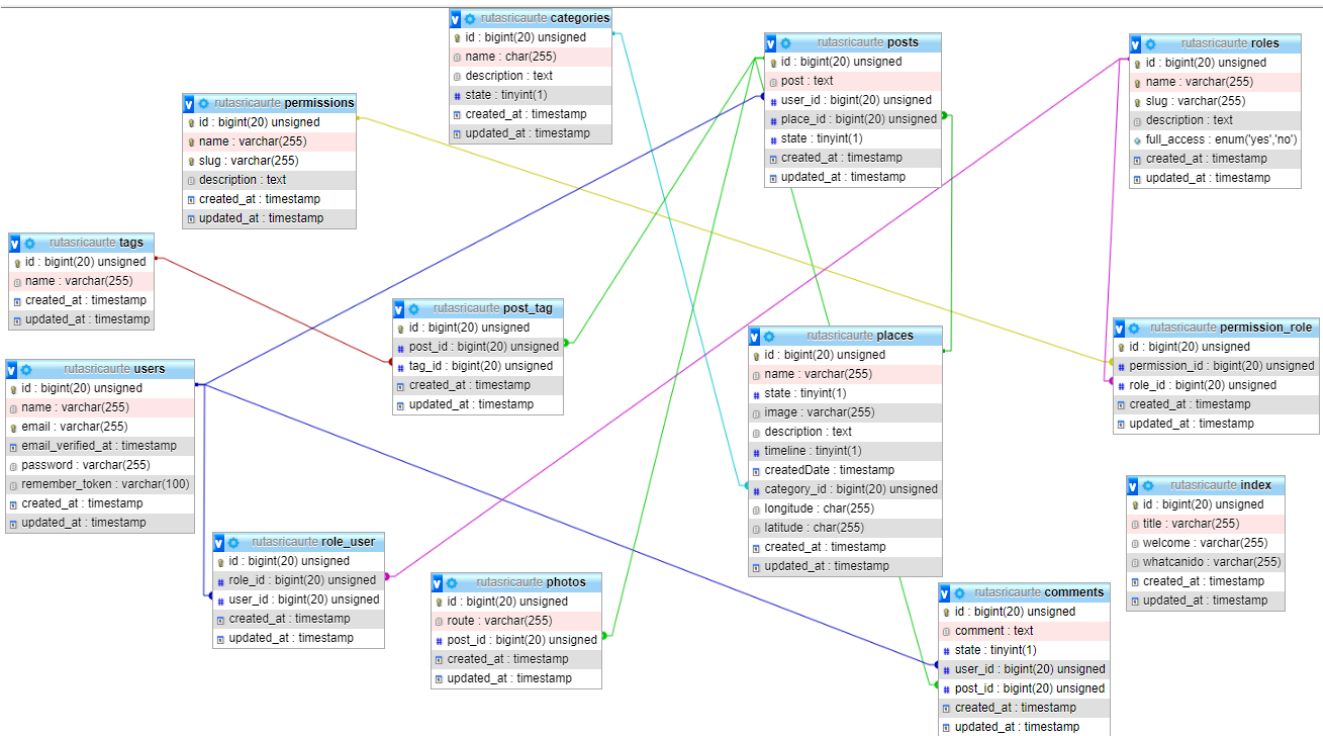


Ilustración 1. Base de datos (Autores).

Encontramos el apartado de la base de datos donde los desarrolladores corroboran cuales son las llaves primarias y cuales son las foraneas, asi mismo, encontraremos donde quedan almacenados todos los campos editados, creados y demas.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id	bigint(20)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
3	image	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
4	state	tinyint(1)			No	1		
5	created_at	timestamp			Sí	NULL		
6	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 2. Tabla de advers (Autores).

En esta tabla advers, encontramos los campos que se relación los anuncios que tendrá el sistema de información.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	date	date			No	Ninguna		
3	user_id 🗑️	int(11)		UNSIGNED	No	Ninguna		
4	element	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
5	module	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
6	function	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
7	updated_at	timestamp			No	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()
8	created_at	timestamp			No	0000-00-00 00:00:00		

Ilustración 3. Tabla auditories (Autores).

Es la tabla encargada de guardar la información de cada cambio y/o registro que el o los administradores realicen.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name	char(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	description	text	utf8mb4_unicode_ci		Sí	NULL		
4	state	tinyint(1)			Sí	1		
5	created_at	timestamp			Sí	NULL		
6	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 4. Tabla categories (Autores).

Tabla en donde se almacenan los datos de las categorías que se mostraran en los sitios para definir cada uno de ellos con su respectiva categoría correspondiente.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	comment	text	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	state	tinyint(1)			No	1		
4	user_id 🗑️	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
5	post_id 🗑️	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
6	created_at	timestamp			Sí	NULL		
7	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 5. Tabla comments (Autores).

Tabla que se encarga de almacenar todos los comentarios realizados por los administradores y/o por los usuarios que se encuentren registrados, estos comentarios se muestran en las publicaciones.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	slug 🔑	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
4	description	text	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
5	created_at	timestamp			Sí	NULL		
6	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 6. Tabla permissions (Autores).

Esta es la tabla en donde están almacenados todos los permisos que se otorgan a los usuarios que sean administradores, usuarios registrados y no registrados.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	route	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	post_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
4	created_at	timestamp			Sí	NULL		
5	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 7. Tabla photos (Autores).

Esta tabla es donde se almacenan todas las fotografías de las publicaciones.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	state	tinyint(1)			No	1		
4	image	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
5	description	text	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
6	timeline	tinyint(1)			No	0		
7	createdDate	timestamp			Sí	NULL		
8	category_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
9	longitude	char(255)	utf8mb4_unicode_ci		Sí	NULL		
10	latitude	char(255)	utf8mb4_unicode_ci		Sí	NULL		
11	created_at	timestamp			Sí	NULL		
12	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 8. Tabla places (Autores).

Esta es la tabla donde se crean todos los lugares que existan en el la aplicaciones, así mismo es aquella tabla que me almacena los datos de la línea de tiempo.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	post	text	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	user_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
4	place_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
5	state	tinyint(1)			No	1		
6	created_at	timestamp			Sí	NULL		
7	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 9. Tabla post (Autores).

Esta tabla almacena todas las publicaciones que los administradores quieran hacer dentro del software.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	post_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
3	tag_id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		
4	created_at	timestamp			Sí	NULL		
5	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 10. Tabla post_tag (Autores).

Esta tabla es la que le almacena los tags que se le anexen a las publicaciones, para así mismo anexar los filtros que se quieran realizar.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	created_at	timestamp			Sí	NULL		
4	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 11. Tabla tags (Autores).

Es la tabla donde se almacenan todos los tags para las publicaciones.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id 🔑	bigint(20)		UNSIGNED	No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
3	email 📧	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
4	email_verified_at	timestamp			Sí	NULL		
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna		
6	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Sí	NULL		
7	created_at	timestamp			Sí	NULL		
8	updated_at	timestamp			Sí	NULL		

Ilustración 12. Tabla users (Autores).

Es la tabla donde se almacena toda la administración de los usuarios registrados en el sistema.

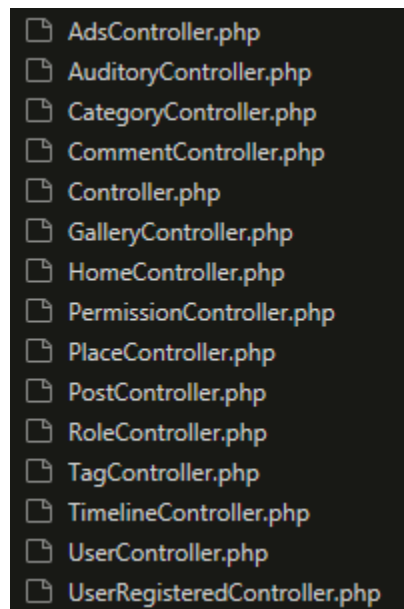


Ilustración 13. Controladores del sistema (Autores).

Son todos los controladores que tienen el mecanismo que nos permite agrupar la lógica de peticiones HTTP relacionadas y de esta forma organizar mejor nuestro código. (Palacios, 2017)

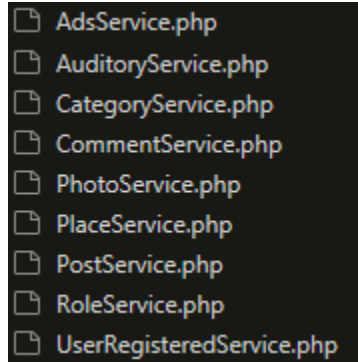


Ilustración 14. Servicios del software (Autores).

Los servicios son aquellas clases que permiten construir o crear instancias de otros objetos (Rondón, 2015)

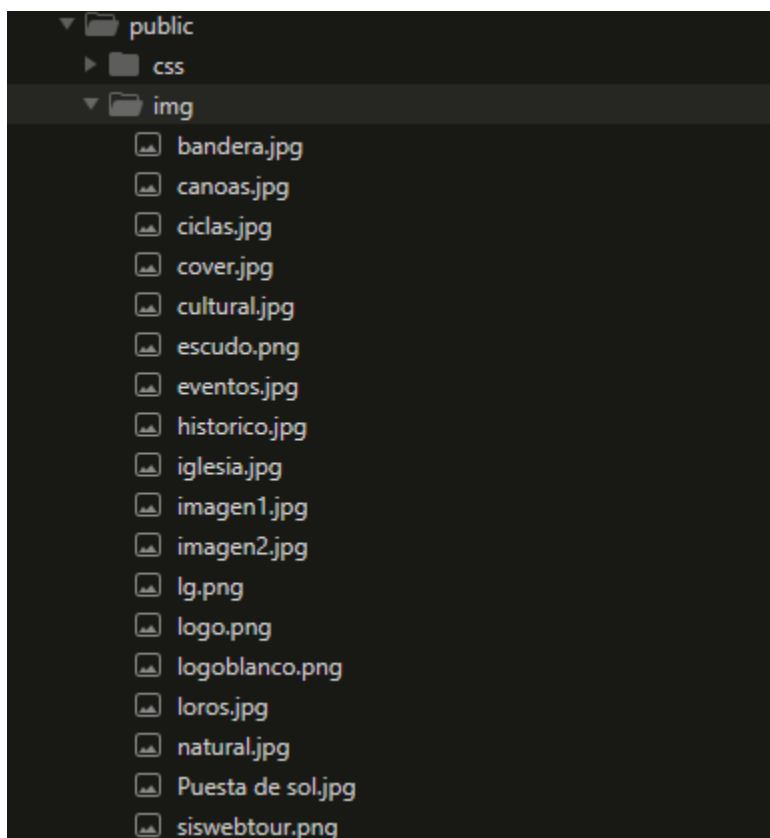


Ilustración 15. Carpeta public (Autores).

Es la carpeta donde se almacenan todas las imágenes que están correlacionadas al código, así mismo es donde encontramos la carpeta css, la carpeta js y el web.config.

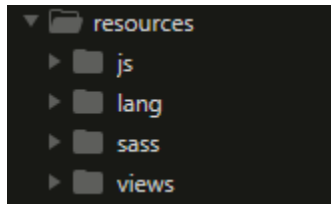


Ilustración 16. Carpeta resources.

Carpeta donde encontramos estilos js y encontramos las vistas del proyecto.

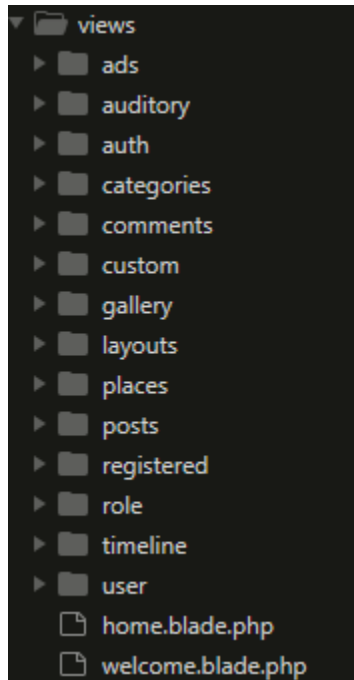


Ilustración 17. Sub-carpeta views (Autores).

Es la carpeta que pertenece a resources donde se encuentran todas las vistas del proyecto.

```
@extends('layouts.app')

@section('content')
  @include('ads.viewer')
  <div id="carousel-main" class="carousel slide" data-ride="carousel">
    <ol class="carousel-indicators">
      <li data-target="#carousel-main" data-slide-to="0" class="active"></li>
      <li data-target="#carousel-main" data-slide-to="1"></li>
      <li data-target="#carousel-main" data-slide-to="2"></li>
      <li data-target="#carousel-main" data-slide-to="3"></li>
      <li data-target="#carousel-main" data-slide-to="4"></li>
    </ol>
    <div class="carousel-inner" role="listbox">
      <div class="carousel-item active" style="background-image: url('img/Puesta de sol.jpg')">
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
          <h5>Concurso Fotografico.</h5>
          <p>Puesta del sol - Isla del sol - Ricaurte Cundinamarca.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="carousel-item" style="background-image: url('img/canoas.jpg')">
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
          <h5>Concurso de canotaje.</h5>
          <p>Concurso del dia del campesino - Canotaje por el Sumapaz - Ricaurte Cundinamarca.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="carousel-item" style="background-image: url('img/iglesia.jpg')">
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
          <h5>Iglesia Antigua Municipal.</h5>
          <p>Monumento hsitorico emblematico - Ricaurte Cundinamarca.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="carousel-item" style="background-image: url('img/ciclas.jpg')">
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
          <h5>Rutas Verdes.</h5>
          <p>Rutas ciclisticas a lo largo del Municipio - CicloPaseo - Ricaurte Cundinamarca.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="carousel-item" style="background-image: url('img/loros.jpg')">
        <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
          <h5>Concurso Fotografico.</h5>
          <p>Apreciacion a la Naturaleza y sus maravillas - Ricaurte Cundinamarca.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Ilustración 18. Vista Home (Autores).

En esta vista encontramos todo lo referente al home, aquí encontramos lo que es el carrusel de imágenes, este mismo carrusel de imágenes podemos editarlo desde este apartado, las imágenes que están almacenadas en la carpeta public-img son las que mostramos aquí, tener en cuenta que el tamaño de estas fotos tienen que tener una proporción de 1900x1080px para que se adapte al slider de imágenes.


```

<div class="container">
  <h1 class="my-4 title-main">Asi es Ricaurte...</h1>
  <h3 class="my-4 title-main">Contamos en el municipio con</h3>
  <div class="row">
    <div class="col-lg-4 col-sm-6 portfolio-item">
      <div class="card h-100">
        <a href="#"></a>
        <div class="card-body">
          <h4 class="card-title">
            <a href="/posts">SITIOS NATURALES</a>
          </h4>
          <p class="card-text">En Ricaurte encontraremos gran diversidad natural esto convirtiendonos en un Municipio rico naturalmente
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-sm-6 portfolio-item">
      <div class="card h-100">
        <a href="#"></a>
        <div class="card-body">
          <h4 class="card-title">
            <a href="/posts">SITIOS CULTURALES</a>
          </h4>
          <p class="card-text">Ricaurte se caracteriza por ser un Municipio con gran diversidad cultural, presentamos uno de los shows
          mas espectaculares como el festival de faroles, danzas y canto, entre mucho mas.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-sm-6 portfolio-item">
      <div class="card h-100">
        <a href="#"></a>
        <div class="card-body">
          <h4 class="card-title">
            <a href="/posts">SITIOS HISTORICOS</a>
          </h4>
          <p class="card-text">En Ricaurte Cundinamarca encuentras sitios con gran variedad historica que hace parte de nuestra cultura.
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-sm-6 portfolio-item">
      <div class="card h-100">
        <a href="#"></a>
        <div class="card-body">
          <h4 class="card-title">
            <a href="/posts">EVENTOS Y FESTIVIDADES</a>
          </h4>
          <p class="card-text">En Ricaurte Cundinamarca encontraras muchos eventos y festividades, los cuales contrastaran gran
          riqueza cultural.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Ilustración 19. Vista Home 2 (Autores).

En esta imagen se encuentra relacionada la parte inferior donde encontramos todo lo referente a las tarjetas de información de lo que encontramos en este proyecto, igualmente las imágenes pueden ser remplazadas y estas se encuentran en la carpeta public-img, estas imágenes para que queden acordes y no se desconfiguren tienen que tener un tamaño de 700x400px

```
@extends('layouts.app')

@section('content')
  <div class="container">
    <h1 class="mt-4 mb-3">RICAURTE -
    <small>Timeline</small>
    </h1>

    <ol class="breadcrumb">
      <li class="breadcrumb-item">
        <a href="index.html">Principal</a>
      </li>
      <li class="breadcrumb-item active">Historia Ricauteña</li>
    </ol>

    <!-- Intro Content -->
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6">
        
      </div>
      <div class="col-lg-6">
        <h2>Ricaurte Cundinamarca - Colombia</h2>
        <p class="post-timeline">Ricaurte, el bello puerto turistico a las orillas del Rio Magdalena en Cundinamarca, que en tu arquitectura aun guardas historia de la época Republicana con un estilo colonial y neoclásico.<br><br>Eres ese bello pueblo bañado por los rios Sumapaz y Magdalena caracterizando por ser "Remanso de paz y tranquilidad"<br><br>Ricaurte el municipio, en 1586 estas tierras fueron dadas en encomienda a don Diego de Fuenmayor, estas mismas siendo adquiridas por don Domingo Alvarez de la Bandeira por mediados del siglo XVII y asi mismo estas tierras fueron siendo transpasadas por varias familias a lo largo del siglo. <br><br>No fue si no hasta 1853 cuando don Fernando Nieto tomó posesión de las tierras y empezo explotación mediante el cultivo del tabaco, el cual en ese entonces era la principal fuente de riquezas por esta orilla en el Alto Magdalena, pues era una fuente de exportación en grandes cantidades a Eurpoa pues el sistema de navegación por buques de vapor implantado en 1861 navegaba por ese sector del Río.<br><br></p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Ilustración 20. Vista listTimeline.blade (Autores)

En esta vista que encontramos en la carpeta views de la carpeta resources, es donde podemos modificar la historia del municipio, si queremos anexar mas historia o queremos anexar menos historia.

```
Ingrí Yulisa Barrero@DESKTOP-37UF6BE MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectorutas
$ php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
```

Ilustración 21. Puesta en marcha del servicio (Autores).

En esta imagen se muestra la forma de arrancar el servicio de manera local.

```

<footer>
  <div class="box-footer">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="box-col col-md-3">
          <div style="padding-top: 46px;">
            
          </div>
        </div>
        <div class="box-col col-md-3">
          <h5>Secretaria de Turismo de Ricaurte.</h5>
          <div class="img-footer">
            <img src=""/>
          </div>
          <div class="box-footer">
            <p>Horario de atención: Lunes - Jueves de 7:00 a.m a 12:00 m y de 2:00 p.m a 6:00 p.m. -
              Viernes de 7:00 am a 12:00 m y de 2:00 p.m a 5:00 p.m.</p>
          </div>
        </div>
        <div class="box-col col-md-3">
          <h5>Contactenos.</h5>
          <div class="img-footer">
            <img src=""/>
          </div>
          <div class="box-footer">
            <p>Informacion de contacto <br>(031) 833 8560</br>+57 315 448 1228</p>
          </div>
        </div>
        <div class="box-col col-md-3">
          <div style="width: 75%;">
            
          </div>
        </div>
        <div class="box-col col-md-3">
          <div style="width: 100%;">
            
          </div>
        </div>
        <p class="copyright">Pagina de la secretaria de Turismo, Cultura y Emprendimiento de la Alcaldía Municipal de Ricaurte
          {{Carbon\Carbon::Now()->year}}</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

```

Ilustración 22. Vista foot.blade (Autores).

En este apartado encontramos la vista del foot o de la parte inferior donde encontramos los datos informativos referentes a la empresa, como contactos y horarios de atención, también encontramos lo que son imágenes corporativas de ellos las cuales se pueden editar pues la encontramos en la carpeta public-img.

6. DIAGRAMAS DE MODELAMIENTO

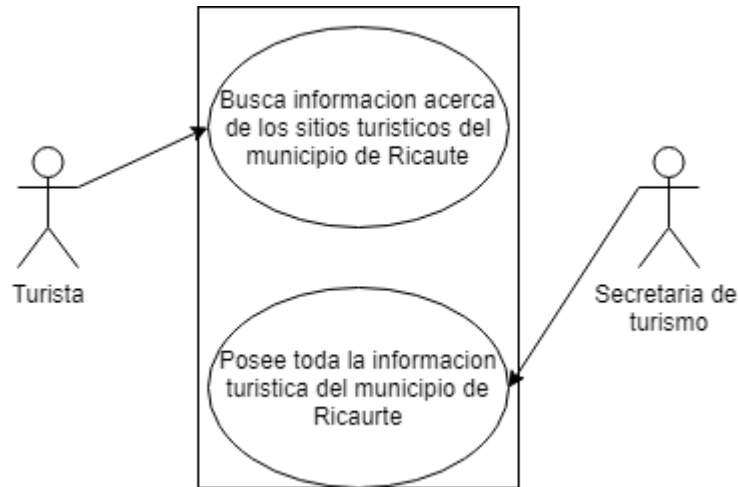


Ilustración 23. Diagrama de caso de uso, manejo de la información antes del proyecto (Autores)

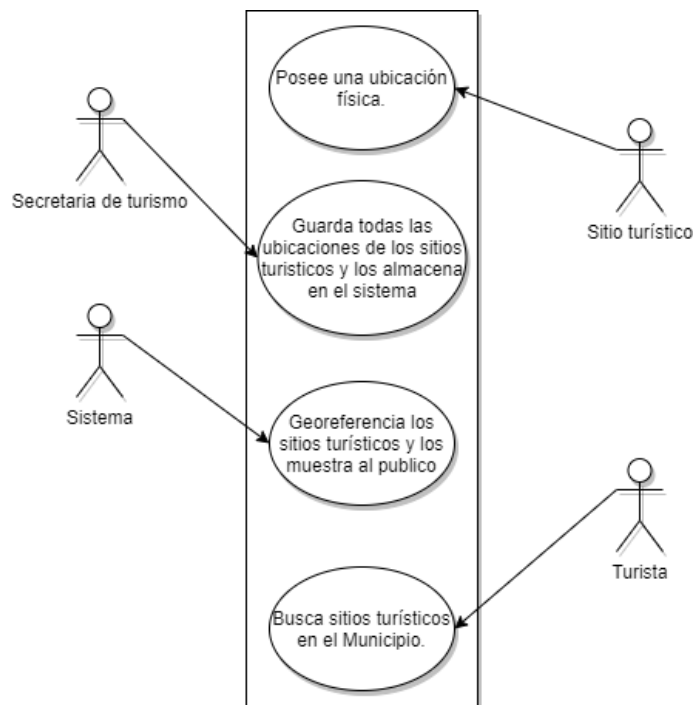


Ilustración 24. Diagrama de caso de uso, manejo de la información con el proyecto (Autores).

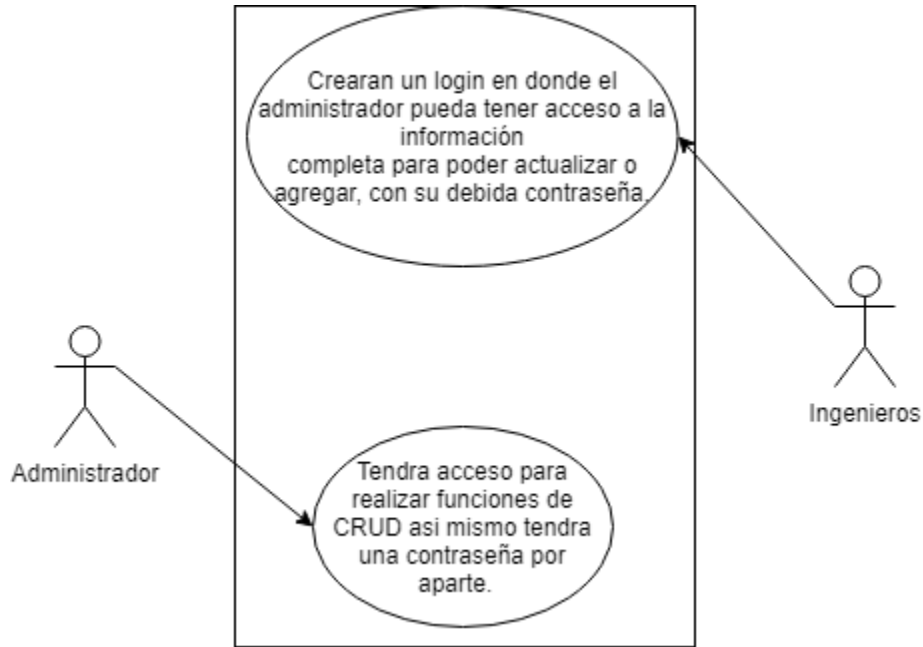


Ilustración 25. Manejo de información del proyecto (Autores).

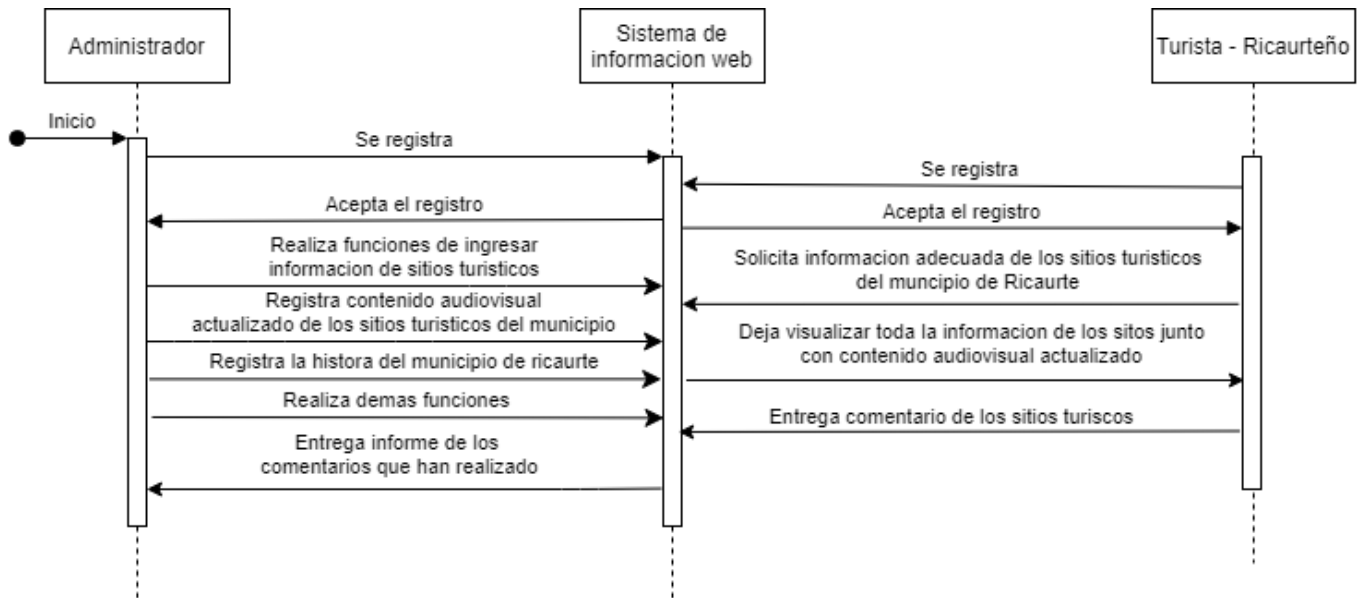


Ilustración 26. Diagrama secuencial (Autores)

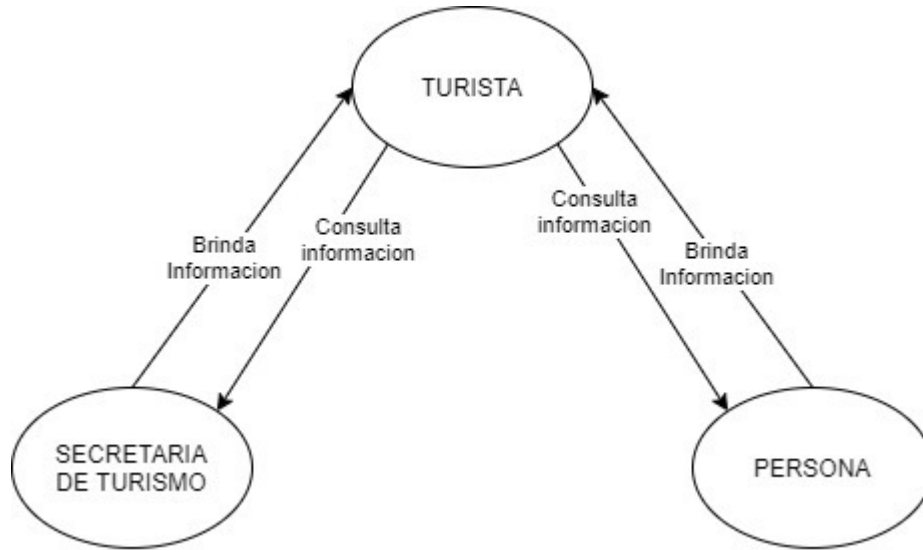


Ilustración 27. Diagrama conceptual actual (Autores).

Podemos observar como en el sistema actual el turista cuando viaja al municipio tiene que consultar a dos entes totalmente distintos, el cual puede tergiversar la información.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- G. (12 de 04 de 2020). *Rock Content - ES*. Obtenido de Rock Content - ES: <https://rockcontent.com/es/blog/bootstrap/>
- Garcia, M. (30 de 05 de 2020). *Nettix Perú*. Obtenido de Nettix Perú: <https://www.nettix.com.pe/blog/web-blog/que-es-xampp-y-como-puedo-usarlo>
- group, T. P. (2001-2020). *PHP*. Obtenido de PHP: <https://www.php.net/manual/es/intro-what-is.php>
- HOSTNAME. (4 de 01 de 2012). *HOSTNAME*. Obtenido de HOSTNAME: <https://www.hostname.cl/blog/que-es-phpmyadmin>
- Laravel. (2020 de 04 de 15). *Laravel*. Obtenido de Laravel: <https://laravel.com/docs/7.x/releases>
- Palacios, D. (2017). *Styde.net*. Obtenido de Styde.net.
- Rondón, C. (2015). *styde.net*. Obtenido de styde.net: <https://styde.net/como-funcionan-los-service-providers-en-laravel-5-1/#:~:text=Los%20Service%20Providers%20son%20clases,la%20arquitectura%20de%20este%20framework.&text=Estos%20Service%20Providers%20se%20encuentran,dentro%20del%20archivo%20config%2Fapp>.