

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN**



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Programación Web

**Integrantes: Theo Rosero, Iza Marco,
Kevin Chuquimarca, Ismael Cedillo**

Docente:

ANGEL MARCELO REA GUAMAN

NRC:

7175

Octubre 2021-Marzo 2022

HOJA DE CONTROL

| | | | |
|------------------------|--|----------------------------|------------|
| Organismo | Grupo 11 | | |
| Proyecto | Espe Blog | | |
| Entregable | Página web Espe Blog | | |
| Autores | Cedillo Nicolas, Chuquimarca Kevin, Iza Marco, Rosero Theo | | |
| Versión/Edición | 0.1 | Fecha Versión | 25/02/2022 |
| Aprobado por | Marcelo Rea | Fecha Aprobación | 25/02/2022 |
| | | Nº Total de Páginas | 8 |

REGISTRO DE CAMBIOS

| Versión | Causa del Cambio | Responsable del Cambio | Fecha del Cambio |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 0100 | Versión inicial | <Theo Rosero Mosquera> | 20/12/2021 |
| 0200 | Login | <Marco Iza> | 24/12/2021 |
| 0300 | Homepage | <Theo Rosero Mosquera> | 30/12/2021 |
| 0400 | Adición de imágenes | <Theo Rosero Mosquera> | 4/1/2022 |

| | | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| 0500 | Correcciones Homepage | <Nicolas Cedillo Paz> | 09/01/2022 |
| 0600 | estilos para botones, pie de página | <Kevin Chuquimarca> | 19/01/2022 |
| 0700 | Fixed background | <Kevin Chuquimarca> | 25/01/2022 |

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objetos

Homepage, Register, Login, Comunidad, Perfil de usuario, Posts, Comentarios

1.2 Alcance

El presente trabajo es un blog que consta con un login y registro que permiten al usuario registrarse e iniciar sesión, también consta de la capacidad de publicar POST los cuales podrán ser etiquetados y categorizados de acuerdo a la información de la misma, conforme al juicio del usuario al momento de publicar.

1.3 Funcionalidad

Homepage:

Página inicial de la página web, se renderizan los componentes definidos como el mapa del sitio, el footer, en el cuerpo se visualizan las noticias principales cargadas desde la base de datos sobre las distintas actividades de la universidad, en la parte baja se visualizan los contactos.

Register:

El componente register permite ingresar un usuario a la base de datos capturando el nombre de usuario, el email y la contraseña la cual se envían como campos de una entidad que se registran.

Login:

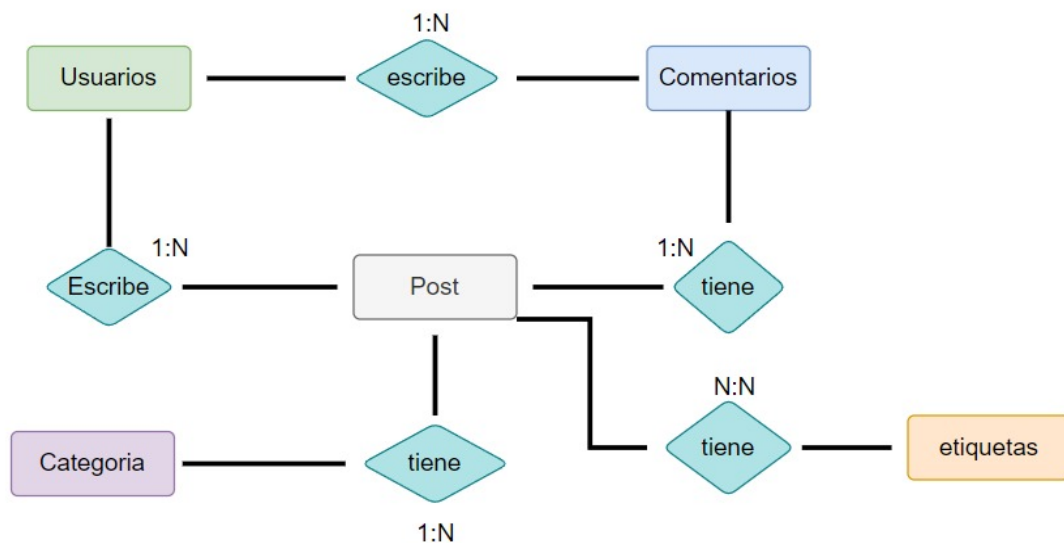
El login hace una consulta en la base de datos donde se puede visualizar si el usuario escrito existe, si este no esta presente arroja la excepcion 500 de javascript para corroborar que este tiene una falla de conexion en la base de datos mediante comandos de sql.

Comunidad:

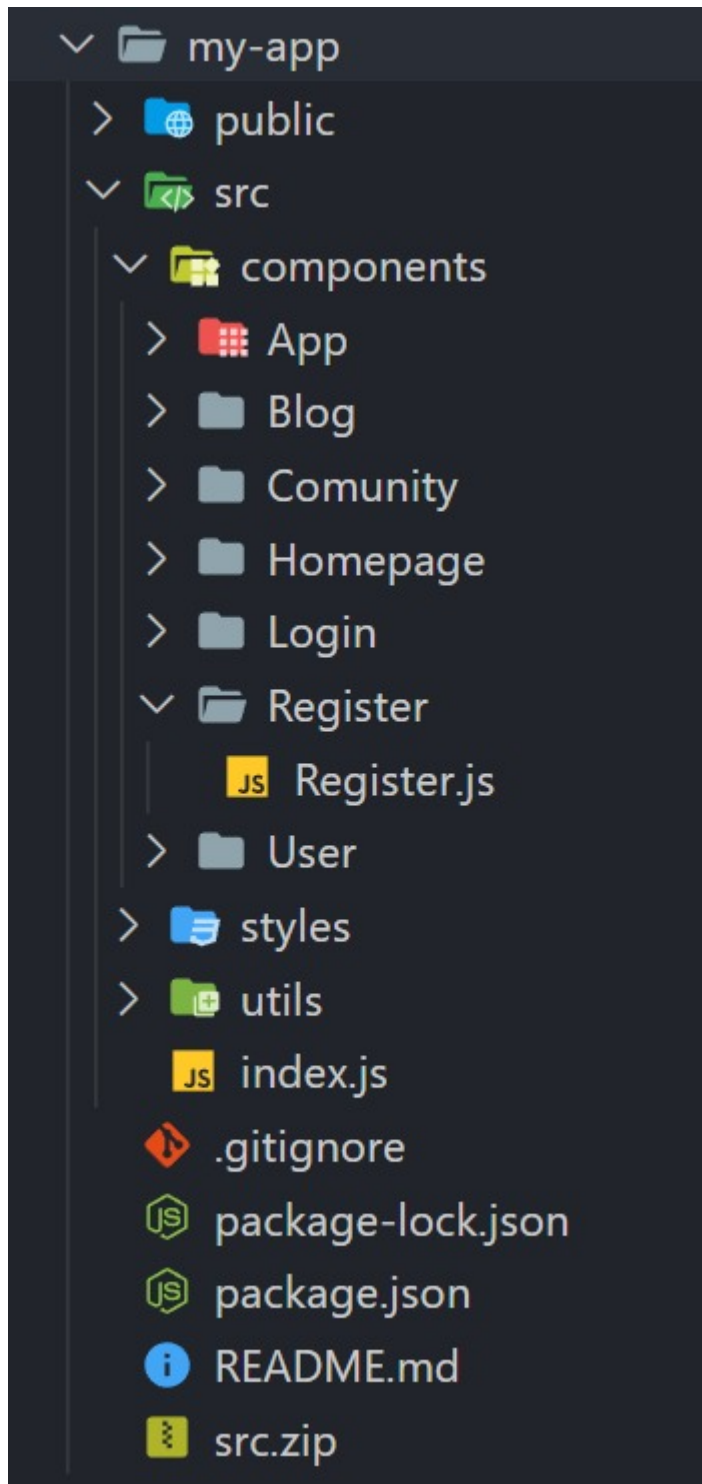
La comunidad hace una petición a las entradas generadas en la base de datos, la cual consulta posts individualmente que se guardan en un arreglo, la condición primaria para estas son que el usuario este logeado en el sistema y pueda conectarse con el perfil del mismo.

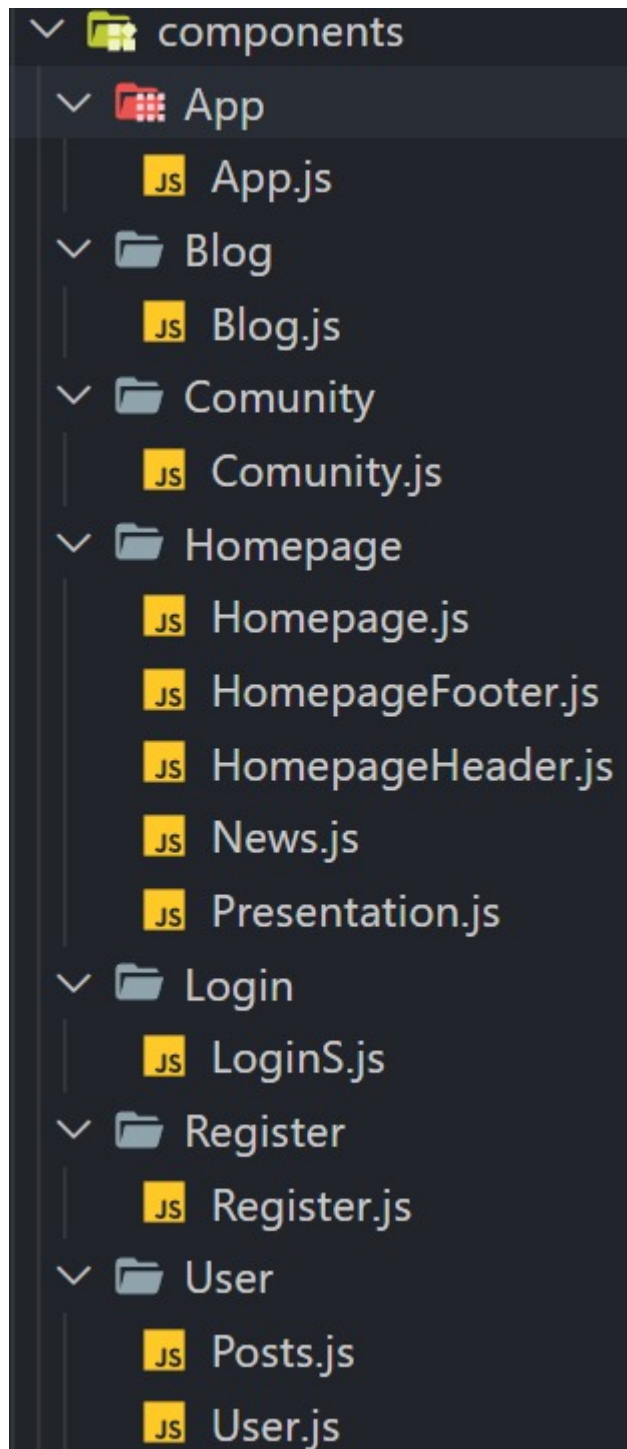
Perfil de usuario:

Se cargan los datos como nombre, edad, foto de perfil y la distinta información que se hace en consulta directa con la base de datos del usuario para que se cargue correctamente en la pantalla de la página web.



2 MAPA DEL SISTEMA





3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El presente trabajo es un blog que consta con un login y registro que permiten al usuario registrarse e iniciar sesión, también consta de la capacidad de publicar POST los cuales podrán ser etiquetados y categorizados de acuerdo a la información de los mismos, conforme al juicio del usuario al momento de publicar.

3.1 Login

Esta parte

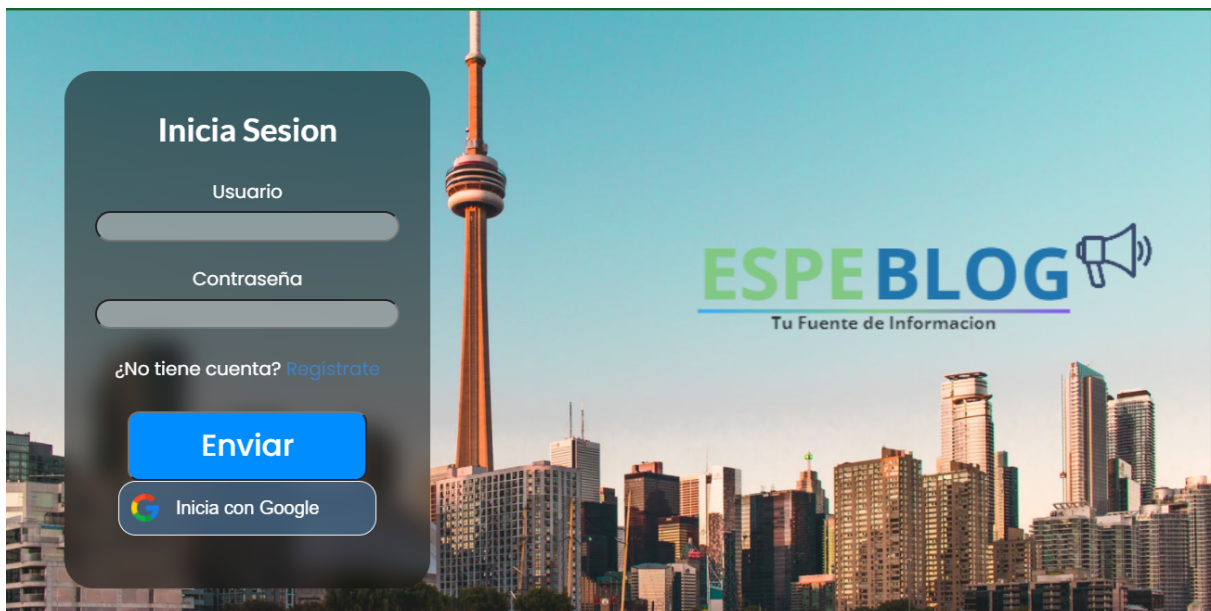
3.1.1 Pantalla 1



The screenshot shows a registration form for ESPEBLOG, titled "Crea tu cuenta gratis". The form is set against a background image of a rocky mountain. The ESPEBLOG logo, with the tagline "Tu Fuente de Informacion", is at the top. The form includes three input fields: "Nombre completo" (with placeholder "Enter your Full Name here"), "Correo" (with placeholder "Enter your Email here"), and "Contraseña" (with placeholder "Enter your Password here"). A blue "Crear Cuenta" button is below the fields. At the bottom, it says "Ya tienes cuenta? [Inicia sesión](#)".

3.2 Registro

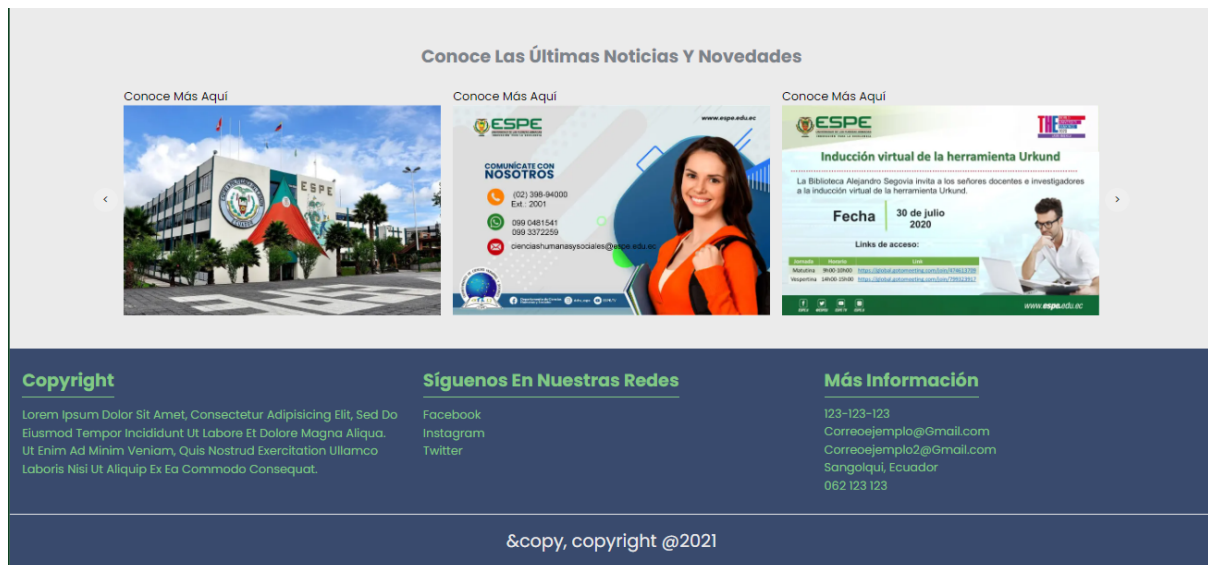
3.2.1 Pantalla 1



The screenshot shows a login page for ESPEBLOG, titled "Inicia Sesion". The background is a city skyline featuring the CN Tower. The ESPEBLOG logo, with the tagline "Tu Fuente de Informacion", is on the right. The login form on the left has two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below these is a link: "¿No tiene cuenta? [Regístrate](#)". A blue "Enviar" button is below the link. At the bottom of the form is a button with the Google logo and the text "Inicia con Google".

3.3 HomePage

3.3.1 Pantalla 1



3.4 Base de datos

3.4.1 Pantalla 1

| Listado de relaciones | | | |
|-----------------------|---------------|-------|----------|
| Esquema | Nombre | Tipo | Dueño |
| public | categoria | tabla | postgres |
| public | comentarios | tabla | postgres |
| public | etiqueta | tabla | postgres |
| public | post | tabla | postgres |
| public | post_etiqueta | tabla | postgres |
| public | usuarios | tabla | postgres |

(6 filas)

```
Blog=# select * from usuarios;
      id_usuarios      | login |      password      |      email      | nickname
-----+-----+-----+-----+-----
 495dcac9-b200-48ea-a704-ebacba77e39 |      | 4297f44b13955235245b2497399d7a93 | ismael.cedillo@outlook.es | ismaels
e883aeece-f09e-4b9d-9bdb-7537b276d02c |      | 4297f44b13955235245b2497399d7a93 | incedillo@espe.edu.ec    | ismael
(2 filas)
```