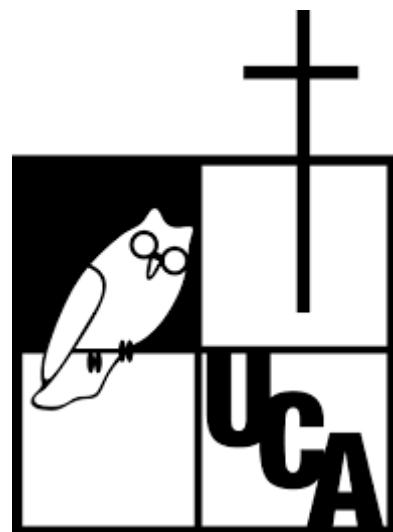


Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
San Salvador, El Salvador



Ingeniería y Arquitectura

Ingeniería de Software

Documentación de la página web “Daily Post”

Docente:
Nelson Castro

Integrantes:

Kevin Alexander Mejia Hercules 00058620

Erick Fernando Quinteros Lizama 00220619

David Alejandro Iglesias Moreno 00047920

Fernando Jose Galdamez Mendoza 00120520

Antiguo Cuscatlan, El Salvador 24 noviembre 2023

Índice

1 Introducción.....	4
2 Acceso y Autenticación:.....	5
2.1 Registro:.....	5
2.2 Creación de Cuenta:.....	5
2.3 Formulario de Inicio de Sesión:.....	5
2.4 Validación y Acceso:.....	5
2.5 Cierre de Sesión:.....	5
3 Publicación de Contenido.....	6
3.1 Creación de Post:.....	6
3.2 Postear:.....	6
3.3 Edición y Eliminación de Post:.....	6
3.3.1 Edición:.....	6
3.3.2 Eliminación:.....	6
4 Exploración de Contenido.....	7
4.1 Visualización de Todos los Posts:.....	7
4.2 Visualización de Posts Guardados.....	7
4.3 Visualización de Mis Posts:.....	7
5 Interacción con el contenido.....	7
5.1 Likes y Comentarios.....	7
5.1.1 Dar "Like" a un Post:.....	7
5.1.2 Dejar Comentarios en un Post:.....	8
5.2 Guardar post.....	8
6 Búsqueda de Posts por Usuario.....	8
6.1 Acceder a la Función de Búsqueda.....	8
6.1.1 Resultados de Búsqueda Instantáneos.....	8
6.2. Filtrado de Posts por Usuario.....	8
6.2.1 Presentación de Posts del Usuario buscado.....	8
7 Tecnologías Utilizadas:.....	8
7.1 Lenguajes de Programación.....	8
7.2 Frameworks.....	9
7.3 Estilos y Diseño.....	9
7.4 Herramientas de Desarrollo.....	9
7.5 Base de Datos.....	9
7.6 Plataforma de Desarrollo y Alojamiento.....	9
7.7 Control de Proyecto.....	9
8 Anexos.....	10
8.1 Acceso y autenticación.....	10
8.2 Publicación de contenido.....	11
8.3 Exploración de contenido.....	13
8.4 Interacción con el contenido.....	14
8.5 Búsqueda de Posts por Usuario.....	15

1 Introducción.

El propósito fundamental de esta aplicación es ofrecer a los usuarios un espacio creativo para compartir sus experiencias visuales de manera atractiva y significativa.

Fomentamos la interacción a través de funciones como "Likes" y comentarios, promoviendo la creación de una comunidad vibrante en la que los usuarios pueden expresar aprecio, dar feedback y conectar con otros de manera auténtica.

La plataforma también ofrece una función de exploración que permite a los usuarios descubrir una amplia gama de contenido. Puedes acceder a todos los posts, ver tus propias contribuciones, explorar lo que se ha guardado y buscar otros usuarios para ampliar tu red.

2 Acceso y Autenticación:

2.1 Registro:

La página de inicio presenta un formulario de registro que solicita la siguiente información:

- Nombre de usuario único.
- Dirección de correo electrónico válida.
- Contraseña segura.
- Verificación de contraseña para garantizar precisión.

Se implementa validación en tiempo real para garantizar que el nombre de usuario sea aceptado y que el correo electrónico tenga un formato válido.

2.2 Creación de Cuenta:

Una vez que los datos son validados, el usuario puede confirmar la creación de su cuenta.

Inicio de Sesión:

2.3 Formulario de Inicio de Sesión:

La página de inicio de sesión presenta un formulario que permite al usuario ingresar:

Nombre de usuario o dirección de correo electrónico.

El usuario puede optar por iniciar sesión utilizando su nombre de usuario o dirección de correo electrónico según su preferencia.

2.4 Validación y Acceso:

Se verifica la autenticidad de la información proporcionada y, si es correcta, se concede acceso a la cuenta del usuario.

2.5 Cierre de Sesión:

En la página principal el usuario puede encontrar un botón de "Cerrar Sesión" ubicado al costado derecho superior, junto al botón "crear post".

Al hacer clic en el botón de "Cerrar Sesión", se activa un proceso que cierra la sesión actual del usuario. Después de cerrar sesión, el usuario es redirigido al login

3 Publicación de Contenido.

3.1 Creación de Post:

Inicio de Sesión: Despues de iniciar sesión, el usuario es dirigido a la página principal donde se visualizan todos los post.

Seleccionar "Crear Post": Desde el panel de usuario, el usuario selecciona la opción "Crear Post".

Subir Imagen: El usuario carga la imagen del post desde su dispositivo. Se permiten formatos comunes como JPG, PNG, etc.

Ingresar Título y Descripción: El usuario proporciona un título descriptivo para el post y agrega una descripción detallada que acompaña la imagen.

3.2 Postear:

Al hacer clic en "postear", el post se carga en la plataforma y se vuelve visible para otros usuarios.

3.3 Edición y Eliminación de Post:

3.3.1 Edición:

Acceder a la Lista de Posts Propios: Desde el panel de usuario, el usuario accede a la lista de sus propios posts.

Seleccionar Post a Editar: El usuario elige el post que desea editar, en el post damos click a los tres puntos ubicado en la parte superior derecha y luego en el botón "editar".

Modificar Contenido: Puede editar el título, descripción, imagen y otros detalles del post según sea necesario.

Actualizar Cambios: Despues de realizar las ediciones, el usuario guarda los cambios para actualizar el post dando click en el botón "actualizar".

3.3.2 Eliminación:

Acceder a la Lista de Posts Propios: Desde el panel de usuario, el usuario accede a la lista de sus propios posts.

Seleccionar Post a Eliminar: El usuario selecciona el post que desea eliminar.

Confirmar eliminación: Se solicita una confirmación para garantizar que el usuario no elimine accidentalmente el post.

Archivar Post: Al confirmar, el post se elimina de la plataforma y ya no está visible para otros usuarios.

4 Exploración de Contenido.

4.1 Visualización de Todos los Posts:

Desde el menú principal, los usuarios pueden acceder a la sección de exploración que muestra todos los posts disponibles en la plataforma dando click al ícono de la casita.

Presentación de Posts: Los posts se presentan en una interfaz atractiva, mostrando miniaturas de imágenes, títulos y detalles resumidos.

4.2 Visualización de Posts Guardados.

Desde el menú principal, existe una sección dedicada para ver todos los posts que el usuario ha marcado como guardado, dando click al ícono de guardado.

Presentación de guardados: Los posts marcados como guardados se presentan de manera similar a la sección de exploración, pero exclusivamente con los posts guardados por el usuario.

Acciones en guardados: Los usuarios pueden realizar acciones directamente desde esta sección, como comentar, dar "like" o eliminar posts de sus favoritos.

4.3 Visualización de Mis Posts:

Desde el menú principal, los usuarios pueden acceder a una sección que muestra todos los posts que han creado, dando click al ícono de usuario.

Presentación de Mis Posts: Los posts creados por el usuario se presentan de manera detallada, incluyendo miniaturas de imágenes, títulos y detalles.

Acciones en Mis Posts: Los usuarios pueden realizar acciones directamente desde esta sección, como editar o eliminar.

5 Interacción con el contenido.

5.1 Likes y Comentarios.

5.1.1 Dar "Like" a un Post:

Navegar al Post: Mientras exploran la plataforma, los usuarios pueden hacer clic en un post para ver su contenido.

Botón de "Like": Cada post tiene un botón de "Like". Al hacer clic en él, se registra que el usuario ha expresado aprecio por el post.

5.1.2 Dejar Comentarios en un Post:

Junto al post, hay una sección de comentarios. Los usuarios pueden escribir y publicar comentarios en esta área.

Comentar: El usuario escribe su comentario y hace clic en "Publicar" para publicarlo.

5.2 Guardar post.

Marcar un Post como guardado: Cada post tiene un botón para agregarlo a la lista de guardados..

Acción de Marcar: Al hacer clic en el botón, el post se agrega a la lista de guardados del usuario.

6 Búsqueda de Posts por Usuario.

6.1 Acceder a la Función de Búsqueda.

Desde el menú principal o el panel de usuario, los usuarios pueden acceder a la función de búsqueda, los usuarios ingresan el nombre de usuario que están buscando.

6.1.1 Resultados de Búsqueda Instantáneos.

A medida que los usuarios escriben en el campo de búsqueda, se muestran resultados instantáneos que coinciden con los caracteres ingresados.

6.2. Filtrado de Posts por Usuario.

Al seleccionar un usuario de los resultados de búsqueda, la página se filtra para mostrar únicamente los posts de ese usuario.

6.2.1 Presentación de Posts del Usuario buscado.

Los posts del usuario seleccionado se presentan en una interfaz clara, mostrando imágenes, títulos y detalles.

7 Tecnologías Utilizadas:

7.1 Lenguajes de Programación.

JavaScript: Utilizado para la lógica del lado del cliente y la interactividad en el navegador.

Java: Empleado para el desarrollo del backend y la lógica empresarial de la aplicación.

7.2 Frameworks.

React: Utilizado en el desarrollo del frontend para la creación de interfaces de usuario interactivas.

Spring Boot: Utilizado para construir la capa de backend de la aplicación, facilitando el desarrollo de aplicaciones basadas en Java.

Node.js: Empleado para la ejecución de JavaScript del lado del servidor y la gestión de dependencias.

7.3 Estilos y Diseño.

Tailwind CSS: Utilizado para el diseño y estilización de la interfaz de usuario, proporcionando clases predefinidas para estilos.

7.4 Herramientas de Desarrollo.

Visual Studio Code: Entorno de desarrollo integrado (IDE) utilizado para escribir, depurar y administrar el código fuente.

Postman: Herramienta para probar y desarrollar API, permitiendo la creación y ejecución de solicitudes HTTP.

GitHub: Plataforma de control de versiones que facilita la colaboración y el seguimiento de cambios en el código fuente.

Git: Sistema de control de versiones distribuido, utilizado para gestionar el código fuente y realizar seguimiento de cambios.

DBeaver: Herramienta de gestión de bases de datos que facilita la conexión y administración de bases de datos, compatible con varios sistemas de gestión de bases de datos, incluido PostgreSQL.

7.5 Base de Datos.

PostgreSQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional utilizado para almacenar y recuperar datos.

7.6 Plataforma de Desarrollo y Alojamiento.

Firebase: Utilizado para funciones como el alojamiento web, autenticación de usuarios, almacenamiento de archivos y bases de datos en tiempo real.

7.7 Control de Proyecto.

Git Project: Herramienta de gestión de proyectos basada en Git que ayuda en la planificación y organización del trabajo.

8 Anexos

8.1 Acceso y autenticación.

Registro.

The screenshot shows a registration form for 'Daily post'. The form has four input fields: 'Nombre de usuario' (User name), 'Correo electrónico' (Email address), 'Contraseña' (Password), and 'Confirmar contraseña' (Confirm password). Below the fields is a purple 'REGISTRARSE' (Register) button. At the bottom, there is a link '¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión' (Already have an account? Log in).

Validación en tiempo real

The screenshot shows the same registration form as above, but with validation errors. The 'Nombre de usuario' field contains 'herc' and has a red border, with an error message below it: 'El nombre de usuario debe tener al menos 5 caracteres' (The user name must have at least 5 characters). The 'Correo electrónico' field contains 'hercules17' and has a red border, with an error message below it: 'Dirección de correo electrónico no válida' (Invalid email address). The 'Contraseña' and 'Confirmar contraseña' fields both have red borders and error messages below them: 'La contraseña es requerida' (The password is required) and 'Por favor, confirme su contraseña' (Please confirm your password).

Formulario de inicio de sesión.

Daily post

Inicie sesión en su cuenta

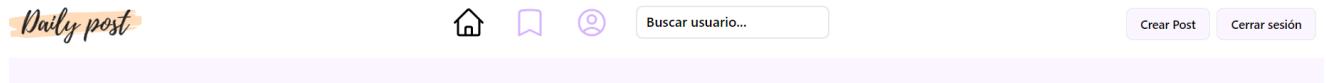
 hercules17



INICIAR SESIÓN

¿No tiene una cuenta? [Regístrate](#)

Cierre de sesión.



8.2 Publicación de contenido.

Creación del post.

Daily post
Crear Post

Título

Amigos

Descripción

La verdadera amistad es entrar en la casa de tu amigo y que automáticamente se te conecte su WIFI.



Postear

Cancelar

Edición y eliminación de post



Daily post Modificar Post

Título

Amigos

Descripción

Amigos para siempre y por siempre

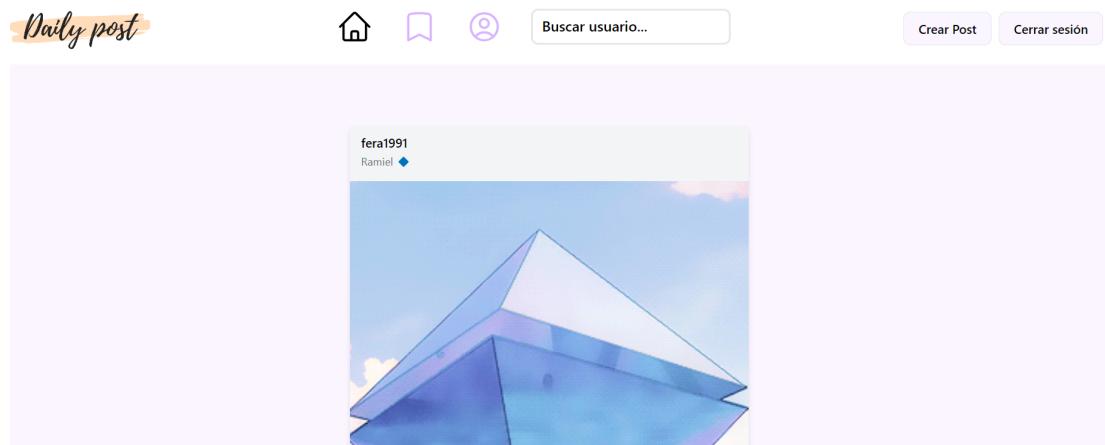


Actualizar

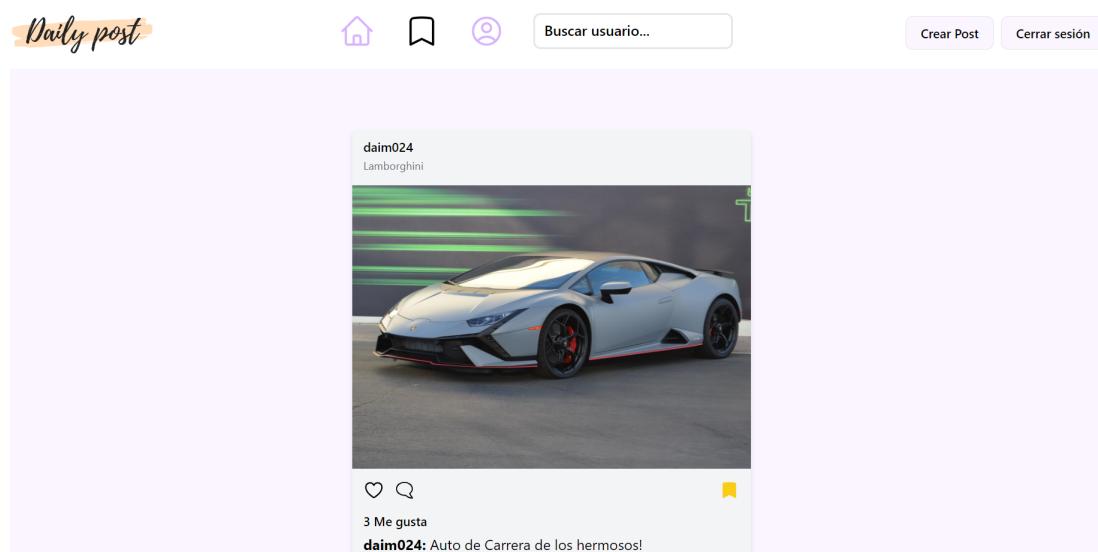
Cancelar

8.3 Exploración de contenido.

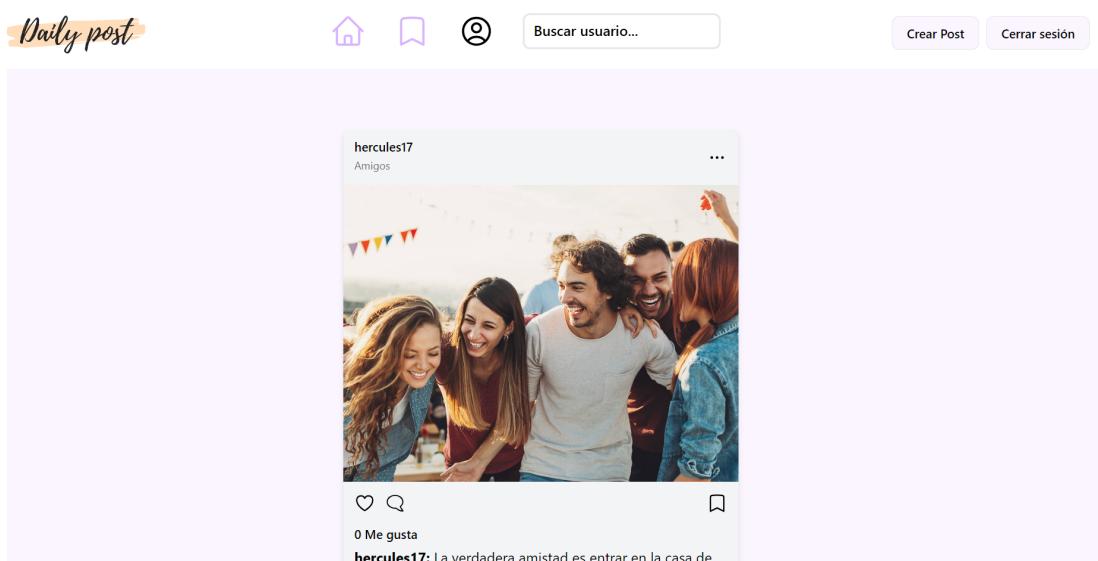
Visualización de todos los post



visualización de los post guardados



Visualización de mis post



8.4 Interacción con el contenido.

Likes y comentarios

daim024
Lamborghini



4 Me gusta

daim024: Auto de Carrera de los hermosos!

daim024
Lamborghini

daim024: Auto de Carrera de los hermosos!

hercules17: Es un auto muy hermoso



4 Me gusta

Agregar comentario... Publicar

8.5 Búsqueda de Posts por Usuario.

Función de búsqueda

Daily post

Buscar usuario...

Crear Post Cerrar sesión

kevinMejia11 Vacaciones en familia

kevinMejia11: La familia es primero y en estas vacaciones decide ser feliz con mis seres queridos, descubrimos muchos lugares que siempre nos habían llamado la atención pero solo podíamos ver a través de videos, hoy por fin cumplimos un sueño

Filtrados de post por usuarios

Daily post

Buscar usuario...

Crear Post Cerrar sesión

kevinMejia11 Vacaciones en familia

fera1991: Descripción

fera1991: Increíble paisaje natural

fera1991: Explorando lugares asombrosos y disfrutando