



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Segundo curso

Post-It

Autores : Bernat Font y David Valero.

Fecha de entrega : 12/05/2024

Curso académico 2023 / 2024



ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Contexto y motivación del proyecto	3
2.1. Objetivos del proyecto	3
2.1.1. Objetivos generales de producción	3
2.1.2. Objetivos de aprendizaje	4
3. Descripción	4
3.1. Resultados esperados	4
3.2. Beneficios	4
4. Análisis	5
4.1. Requisitos funcionales	5
4.2. Requisitos no funcionales	6
4.3. Requisitos de datos	6
5. Diseño	6
5.1. Wireframe	6
5.2. Flujo de la aplicación	7
5.3. Diseño del sistema	8
5.4. Prototipo en figma	9
6. Resultado final	10
7. Conclusiones	18
8. Referencias	18

Resumen

A continuación te será presentado el trabajo de David y Bernat, consta de una red social llamada Post-It, se ha buscado que esta sea una red social más desenfadada y divertida, es por ello que todo el diseño es muy desdibujado y manual, como si lo hubieses hecho tu mismo.

En esta documentación verás desde la idea inicial, pasando por diferentes propuestas de diseño y funcionalidades hasta llegar al resultado final.

Palabras clave

Post-It, red social, multidioma, chats, mensajes, publicaciones, manualidades, seguidores, comunidad, perfiles, comentarios, me gusta, seguridad, privacidad, instantáneo, compartir, instantáneo, notificaciones, bloqueados, usuarios, amigos, dibujo.

Keywords

Post-It, social network, multi language, chats, messages, publications, crafts, followers, community, profiles, comments, likes, security, privacy, instant, share, instant, notifications, blocked, users, friends, drawn.

1. Introducción

El proyecto consiste en la creación de una red social. En esta red social los usuarios pueden publicar posts (publicaciones) con texto y/o imágenes y, estos post podrán ser visualizados por otros usuarios en tiempo real, buscándolos o desde el perfil del usuario. Se busca la interacción entre usuarios, es por ello que todos los usuarios podrán interactuar en los post que deseé, con comentarios o me gusta, para poder interactuar con otro usuario será necesario registrarse e iniciar sesión.

2. Contexto y motivación del proyecto

2.1. Objetivos del proyecto

2.1.1. Objetivos generales de producción

El objetivo general de producción es, implementar esta red social en la que los usuarios puedan interactuar entre sí haciendo uso de las tecnologías



Laravel y Vue. Implementar una interfaz gráfica simple y fácil de utilizar, con una paleta de colores adecuada y atractiva para el target al que nos dirigimos.

Es por ello que se busca implementar un sistema de usuarios y su perfil personal, implementar un sistema de posts que podrán crear los mismos usuarios y, con los que podrán interactuar mediante comentarios o me gusta. Por último, haremos un sistema de búsqueda y filtrado de estos post.

2.1.2. Objetivos de aprendizaje

Con este proyecto, el objetivo principal es aprender a usar las tecnologías de Laravel y Vue, también de los errores cometidos con ellas. Salir de este proyecto con idea de como utilizar estos lenguajes y como se define toda la estructura de un proyecto para poder aplicarlo en el futuro.

Aprender sobre cómo fomentar las interacciones de forma sencilla entre usuarios, mediante los post que se publiquen y, a hacer una buena retroalimentación de los errores que puedan ocurrir en la misma de cara al usuario final.

3. Descripción

3.1. Resultados esperados

Los resultados que esperamos obtener en este proyecto, serán la implementación exitosa de una red social interactiva y dinámica que permita a los usuarios conectarse, publicar contenido e interactuar con ellos.

Esperamos crear una interfaz de usuario atractiva y moderna con funcionalidades robustas e innovadoras.

Por otro lado, esperamos tener un gran aprendizaje con las tecnologías propuestas para hacer este proyecto, ya sea ejecutando correctamente , como incluyendo código limpio y no repetitivo, y así tener un crecimiento como desarrolladores web.

3.2. Beneficios

El beneficio principal que sacaremos de este proyecto, es el del aprendizaje de estas dos grandes tecnologías, Laravel y Vue. Por otro lado, experimentamos por primera vez en el curso, la creación de un trabajo en grupo, cosa indispensable para nuestro futuro laboral.

También, uno de los grandes beneficios que nos ofrece este proyecto, es la libertad de creación, donde pondremos a prueba nuestra imaginación, ya sea con las funcionalidades que queremos que posea la red social, como el apartado visual, donde al no tener una base, como en proyectos anteriores, será un gran reto para nosotros.



4. Análisis

4.1. Requisitos funcionales

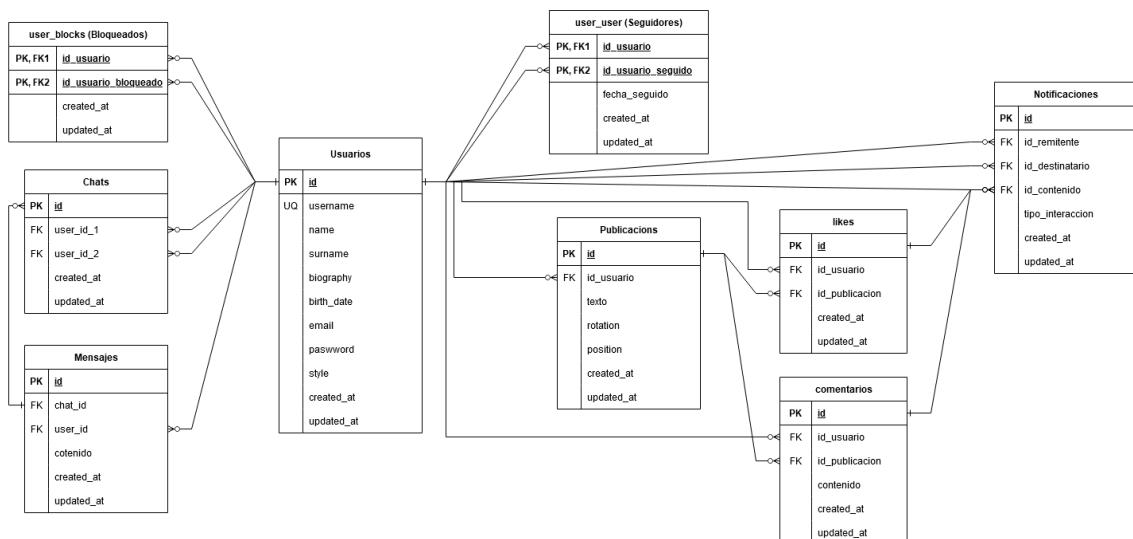
- RF01: En la feed o inicio se muestra un listado de posts que pueden contener texto y/o imágenes de las personas que seguimos o todos los usuarios en base a un filtro.
- RF02: En la feed/inicio está disponible un botón para añadir una nueva publicación.
- RF03: La página buscar permite buscar usuarios por su nombre.
- RF04: Puedes dar like a una publicación.
- RF05: Puedes comentar una publicación.
- RF06: En la página principal podemos ir al perfil de usuario de la persona que ha publicado un post.
- RF07: En la página principal podemos ir a nuestro perfil de usuario.
- RF08: En la página perfil podemos modificar nuestros datos personales.
- RF09: En la página perfil podremos ver las publicaciones de el usuario.
- RF10: En la página perfil podemos seguir a un usuario.
- RF11: En la página de publicación se puede modificar un post si ese post es tuyo.
- RF12: Puedes ver los seguidores de un usuario desde la página perfil.
- RF13: Puedes ver los usuarios que siguen a otro desde la página de perfil.
- RF14: En la página publicacion puedes eliminar un post.
- RF15: Añadir una imagen a una publicación
- RF16: Cambiar la foto de perfil desde la página modificar usuario.
- RF17: Cambiar el color de todas las publicaciones de un usuario desde la página modificar usuario.
- RF18: Puedes crear un chat con otro usuario.
- RF19: Puedes escribir en un chat.
- RF20: Puedes ver tus notificaciones.
- RF21: Puedes eliminar una notificación.
- RF22: Puedes eliminar todas las notificaciones de tu usuario.
- RF23: Puedes bloquear a un usuario y así no podrá ver tus publicaciones.

4.2. Requisitos no funcionales

- RF01: Rendimiento -> debe cargar rápidamente para una buena experiencia de usuario.
- RF02: Fiabilidad -> capaz de manejar errores de manera adecuada.
- RF03: Usabilidad -> la red social debe ser intuitiva y fácil de usar.
- RF04: Responsividad -> capaz de adaptarse a todo tipo de dispositivos según su dimensión.

4.3. Requisitos de datos

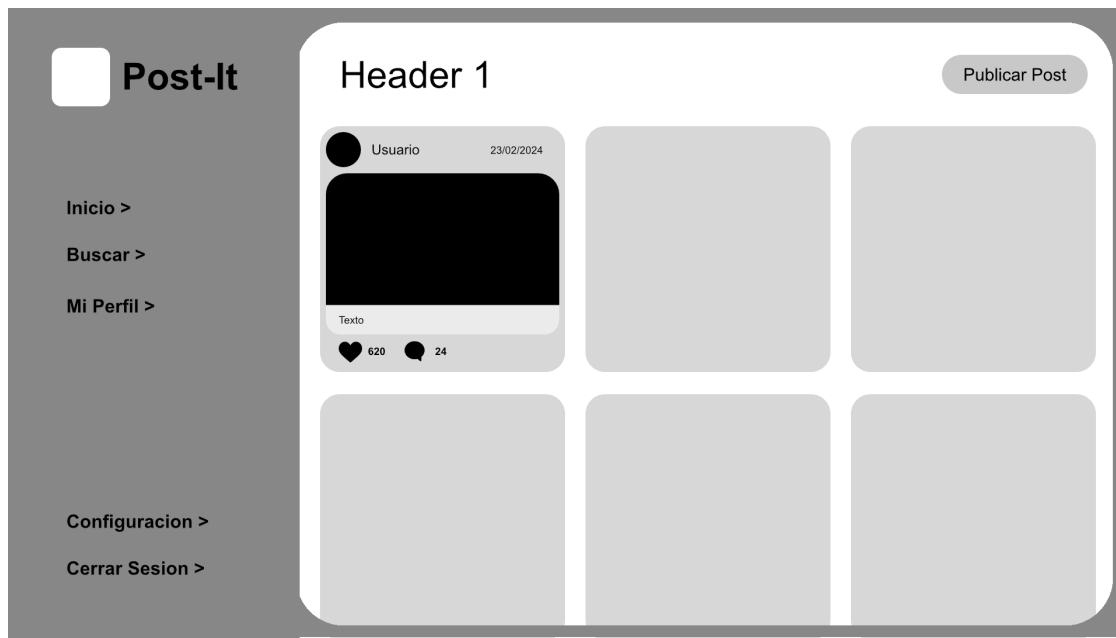
- Diagrama de datos:



5. Diseño

5.1. Wireframe

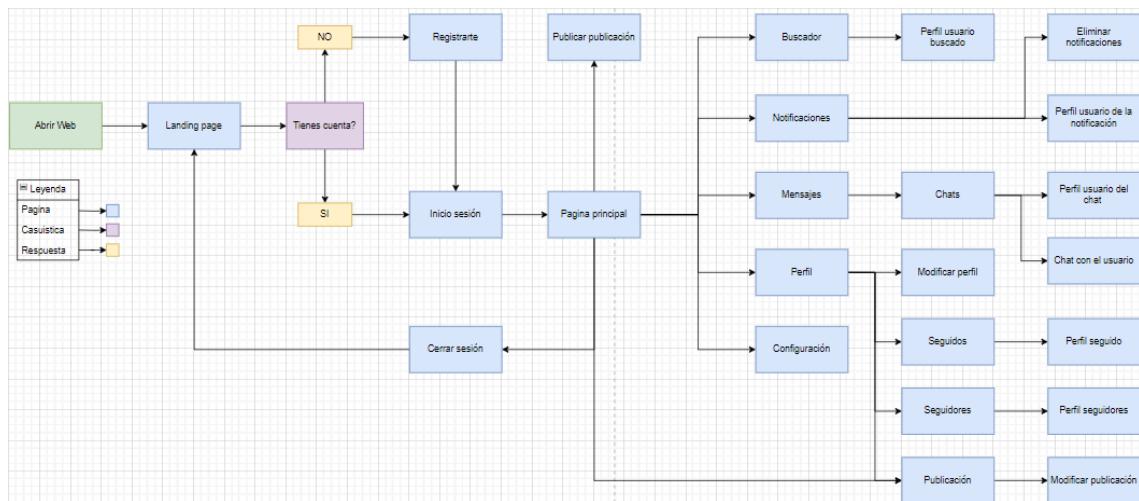
Wireframe de la página principal. Consta de un menú fijado y un contenedor que modifica su contenido en función de en qué página nos encontramos. En esta, que es la más importante, será donde se muestran los post de todas las personas que seguimos.



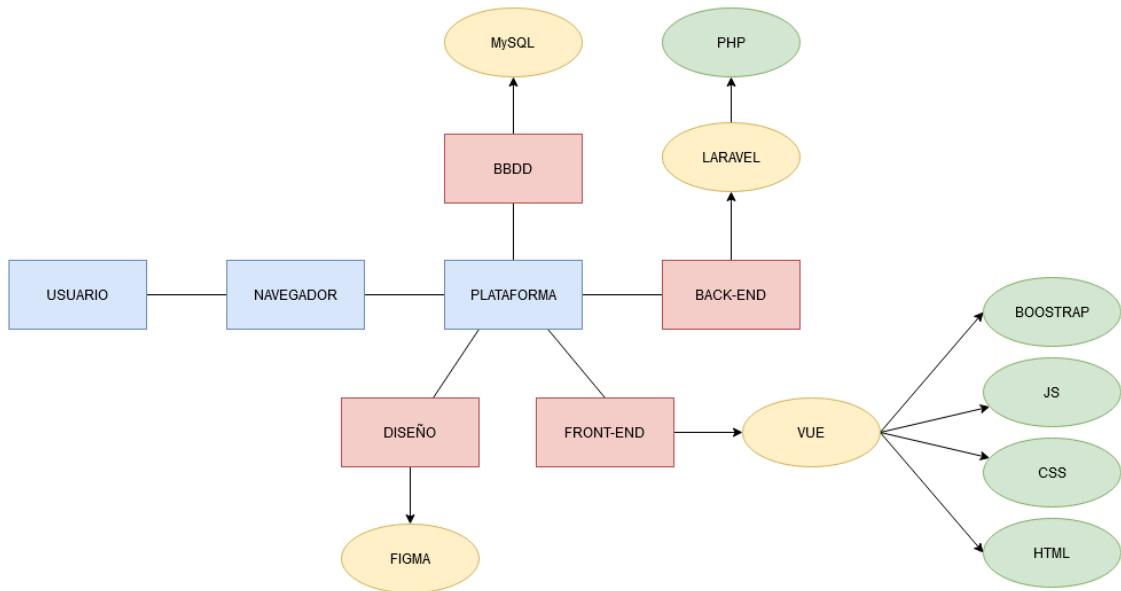
5.2. Flujo de la aplicación

El flujo de la aplicación consta de una ruta para cada casuística que te puedes encontrar en la red social, pudiendo acceder a las páginas que se muestran en el flujo, dependiendo de donde te encuentres en la web.

Ya que la aplicación consta de un menú fijo en todas las páginas de la red social, puedes acceder a cada una de las páginas principales estés donde estés en la web.

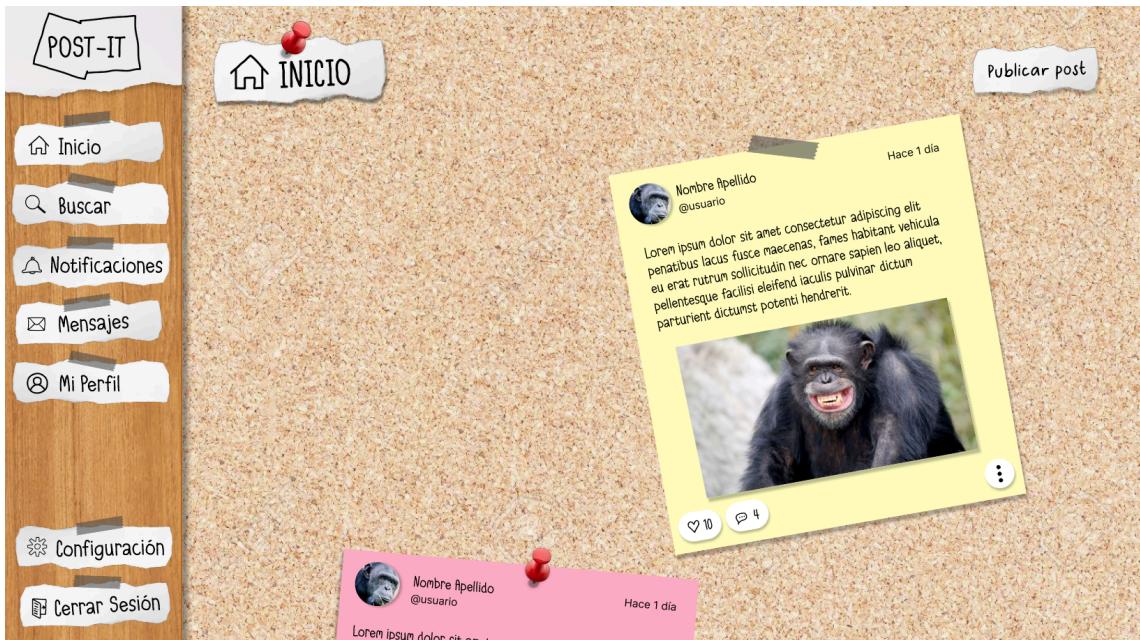


5.3. Diseño del sistema



5.4. Prototipo en figma

Modo escritorio:



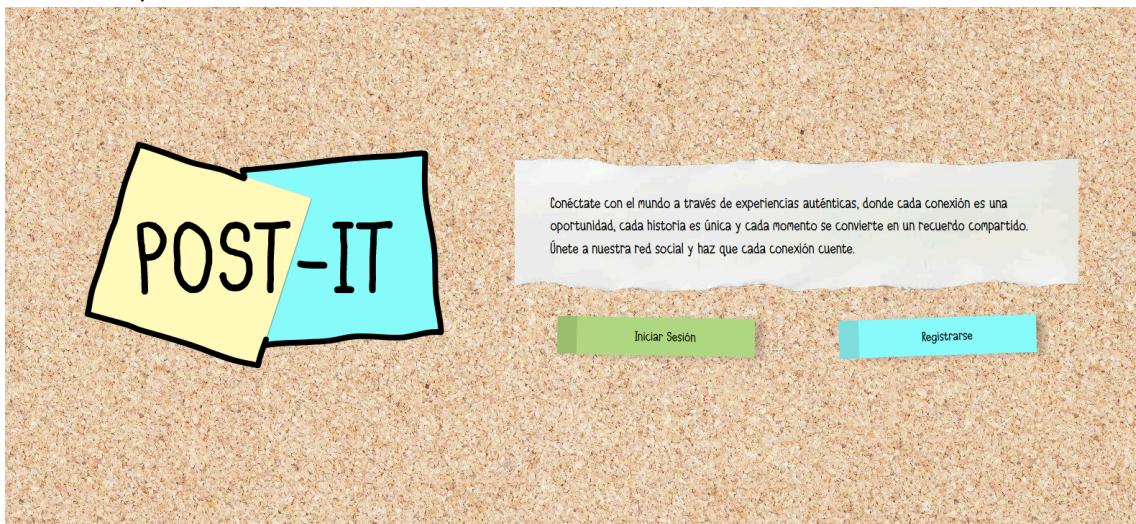
Modo dispositivo móvil:



6. Resultado final

Landing page:

Desde la landing puedes acceder al registro o al login del usuario, esta es la pagina de bienvenida para los nuevos usuarios.



Inicio de sesión:

Si pones el usuario correctamente, accedes a la aplicación, en caso contrario se muestra un mensaje de error.



Registro:

Página para registrar un usuario a tu nombre.

**Menú de navegación:**

Una vez dentro de la aplicación, tendrás un menú fijado con el que podrás acceder a gran parte de los sitios de la aplicación.

Este dispone de botones para desplazarte por las diferentes pantallas de la web.

- Inicio / Feed: Muestra la página principal con todas las publicaciones.
- Buscar: Puedes buscar usuarios por su nombre y acceder a su perfil.
- Notificaciones: Aquí puedes ver tus notificaciones e interactuar con ellas.
- Mensajes: Aquí se encuentra un listado de chats con los usuarios a los que hablas o te hablaron.
- Perfil: En el perfil se muestra tu perfil de usuario
- Configuración: En la configuración puedes cambiar el idioma.
- Cerrar sesión: Cierra tu sesión y te devuelve a la landing page.

Menú de navegación en modo responsive:



Menú de navegación normal:



Página principal:

En la parte superior, en medio tienes un botón el cual te filtra las publicaciones por usuarios seguidos o todos los usuarios, y en la parte derecha, el botón te permite acceder a la página de crear publicación para crear una.

Donde se ven las publicaciones hay diferentes funcionalidades:

- Si le das a la imagen del usuario puedes acceder a su perfil.
- Si presionas el texto, la imagen del post o el ícono de los comentarios, accederás a la publicación donde podrás comentar y dar like.
- Si le das al ícono del corazón, le estás dando like al post.

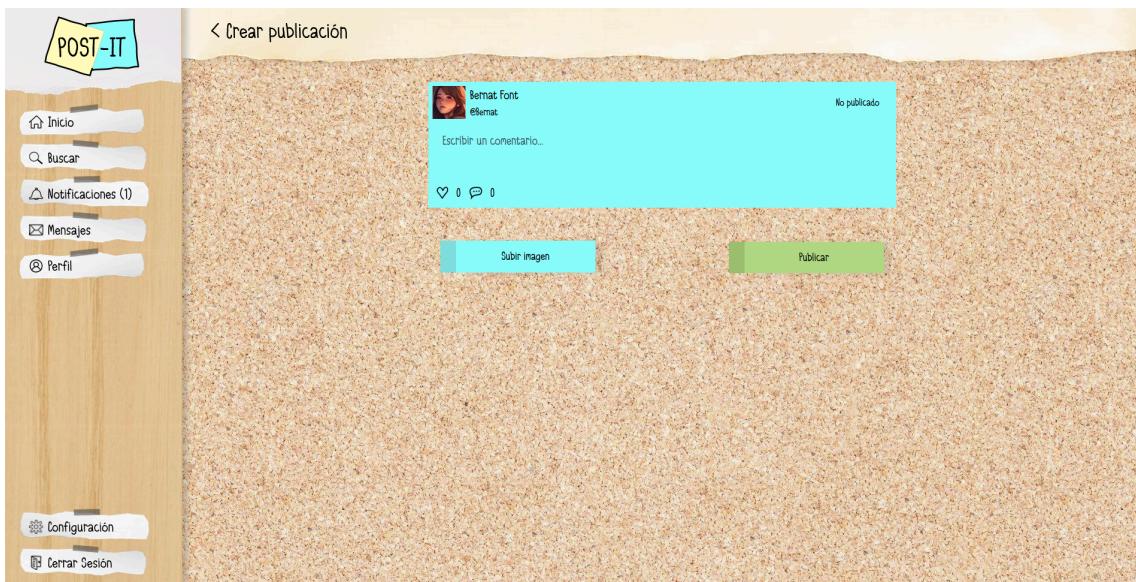


Crear publicación:

Tienes varias formas de crear una publicación:

- Puedes escribir solo texto
- Puedes publicar una imagen dándole al botón azul y seleccionando una.
- O puedes crear un post con las dos opciones anteriores.

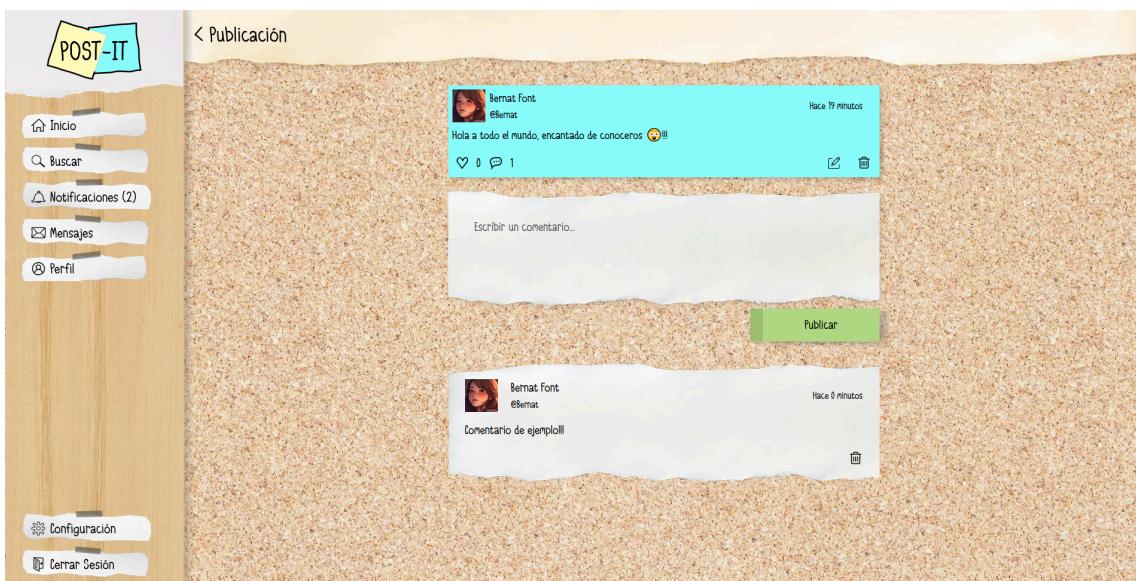
Una vez el post está como deseas, le das al botón verde para publicarlo.



Mostrar publicacion:

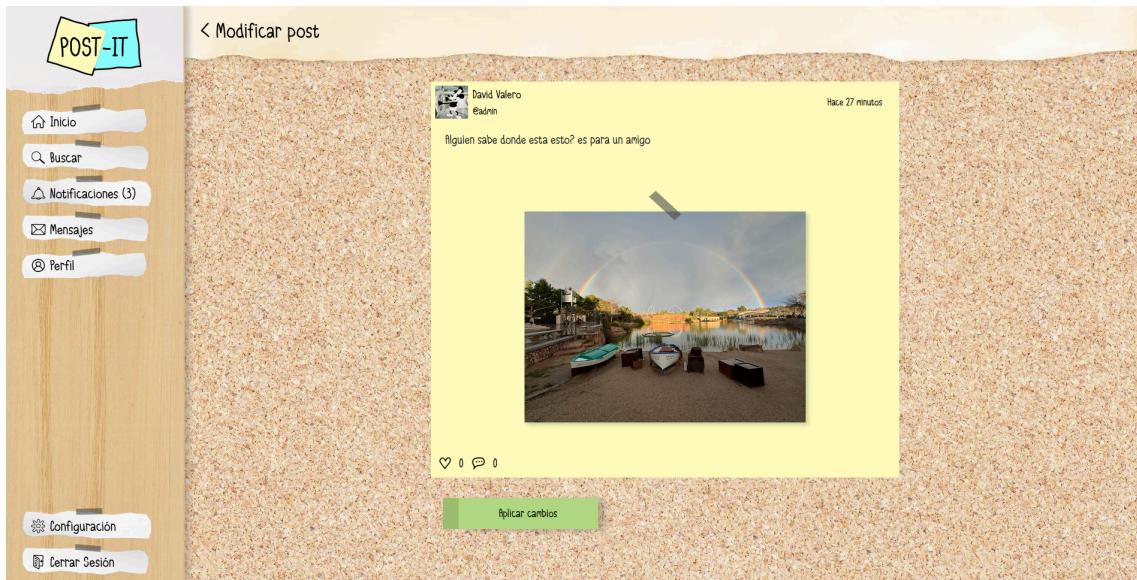
Cuando accedes a una publicación, en caso de que sea tuya, puedes modificarla y eliminarla.

Si el post no es tuyo, puedes comentar escribiendo en el papel y dándole a publicar, darle like, y si el comentario es tuyo, podrás borrarlo dándole a la papelera de comentario.



Modificar publicación:

En esta página puedes modificar el texto de tu publicación y aplicar estos cambios.



POST-IT

< Modificar post

David Valero @admin Hace 27 minutos

Alguno sabe donde esta esto? es para un amigo



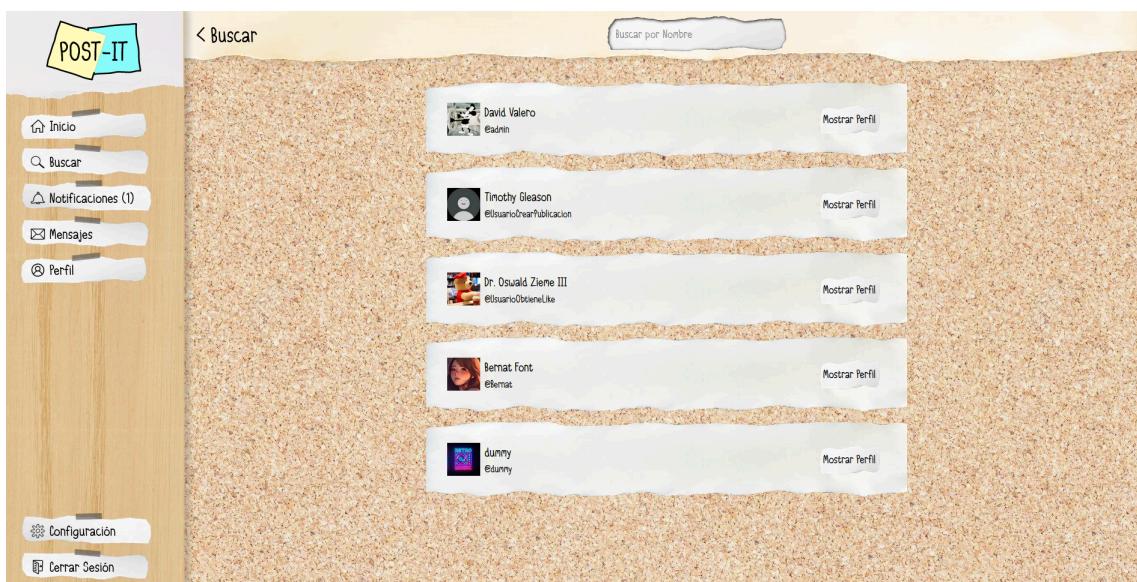
0 0

Apliar cambios

Inicio Buscar Notificaciones (3) Mensajes Perfil Configuración Cerrar Sesión

Buscador de usuarios:

Aquí puedes buscar un usuario poniendo el nombre del mismo, el mismo buscador ya filtra los resultados.



POST-IT

< Buscar

Buscar por Nombre

David Valero @admin Mostrar Perfil

Timothy Gleason @usuarioquepublicacion Mostrar Perfil

Dr. Oswald Zieme III @usuarioobstetere Mostrar Perfil

Bernat Font @bernat Mostrar Perfil

dummy @dummy Mostrar Perfil

Inicio Buscar Notificaciones (1) Mensajes Perfil Configuración Cerrar Sesión



Notificaciones:

En la parte superior derecha hay dos funcionalidades, la primera es un botón que te elimina todas las notificaciones, y la segunda te informa del número de notificaciones que tienes.

En la notificación hay 2 funcionalidades implementadas, la de acceder al perfil del usuario que ha creado esa notificación o eliminar la notificación.

The screenshot shows the 'Notificaciones' (Notifications) page. On the left, there's a sidebar with a 'POST-IT' logo at the top, followed by navigation links: Inicio, Buscar, Notificaciones (3), Mensajes, Perfil, Configuración, and Cerrar Sesión. The main area has a corkboard background. At the top right, there are two buttons: 'Eliminar todo' (Delete all) and a notification count '3'. Below them is a list of three notifications:

- ④ @Bernat te ha seguido
Bemat Font
@Bernat
Hace 0 minutos
- ④ @Bernat ha comentado en tu publicación
Bemat Font
@Bernat
Yo también soy desarrollador de Post-It!!
David Valero
@Admin
11/05/2024
Hola a todos!!! Soy el desarrollador de Post-It y os doy la bienvenida!!
- ♡ @Bernat te gusta tu publicación
Bemat Font
@Bernat
Hace 1 minutos

Chats del usuario:

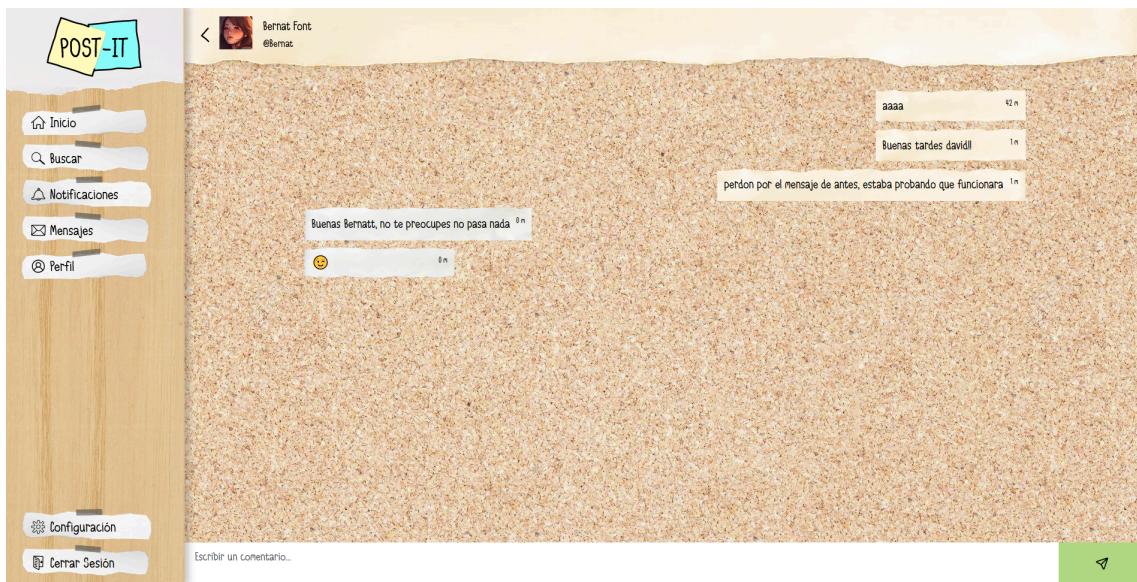
En esta página se muestran todos los chats que tienes. Si le das a la imagen del usuario accedes a su perfil, y si le das a mostrar chat, vas al chat que tienes con ese usuario.

The screenshot shows the 'Chat' page. The sidebar is identical to the notifications page. The main area has a corkboard background and displays three user profiles with 'Mostrar chat' (Show chat) options:

- Bemat Font
@Bernat
Mostrar chat
- dummy
@dummy
Mostrar chat
- Dr. Osvald Zieme III
@OsvaldoZieme.Like
Mostrar chat

Chat con un usuario:

Aquí puedes chatear con un usuario, escribiendo en el textarea inferior y dándole al botón verde para enviar el mensaje.



Perfil:

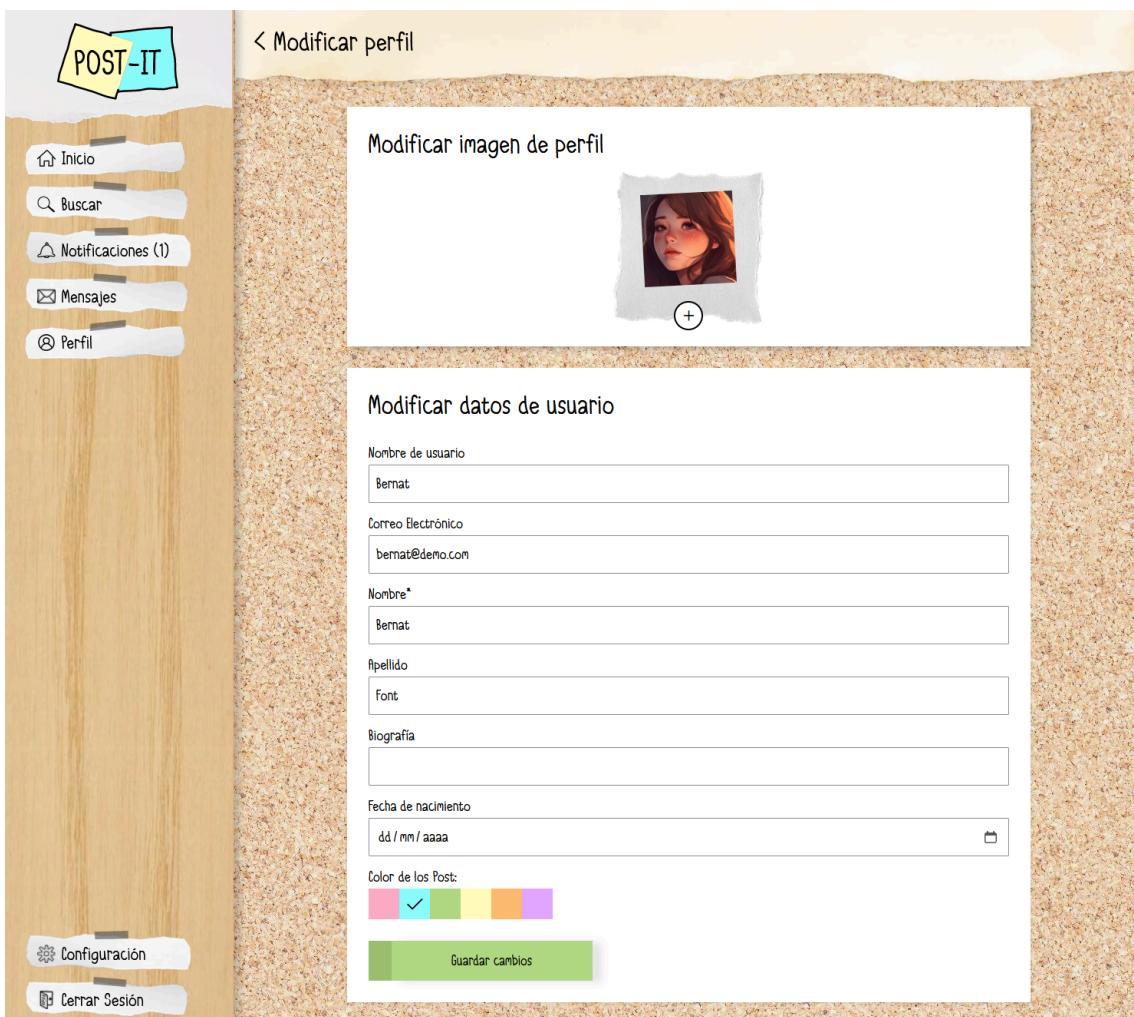
En el perfil hay varias funcionalidades:

- El botón que es como un lápiz, te lleva a la página de modificar tu perfil.
- Si le das a 'seguido', accedes a la página donde ves la gente que sigues.
- Si le das a 'seguidores', accedes a la página donde ves la gente que te siguen.
- Al darle a un post vas a la publicación.



Modificar perfil:

Puedes modificar la imagen dándole al más debajo de la imagen y seleccionando la que más te guste. Para modificar los datos del usuario solo tienes que escribir encima de los inputs, o seleccionando una opción en el caso del cumpleaños y del color del post, seguidamente guardas los cambios.



Seguidos:

Aquí ves los usuarios que sigues. Arriba a la derecha te sale el número de personas a las que sigues.

Para acceder al perfil de los usuarios que sigues le tienes que dar a 'mostrar', o a la imagen del usuario.



Seguidores:

Aquí ves los usuarios que te siguen. Arriba a la derecha te sale el número de personas que te siguen.

Para acceder al perfil de los usuarios que te siguen le tienes que dar a 'mostrar', o a la imagen del usuario.



Panel de administrador (usuarios):

Acceso único para administradores, en caso de serlo, te sale un icono de un candado en la parte superior derecha del perfil, para acceder a esta pantalla:

- Si le das a modificar, accedes a la página de modificar del usuario al que has seleccionado.
- Si le das a eliminar eliminas el usuario.

ID	IMG	Name	Username	Birth date	Actions
1		David	admin	2000-01-15	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
3		Timothy	UsuarioCrearPublicacion		<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
6		Dr. Oswald Zieme III	UsuarioObtieneLike		<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
8		Bennat	Bennat		<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
9		dummy	dummy		<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>

Panel de administrador (publicaciones):

- El input filtra los postres según su contenido (texto del post).
- Si le das a modificar, accedes a la página de modificar del post al que has seleccionado.
- Si le das a eliminar eliminas el post.

ID	IMG	Username	Content	Likes	Comments	Actions
10		admin	Alguien sabe donde esta esto? es para un amigo	0	0	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
9		Bennat	Hola a todo el mundo, encantado de conocerlos 😊!!	0	1	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
8		dummy		0	0	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
6		admin	Hola a todos!! Soy el desarrollador de Post-It y os doy la bienvenida!!	1	1	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
5		Bennat	POST	0	0	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
2		UsuarioCrearPublicacion	Contenido de prueba	0	0	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>
4		UsuarioObtieneLike	Incident: provident alias laboriosas nuncquam eun quis.	0	0	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>



Configuracion:

Elección de idioma. Tienes que darle al idioma que quieras y aceptas para aplicar los cambios.



7. Conclusiones

La conclusión final de nuestro proyecto, es que hemos tenido un viaje de aprendizaje de principio a fin. Aunque partíamos de cero con Laravel y Vue, nos hemos sabido desenvolver y hemos superado obstáculos a lo largo del proyecto.

Las primeras semanas fueron las más difíciles, ya que teníamos que comprender el funcionamiento de estas tecnologías. Sin embargo, a pesar de las dificultades, nos esforzamos para sacar el proyecto adelante.

A medida que íbamos avanzando, nuestro dominio sobre las tecnologías también aumentaba, adaptándonos a Laravel y Vue y entendiendo la lógica y sintaxis de las tecnologías.

En el tramo final del proyecto, es donde más hemos avanzado y hemos resuelto problemas rápidamente, trabajando de manera más eficiente y productiva.

En resumen, este proyecto ha sido una experiencia de gran aprendizaje a pesar de las grandes dificultades que hemos tenido en los inicios. Estamos muy orgullosos del resultado de nuestra red social.

8. Referencias

Twitter/X: [x.com](https://twitter.com)

Instagram: [instagram.com](https://www.instagram.com)

PrimeVue: <https://primevue.org>

Laravel: <https://laravel.com/>

Vue: <https://vuejs.org/>

ChatGPT: <https://chatgpt.com/>

StackOverflow: <https://es.stackoverflow.com/>

YouTube: <https://www.youtube.com/>