

MIND & BUZZ

INFORME PROYECTO DE APLICACIÓN

Nombres de los responsables:

- Dagner Causil - Leonar Gracia
- Andrés Castillo - Carmen Sarmiento
- Natalia Pinto

1. Introducción

El presente informe describe el desarrollo de la aplicación "**Mind & Buzz**", una plataforma anónima centrada en la salud mental y la gestión de rumores dentro de la comunidad universitaria. La plataforma tiene como objetivo principal proporcionar un espacio seguro donde los estudiantes puedan expresar sus problemas, pensamientos e inquietudes sin miedo a ser juzgados. **Mind & Buzz** busca fomentar el apoyo emocional y psicológico, brindando un lugar de confesiones anónimas que promueve la empatía y el bienestar emocional.

2. Datos Clave

- Los trastornos de salud mental, como la depresión y la ansiedad, son prevalentes entre los estudiantes universitarios y requieren un enfoque proactivo para ser abordados.
- La depresión es dos veces más común en mujeres que en hombres, lo que subraya la importancia de ofrecer una herramienta accesible para todos.
- Los rumores son una forma de comunicación que puede causar daño emocional. **Mind & Buzz** busca reducir su impacto al proporcionar una vía directa y confidencial para expresar quejas o inquietudes.

3. Objetivos del Proyecto

- **Objetivo General:** Crear un entorno anónimo y seguro que permita a los estudiantes compartir sus pensamientos y emociones, recibiendo apoyo y fomentando el bienestar emocional dentro de la comunidad universitaria.
- **Objetivos Específicos:**
 1. Desarrollar una interfaz intuitiva donde los usuarios puedan registrarse y acceder de manera segura a la plataforma.
 2. Ofrecer un espacio visual atractivo que capte la atención de la comunidad universitaria y motive la participación activa.
 3. Proporcionar una caja de publicaciones con opciones de interacción (me gusta, repost, vistas) para que los usuarios puedan compartir pensamientos, etiquetar problemas con numerales y generar conversaciones respetuosas.
 4. Fomentar un espacio de apoyo emocional y empatía a través de hilos de comentarios en las publicaciones.

4. Descripción del Proyecto

Mind & Buzz es una plataforma diseñada para brindar apoyo emocional y psicológico, permitiendo a los usuarios expresarse de forma anónima o con su identidad. La estructura de la aplicación incluye los siguientes elementos clave:

- **Registro de usuario:** Al ingresar a la plataforma, los usuarios deberán crear una cuenta personal mediante un proceso sencillo de registro. Una vez completado, podrán acceder a todas las funciones de **Mind & Buzz**.
- **Página principal:** Al ingresar, los usuarios serán recibidos con imágenes atractivas e informativas que explican el propósito y los valores de la plataforma. Este componente visual está diseñado para captar la atención de la comunidad y motivar su participación.
- **Cuadro de publicación:** Debajo de las imágenes, los usuarios encontrarán un cuadro donde pueden escribir sus pensamientos o problemas. Como sugerencia, pueden añadir un numeral relacionado con el tipo de problema que están compartiendo. Este cuadro de publicación ofrece las siguientes opciones de interacción:
 - **Me gusta:** Los usuarios pueden dar "me gusta" a las publicaciones que consideren relevantes o emotivas.
 - **Repost:** Función para compartir la publicación dentro de la plataforma y generar mayor visibilidad.

- **Vistas:** Indicador de cuántas personas han visto la publicación.
- **Hilos de comentarios:** Cada publicación permite a los usuarios dejar sus opiniones o comentarios en forma de hilo. Estos hilos están diseñados para que los usuarios puedan brindar apoyo emocional, consejos o simplemente compartir sus perspectivas, siempre dentro de un ambiente de respeto y empatía.

5. Bocetos

VISTA PRINCIPAL

Componente Carrusel de imágenes

Imágenes que describen de qué trata el Mind & Buzz.

Aquí va a haber una serie de imágenes en forma de carrusel de primevue de tipo sensible Elementos/herramientas a utilizar: button - Carousel - img.

Componente Caja de Nuevo Post

El avatar con el username del usuario.

Debe permitir escribir un nuevo post.

Un botón para enviar o publicar.

Al publicar un post se resetea el componente.

componente Caja del Post Publicado

Información del usuario que publicó el post.

El mensaje del post que publicó.

Las opciones de barra de acciones

Like.

Nº Vistas.

Nº Hashtag.

Debe buscar los post con ese hashtag.

Comentario.

Nº Repost.

La opción de editar y eliminar el post.

Es decir, esta caja estará compuesta por las nuevas opciones en botones.

1. BARRA DE NAVEGACIÓN

La barra de navegacion cuenta con un button que despliega el Menú, un buscador y un button con la foto del avatar del usuario.

Estamos usando una plantilla de componente menú de primevue, aquí se tiene la opción de agregar nuevos post y también buscarlos por la identificación de cada publicación que es única en cada uno.

Hay otra sección para el perfil del usuario y su configuración (opciones como cambiar nombres, cambiar color, etc) Se encuentra también la opción de acceder a la cuenta y salir de ella.

Elementos/herramientas que se utilizan

-List: Ayuda a emplear una lista desplegable.

-Button: Se utiliza para la navegación e interacción entre las diferentes categorías.

Componente New post - Nuevo Post

La vista debe permitir crear un nuevo post asociado a un usuario.

En el post debe permitir asignar hashtag.

El post debe tener la opción de diseño de letra, ponerse en cursiva, negrita, etc.

Componente buscar - Buscar Postd

Debe permitir buscar por numeral.

Debe permitir buscar por usuario.

Filtrar por más recientes.

Componente Cuenta

El Usuario activa y desactiva el modo oscuro.

Seguidores

Cambiar imagen de avatar.

Editar Información personal.

Agregar tooltips generales para información sensible.

Componente Cerrar sesión

El botón dentro de la barra de navegación debe permitir cerrar sesión.


6. Estructura de datos (JSON)

```
{
  "User": {
    "id_usuario": "23723", // ID único del usuario.
    "usuario": "Cachon anonimo", // Nombre de usuario.
    "password": "$2a$12$1six.czjw8hUE0Er26gbzYkUeGYSX9qLp9nFyAu6SloKulLz1DwQC", // Contraseña
    "followers": 12 // Número de seguidores que tiene el usuario.
  },
  "Posts": [
    {
      "id_post": "323223322", // ID único del post.
      "id_usuario": "23723", // ID del usuario que creó el post.
      "text": "Aquí va la confesión", // Contenido textual del post.
      "n_like": 0, // Número de 'me gusta' que ha recibido el post.
      "n_views": 0, // Número de visualizaciones que ha recibido el post.
      "n_repost": 0 // Número de veces que ha sido compartido el post.
    }
  ],
  "Thread": {
    "id_post": null, // ID del post actual (null si es un hilo de respuesta).
    "id_before_thread": "27392332", // ID del post al que responde o sigue este hilo.
    "id_thread": "323225", // ID único del hilo.
    "id_usuario": "32322321", // ID del usuario que creó el hilo.
    "text": "Aquí va la funa", // Contenido textual del hilo.
    "n_like": 0, // Número de 'me gusta' que ha recibido el hilo.
    "n_views": 0, // Número de visualizaciones que ha recibido el hilo.
    "n_repost": 0 // Número de veces que ha sido compartido el hilo.
  }
}
```


7. Código Fuente

GitHub - AndresDevCastillo/Mind-Buzz

Contribute to AndresDevCastillo/Mind-Buzz development by creating an account on GitHub.

 <https://github.com/AndresDevCastillo/Mind-Buzz>

AndresDevCastillo/**Mind-Buzz**



5 Contributors

0 Issues

0 Stars

0 Forks

7.1 `middleware/notFound.global.ts`

Funcionalidad:

Este archivo define un middleware global para gestionar rutas no encontradas (404) en la aplicación Nuxt.js.

- **Descripción:**

- El middleware verifica si la ruta solicitada no coincide con ninguna ruta definida en la aplicación. Si es así, redirige al usuario a la página de inicio de sesión (`/login`).

- **Implementación:**

- La función `defineNuxtRouteMiddleware` se utiliza para definir el middleware.
- La redirección se realiza mediante la función `navigateTo` cuando la condición `!to.matched.length` es verdadera.

Código:

Mind-Buzz/middleware/notFound.global.ts at c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce · AndresDevCastillo/Mind-Buzz
Contribute to AndresDevCastillo/Mind-Buzz development by creating an account on GitHub.

Andr
Buzz

<https://github.com/AndresDevCastillo/Mind-Buzz/blob/c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce/middleware/notFound.global.ts>

5
Contrib

7.2 `pages/index.vue`

Funcionalidad:

Este archivo define la página de inicio de la aplicación.

- **Descripción:**

- Al cargarse la página de inicio (`index.vue`), se redirige automáticamente al usuario a la página de inicio de sesión (`/login`).
- Esto sugiere que la aplicación requiere autenticación para acceder a la funcionalidad principal.

- **Implementación:**

- Se utiliza el `useRouter()` de Vue Router para gestionar la redirección.
- La redirección se ejecuta automáticamente al montar el componente.

Código:

Mind-Buzz/pages/index.vue at c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce · AndresDevCastillo/Mind-Buzz
Contribute to AndresDevCastillo/Mind-Buzz development by creating an account on GitHub.

AndresDevCastill
Buzz

<https://github.com/AndresDevCastillo/Mind-Buzz/blob/c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce/pages/index.vue>

5
Contributors

0
Issues

0
Stars

7.3 `pages/login.vue`

Funcionalidad:

Este archivo define la página de inicio de sesión de la aplicación.

- **Descripción:**

- La página contiene un formulario donde el usuario puede ingresar su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.
- Incluye enlaces para registrar un nuevo usuario.
- La interfaz visual se crea utilizando componentes de PrimeVue como `InputGroup`, `InputText`, `Password`, y `Button`.
- La animación de fondo y otros estilos se aplican a través de CSS personalizado.

- **Elementos Principales:**

- **Formulario de Inicio de Sesión:**

- Campos para el nombre de usuario (`username`) y la contraseña (`password`).
- Botón para iniciar sesión y otro para redirigir a la página de registro.

- **Estilo y Animaciones:**

- CSS para un fondo animado y un contenedor estilizado para el formulario.

Código:

Mind-Buzz/pages/login.vue at c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce · AndresDevCastillo/Mind-Buzz

Contribute to AndresDevCastillo/Mind-Buzz development by creating an account on GitHub.

AndresDevCastillo
Buzz

https://github.com/AndresDevCastillo/Mind-Buzz/blob/c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce/pages/login.vue

5 Contributors0 Issues0 Stars

7.5 `pages/registrar.vue`

Funcionalidad:

Este archivo define la página de registro de nuevos usuarios en la aplicación.

- **Descripción:**

- La página incluye un formulario para que los usuarios ingresen un nombre de usuario, una contraseña, y una confirmación de la contraseña para registrarse.
- Al igual que en la página de inicio de sesión, se utilizan componentes de PrimeVue para crear la interfaz de usuario.
- También incluye un enlace para volver a la página de inicio de sesión si el usuario ya tiene una cuenta.

- **Elementos Principales:**

- **Formulario de Registro:**

- Campos para el nombre de usuario, la contraseña, y la confirmación de la contraseña.
- Botón para enviar el formulario y otro para redirigir a la página de inicio de sesión.

- **Estilo y Animaciones:**

- CSS para un fondo animado y un contenedor estilizado para el formulario.

Código:

Mind-Buzz/pages/registrar.vue at c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce · AndresDevCastillo/Mind-Buzz

Contribute to AndresDevCastillo/Mind-Buzz development by creating an account on GitHub.

AndresDevCastillo
Buzz

https://github.com/AndresDevCastillo/Mind-Buzz/blob/c8ee857a6da381a2fc7e2f5e6ce762317aa875ce/pages/registrar.vue

5 Contributors0 Issues1 Star

7.6 `nuxt.config.ts`

Funcionalidad:

Este archivo contiene la configuración principal de Nuxt.js para el proyecto.

- **Descripción:**

- Se configura el tema de la interfaz utilizando `PrimeVue` y un preset personalizado basado en el tema `Aura`.
- Se activan las herramientas de desarrollo (`devtools`).
- Se cargan los estilos globales para los íconos de PrimeVue.

- **Configuraciones Principales:**

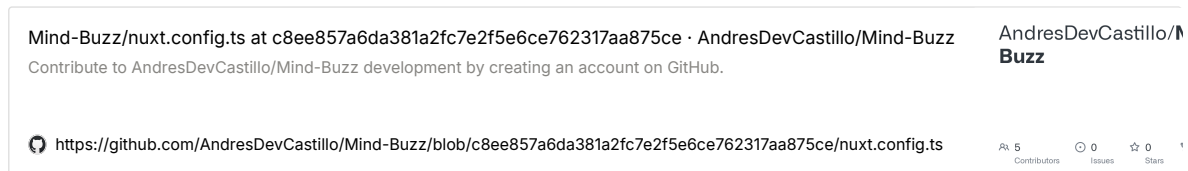
- **Tema Personalizado:**

- El tema `Aura` es modificado con una paleta de colores específica.

- **Módulos:**

- Se incluye el módulo `@primevue/nuxt-module` para integrar PrimeVue en la aplicación.
- **Opciones de PrimeVue:**
 - Configuración del tema y la opción de seleccionar el modo oscuro.

Código:



7.4 `pages/index.vue`

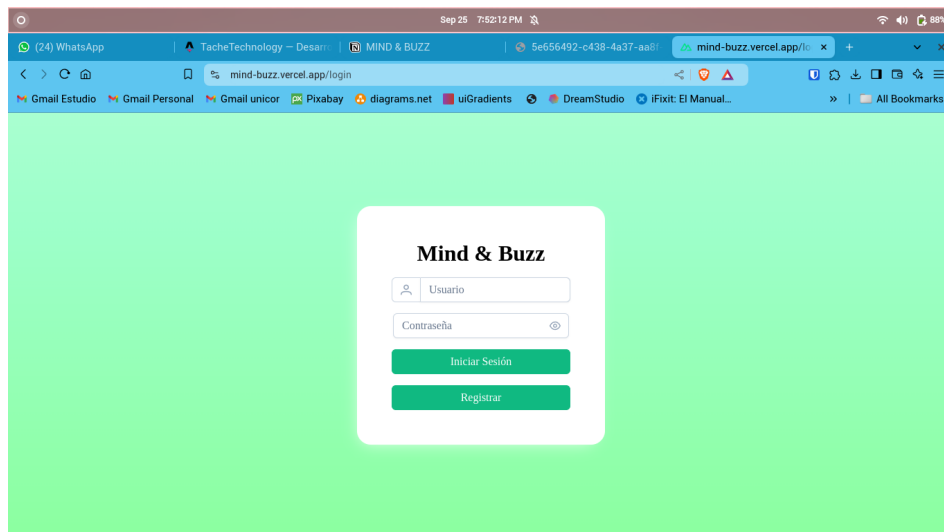
Funcionalidad:

Este archivo define la página principal de la aplicación, con una combinación de un carrusel de imágenes y una sección de tweets simulados. Es una página interactiva que utiliza componentes personalizados para mostrar comentarios y publicaciones.

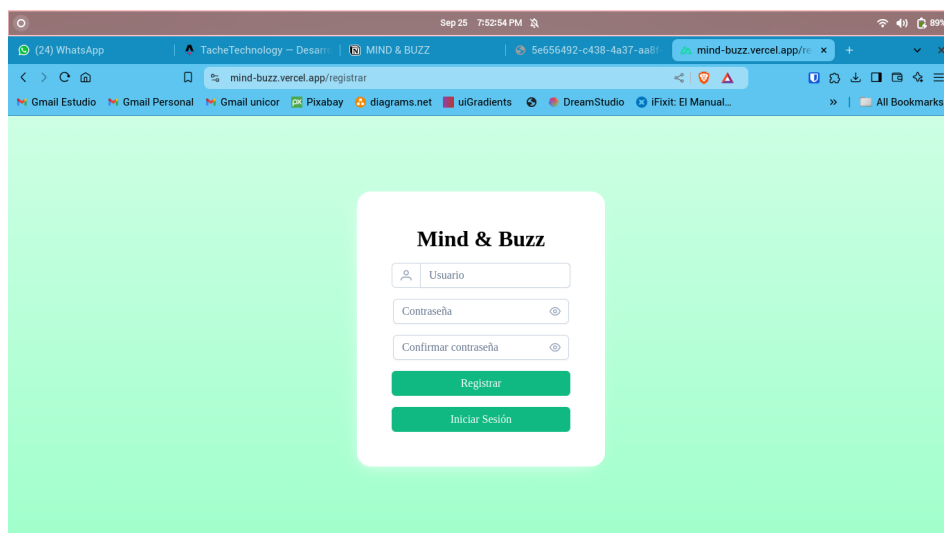
- **Descripción:**
 - La página incluye un carrusel de imágenes que permite desplazarse horizontalmente entre ellas.
 - Se presenta un componente para ingresar comentarios y otro que muestra una serie de tweets simulados.
 - Utiliza componentes de PrimeVue y sigue un diseño responsivo.
- **Elementos Principales:**
 - **Carrusel de Imágenes:**
 - Muestra una serie de imágenes con la capacidad de desplazarse horizontalmente entre ellas.
 - Configuración responsiva que ajusta la cantidad de imágenes visibles y el número que se desplaza según el tamaño de la pantalla.
 - **Sección de Comentarios:**
 - Componente de entrada de comentarios (`CajaComentario`), que permite a los usuarios escribir mensajes.
 - **Sección de Tweets Simulados:**
 - Muestra una lista de tweets predefinidos con datos como el avatar, nombre de usuario, contenido, y la cantidad de retweets, likes, y respuestas.
- **Estilo y Animaciones:**
 - La página utiliza un diseño centrado y ajustable según el ancho de la pantalla, asegurando que los elementos mantengan una disposición estética tanto en pantallas grandes como pequeñas.

8. Vistas Previas

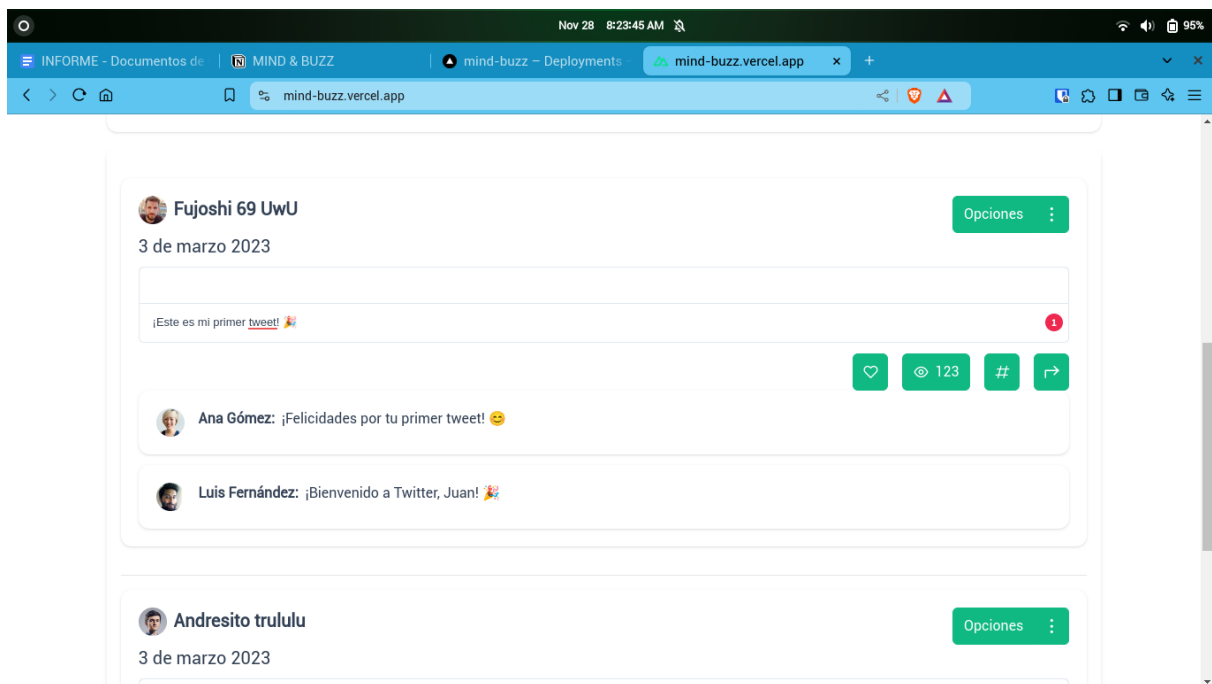
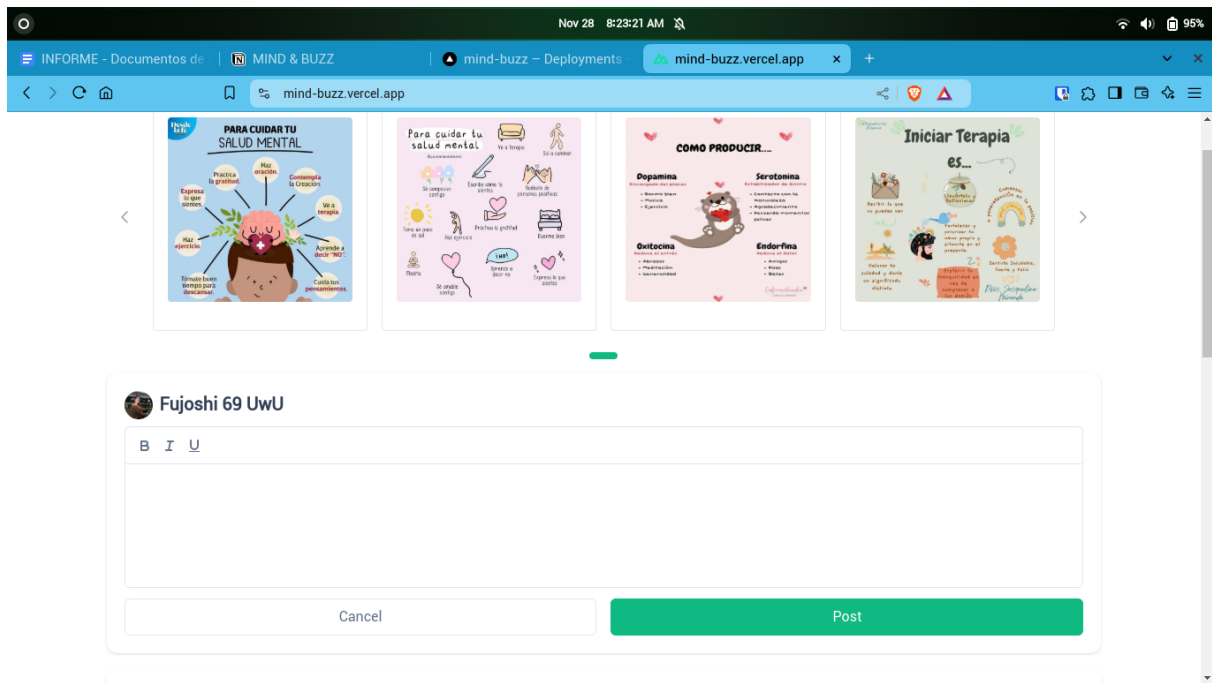
Login:



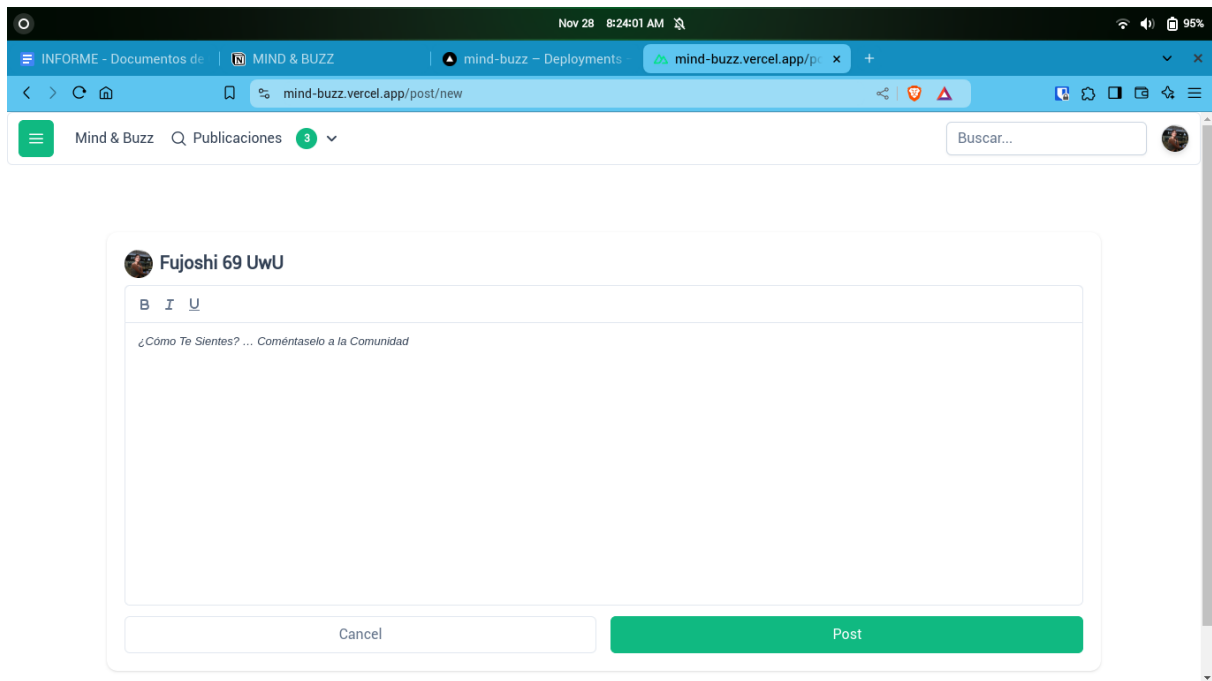
Registro:



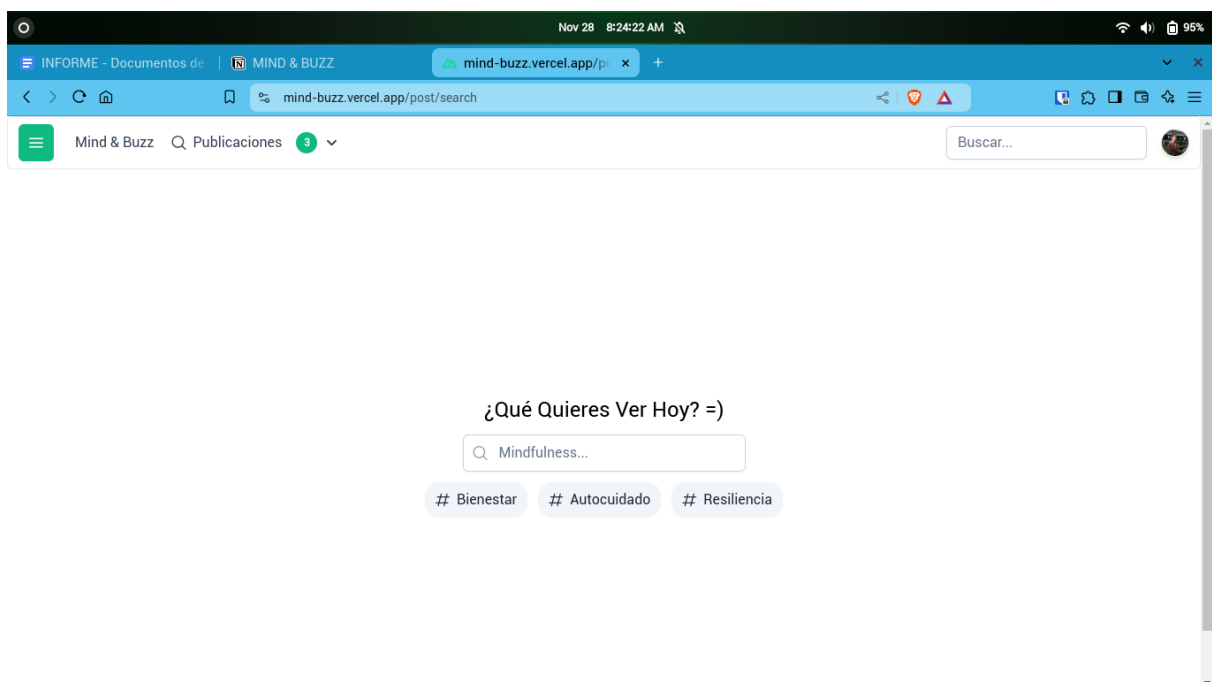
Index:



New Post:



Search:



Account:

