



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS**  
**EXACTAS E INGENIERÍAS**

**DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS**  
**COMPUTACIONALES.**

**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA.**

**INGENIARIA EN SOFTWARE II**

**SECCIÓN D03**

**CLAVE I5900.**

**MANUAL DE USUARIO.**

**Equipo 7.**

**Alan Vidal Ocampo Orozco**  
**Miguel Ángel Sandoval Chávez**  
**Luis Enrique Rivera Vargas**

**FECHA: 20/08/2022**

**Prof. ZOILA LILIANA HERRERA LUJAN**

OBSERVACIONES:

---

---

# Índice

## Contenido

Índice .....	2
Presentación.....	3
Resumen.....	3
Objetivo.....	3
Finalidad del manual. ....	3
Introducción. ....	4
1. Requisitos recomendados.....	5
Requisitos de hardware.....	5
Requisitos de software.....	5
2. Opciones del Sistema. ....	6
Ingresar al sistema. ....	7
Registro de cuenta e inicio de sesión. ....	8
Buscar personas. ....	9
Agregar amigos.....	10
Enviar y recibir mensajes.....	11
Borrar amigos.....	12
Cerrar sesión. ....	13
Borrar cuenta. ....	14
Bibliografías.....	15

## **Presentación.**

El siguiente manual se ha desarrollado con la finalidad de dar a conocer la información necesaria al usuario para el uso del software Chat-App, el cual consta de un chat en tiempo real.

El manual ofrece la información necesaria de ¿cómo se utiliza el software? para que la persona (Usuario) que quiera utilizar el software lo haga de una manera apropiada.

## **Resumen.**

El manual detalla los aspectos básicos e informáticos del software Chat-App con la finalidad de explicar la estructura del aplicativo al personal que quiera utilizarlo,

La siguiente guía se encuentra dividida. El aplicativo web maneja diferentes funcionalidades el cual requieren de hardware y software el cual se explicará que funcionamiento realiza cada uno de ellos, dando sugerencias para el debido uso del sistema de información.

## **Objetivo.**

Dar a conocer el uso adecuado del software Chat-App en aspectos básicos de manera descriptiva e ilustrada sobre los componentes y funcionalidades que conforman para el buen uso del sistema de información

## **Finalidad del manual.**

La finalidad de este manual de usuario es instruir a la persona que quiera utilizar el software Chat-App de manera adecuada.

# Introducción.

El manual se realiza con el fin de detallar el software ClonWhatsapp en términos sencillos para que la persona que vaya a utilizar el aplicativo lo haga de una manera apropiada. El documento se encuentra dividido en las siguientes secciones:

**REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE y HARDWARE :** Detalla los requerimientos básicos necesarios para el funcionamiento del software y hardware.

**OPCIONES DEL SISTEMA:** detalla lo siguiente:

- Ingresar al sistema.
- Registro de cuenta.
- Inicio de sesión.
- Encontrar personas.
- Agregar amigos.
- Borrar amigos (nueva función).
- Borrar cuenta (nueva función).
- Enviar mensajes.
- Recibir mensajes.
- Cerrar sesión (nueva función).

# 1.Requisitos recomendados.

## Requisitos de hardware.

- Procesador: Athlon o superior.
- Memoria RAM 4gb.
- Disco Duro 10gb.
- Resolución de pantalla 1280x720 o superior.
- Periféricos, teclado, mouse.

## Requisitos de software.

- Sistema operativo Windows8 o superior.
- Editor de texto (Visual Studio Code)
- Node.js (versión más reciente de ser posible).
- Explorador de internet (Microsoft Edge)

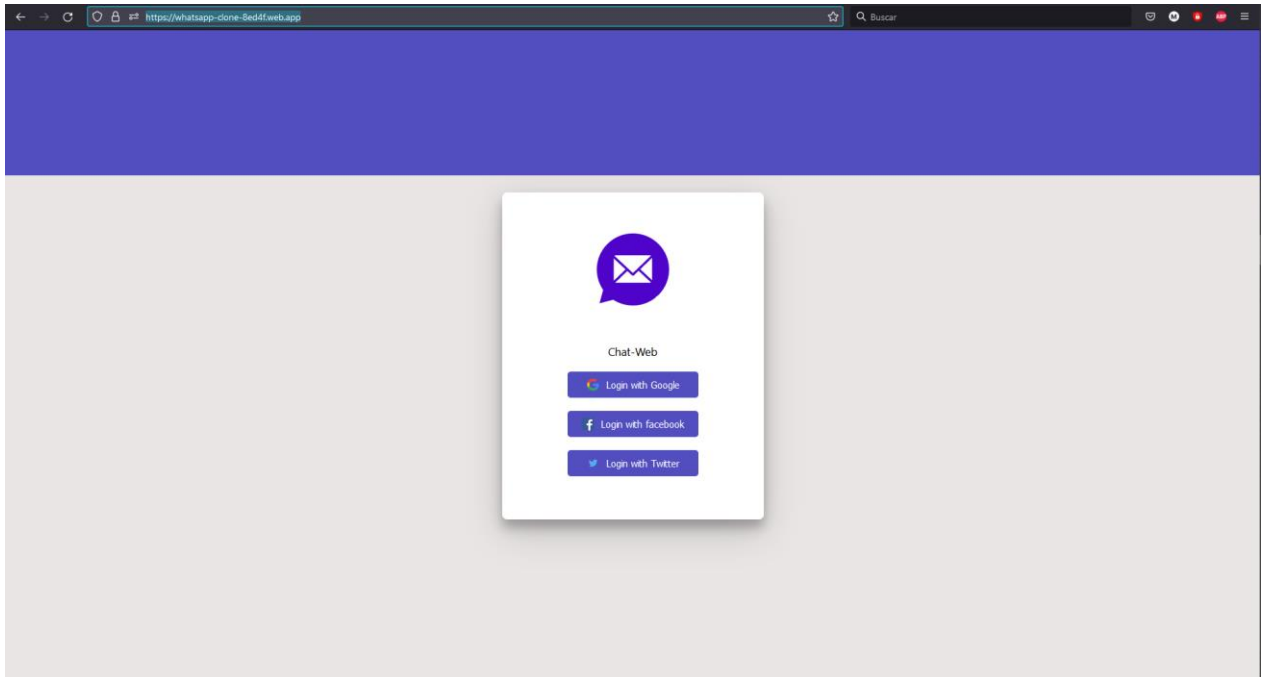
## 2. Opciones del Sistema.

El siguiente manual esta organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las partes del sistema de la siguiente manera:

- Ingresar al sistema.
- Registro de cuenta.
- Inicio de sesión.
- Encontrar personas.
- Agregar amigos.
- Enviar mensajes.
- Recibir mensajes.
- Borrar amigos (nueva función).
- Cerrar sesión (nueva función).
- Borrar cuenta (nueva función).

## Ingresar al sistema.

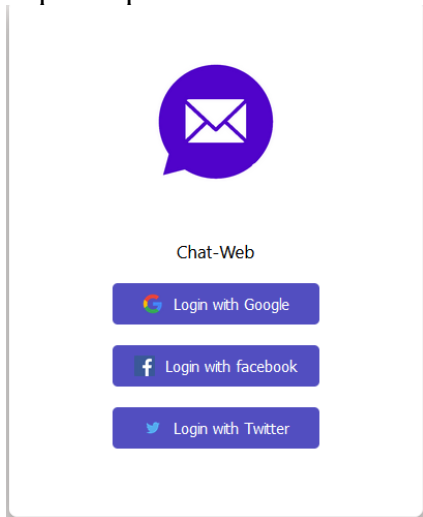
Primero que nada necesitamos acceder a la aplicación, para ello debemos acceder a este link: <https://whatsapp-clone-8ed4f.web.app/> que es donde está la aplicación web de chat en tiempo real.



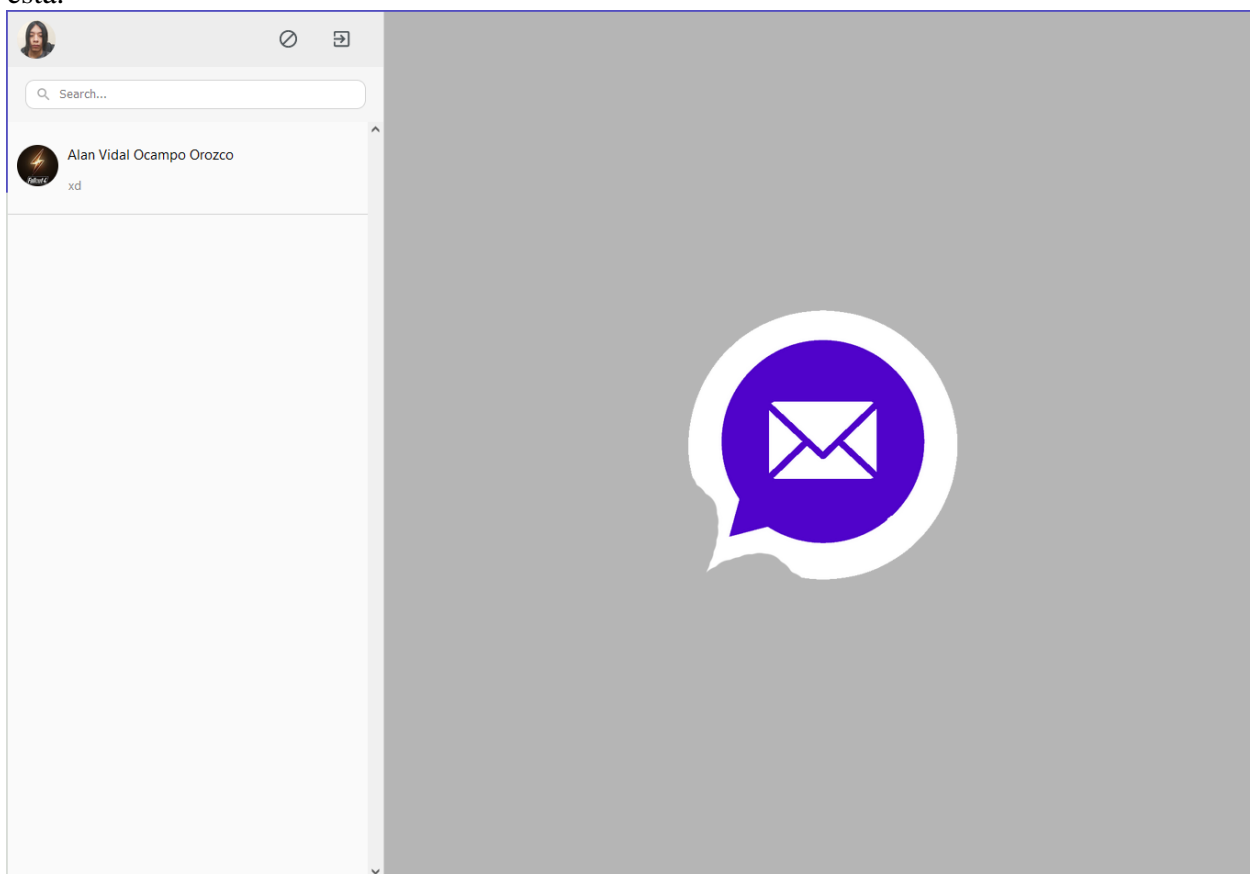
Al ingresar al link nos dejara en una pagina igual a esta. Con esto terminaríamos el proceso de ingresar al sistema.

## Registro de cuenta e inicio de sesión.

Aquí simplemente le daremos click a cualquiera de los cuadros que dicen “Login”.



Al darle click se abrirá una pestaña emergente con la cual debemos iniciar sesión con una de nuestras cuentas de Google, y una vez hayamos hecho esto nos aparecerá una pestaña parecida a esta.

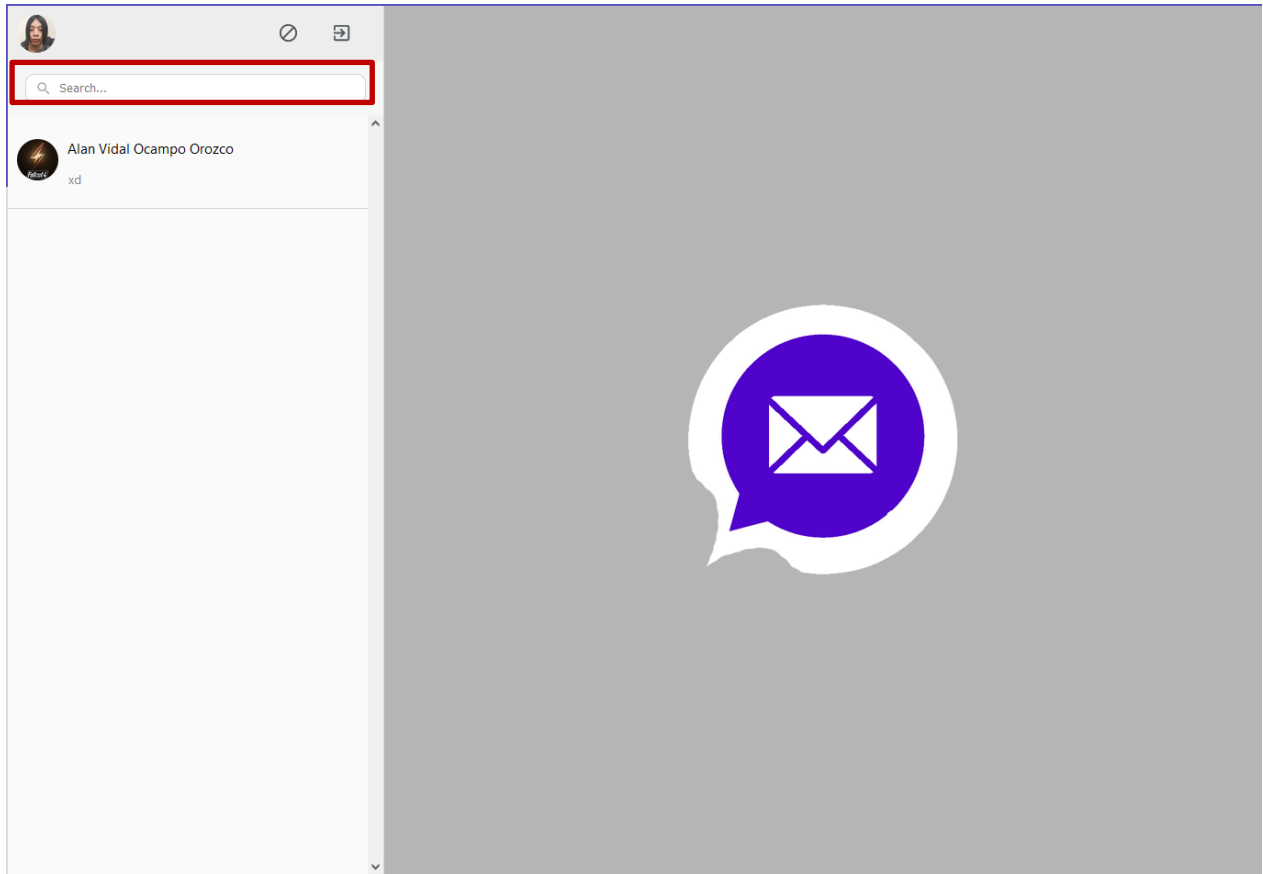


Con esto finaliza este proceso.



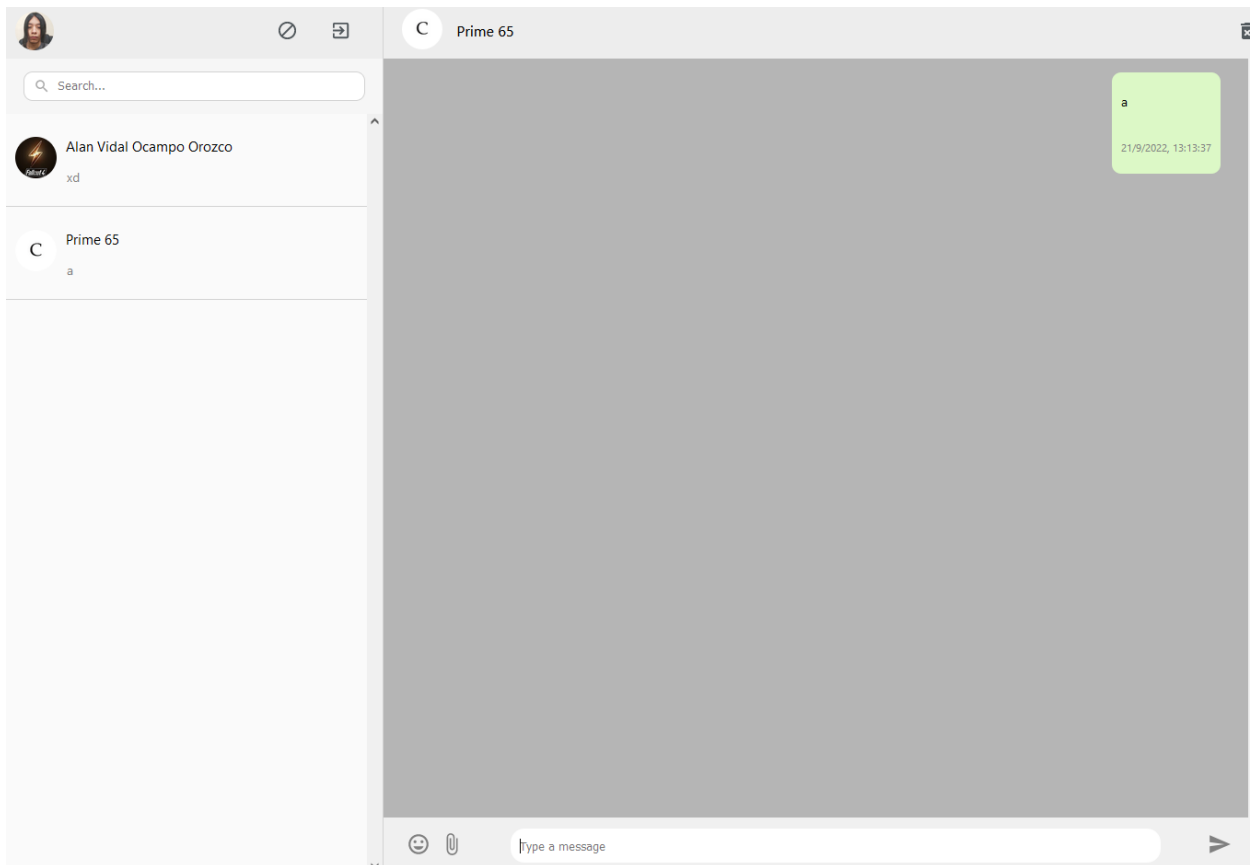
## Buscar personas.

Para buscar personas simplemente utilizamos la barra buscadora que dice “Search” la seleccionamos y buscamos a la persona por su nombre o correo electrónico, se desplegará una lista con las personas que coincidan con estos datos, además tendrá su foto de perfil con la cual será más fácil identificar a las personas.



## Agregar amigos.

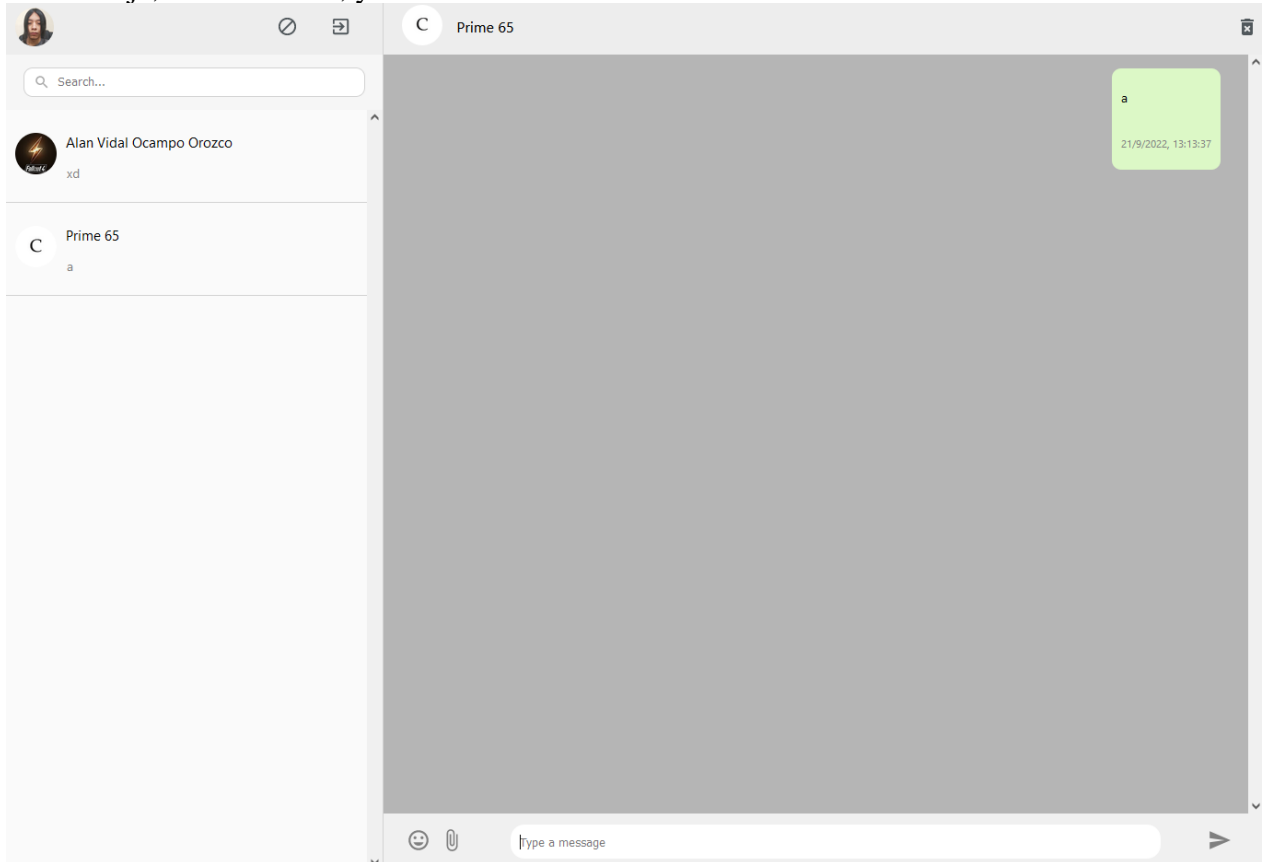
Para agregar un amigo a tu lista de amigos, simplemente tendremos que buscar a alguien y enviarle un mensaje.



como vemos en el ejemplo busque a una persona, le envié un mensaje y ahora aparece en mi lista de amigos a la izquierda.

## Enviar y recibir mensajes.

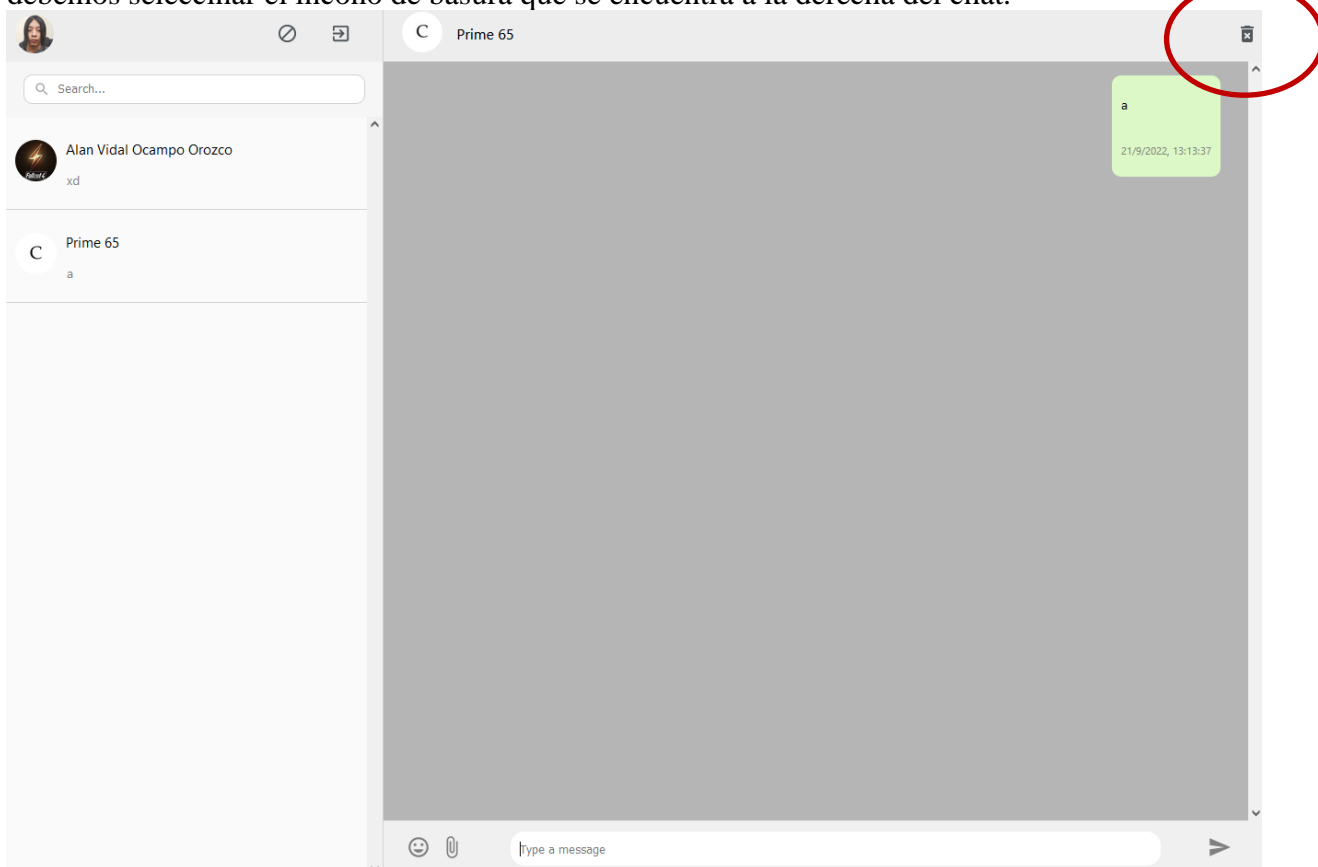
Esto ya lo vimos en el paso anterior, simplemente seleccionamos a persona que queramos enviar un mensaje, lo escribimos, y lo enviamos.



La otra persona recibirá el mensaje en tiempo real y te podrá responder enseguida.

## Borrar amigos.

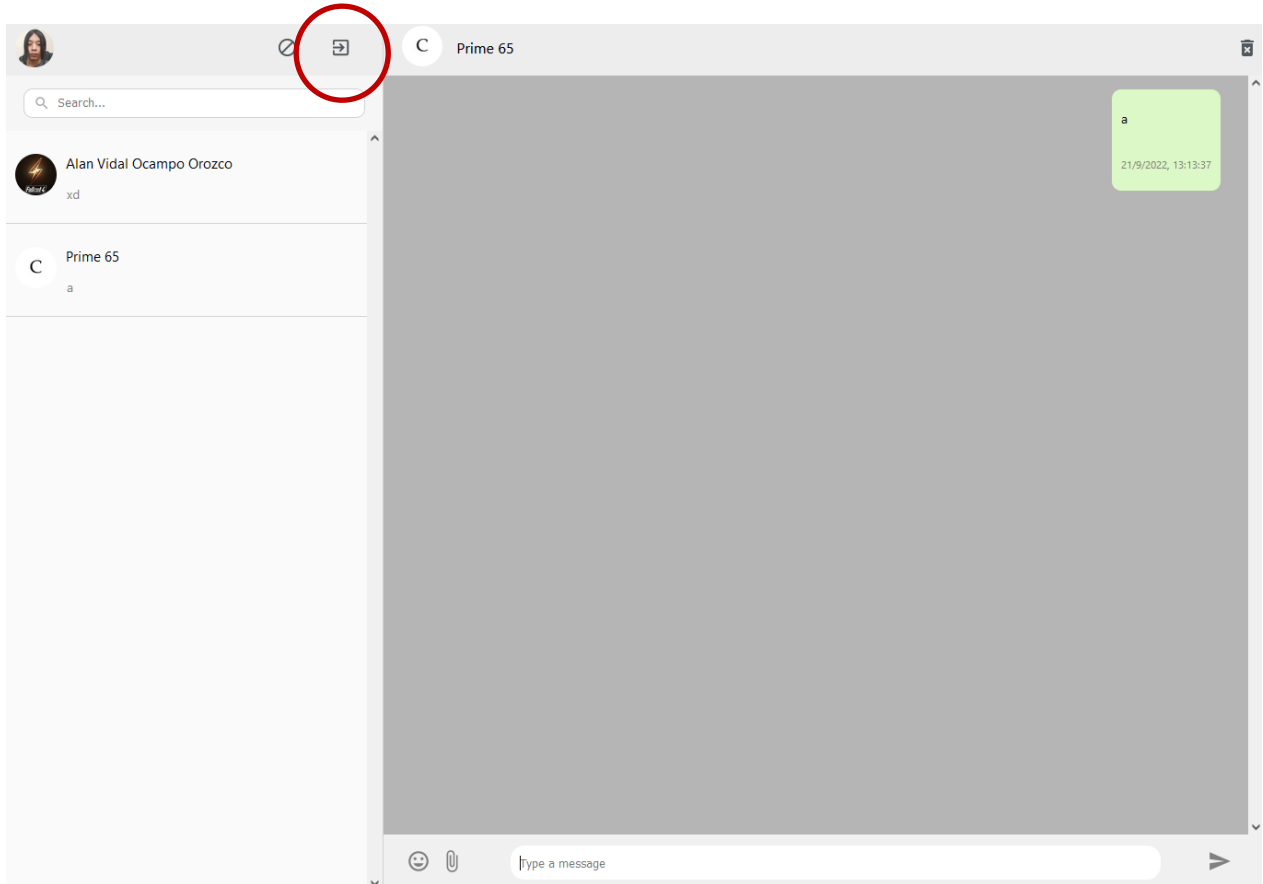
Recientemente se agregó una nueva función para borrar amigos, para utilizar esta función debemos seleccionar el icono de basura que se encuentra a la derecha del chat.



Con ella eliminaremos de la lista de amigos a la persona que tenemos seleccionada en este momento.

## Cerrar sesión.

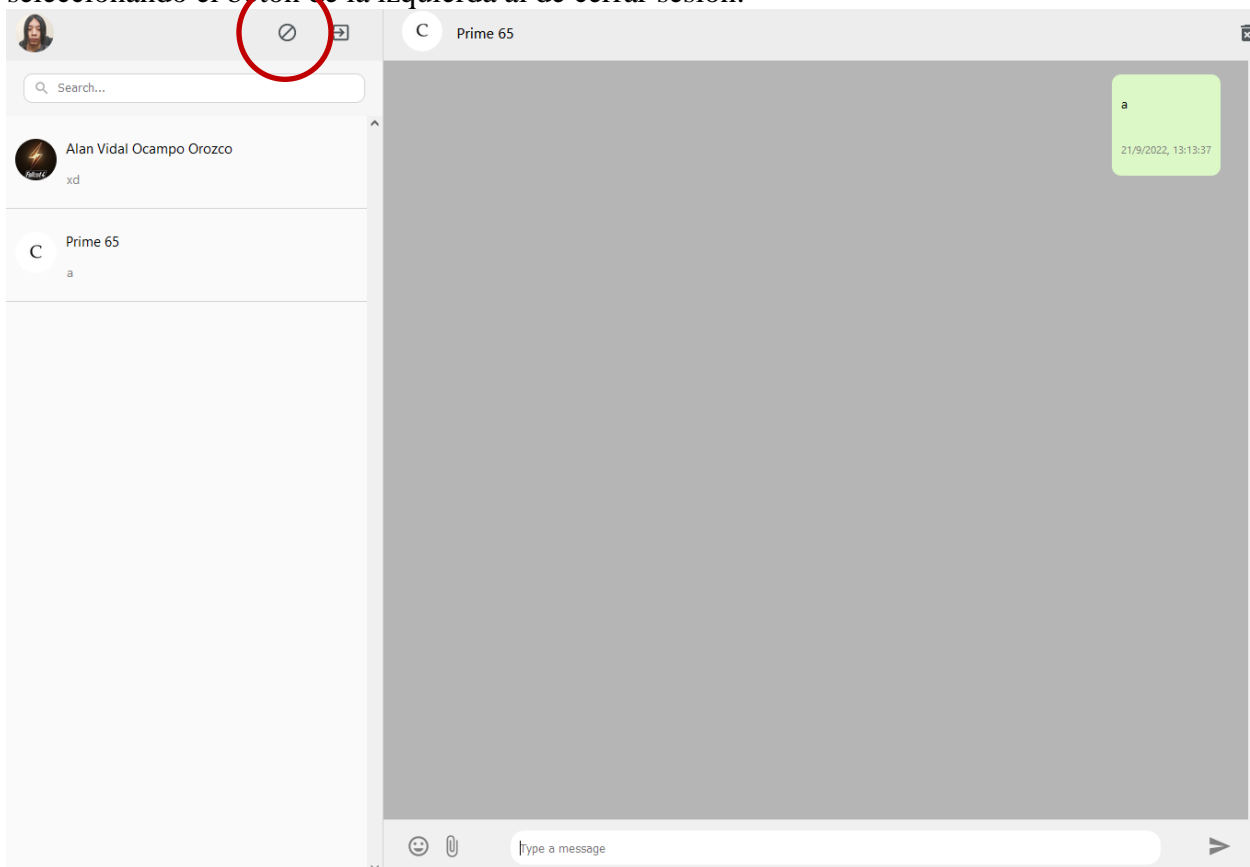
Si queremos utilizar otra cuenta simplemente queremos salir de la aplicación, podremos cerrar sesión seleccionando el icono de salida.



Te pedirá una confirmación y si aceptamos se cerrará la sesión actual.

## Borrar cuenta.

Podrás borrar tu cuenta, pero esto simplemente es para que ya no aparezcas en la lista de búsqueda, todos los mensajes que has enviado no se borrarán, y esto lo puedes hacer seleccionando el botón de la izquierda al de cerrar sesión.



Y con esto terminaría todas las funcionalidades del software.

# Bibliografías.

React. (2022). EMPEZANDO. 22/08/22, de Reactjs Sitio web: <https://es.reactjs.org/docs/getting-started.html> <https://firebase.google.com/docs>