

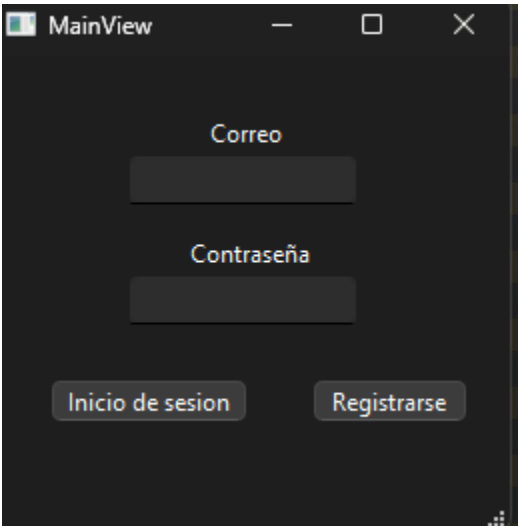
Universidad de San Carlos de Guatemala
Laboratorio de Estructura de Datos
Auxiliar: Carlos Javier Castro González

Fase #3 Proyecto Socia Structure

Angel Guillermo de Jesús Pérez Jiménez
202100215
Guatemala 20 de Octubre de 2024

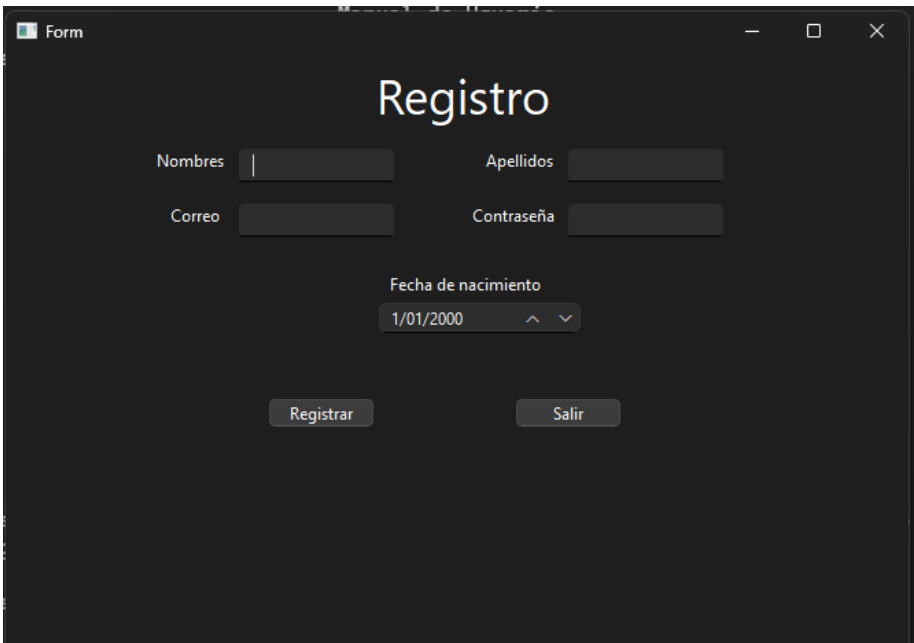
Manual de Usuario

1. Vista pricipal de la aplicación



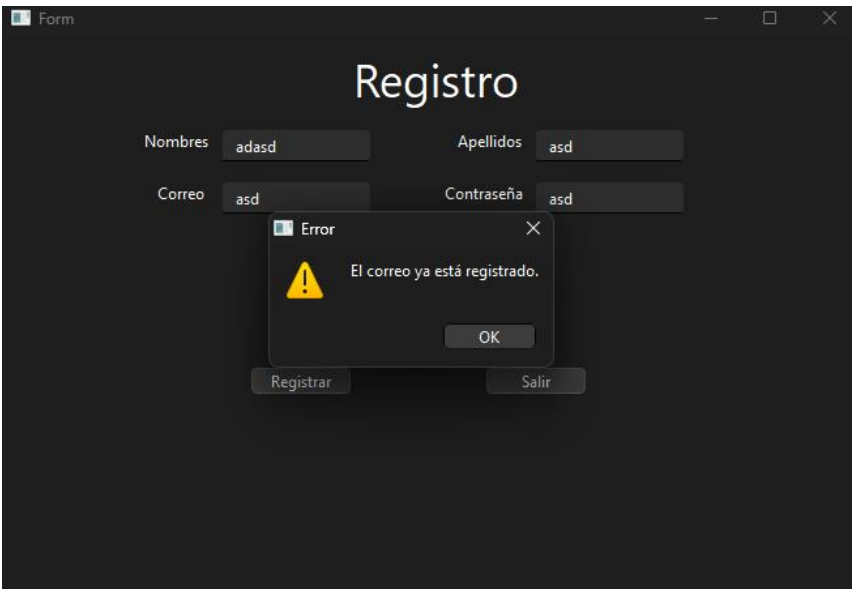
Desde esta vista se puede iniciar sección si existe un usuario registrado o registrar un nuevo usuario dentro de la misma

2. Vista de registro

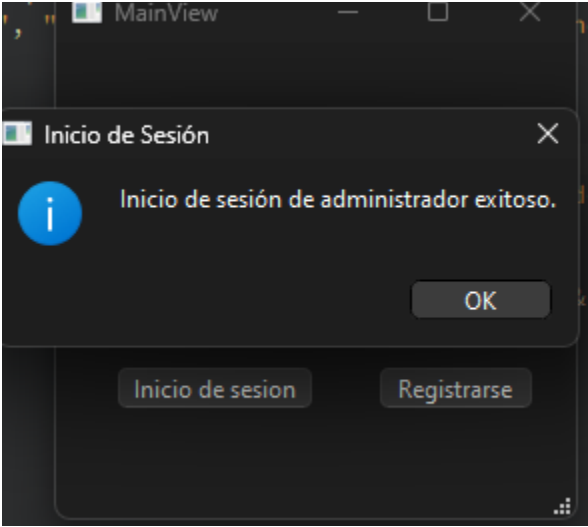


Dentro de la vista de registro se puede registrar un nuevo usuario al llenar los campos solicitados, todos los campos deben estar llenos, además se puede cancelar el registro

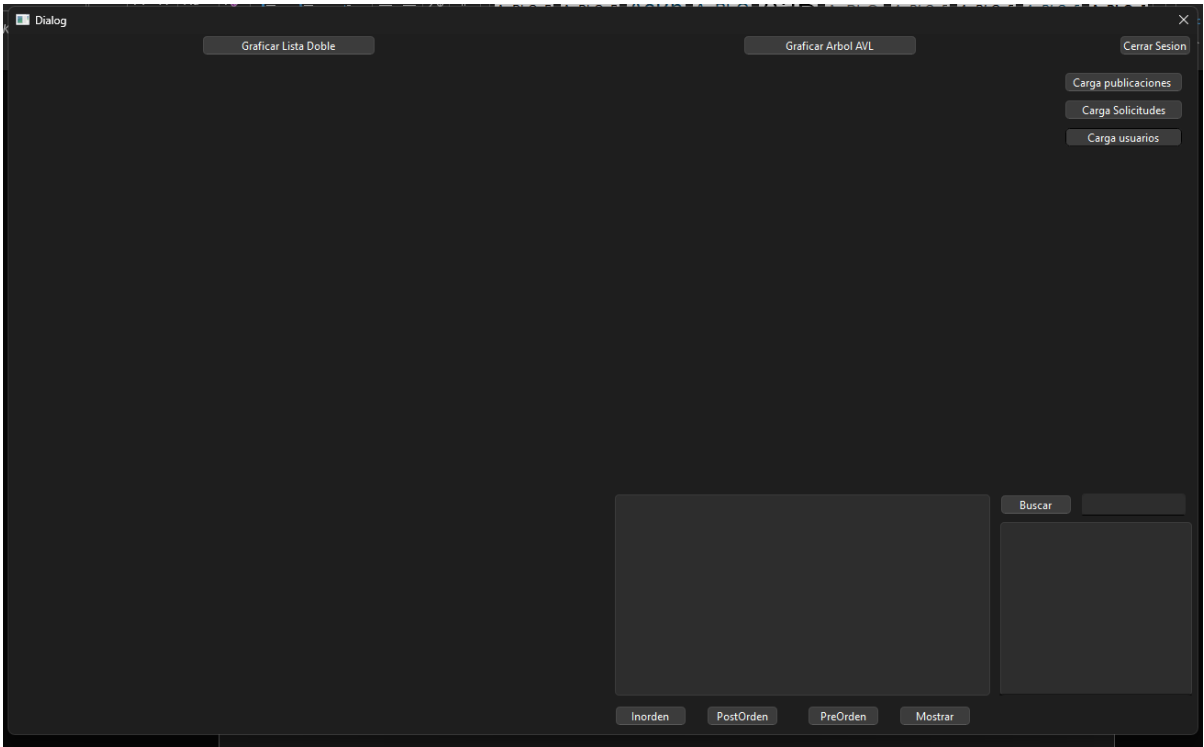
Al tener un registro exitoso se podrá usar ese usuario para acceder a la aplicación en caso de tener un usuario creado con el correo electrónico proporcionado se mostrara un mensaje de error



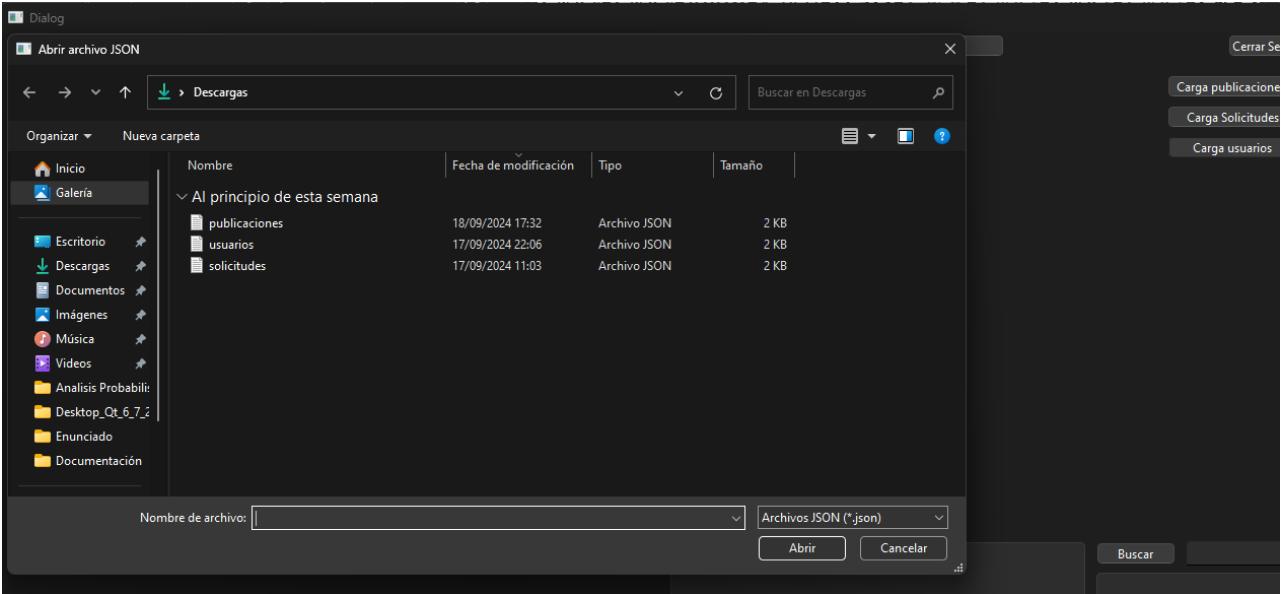
3. La vista de administrador se desplegara al colocar las credenciales correctas admin@gmail.com y EDD2S2024



Una vez coincidan se mostrara un mensaje de inicio exitoso y se mostrara la vista del administrador



Desde acá se podrán realizar varias acciones entre ellas la carga masiva de usuarios, solicitudes y publicaciones.



Se abrirá un explorador de archivos para poder seleccionar los archivos de carga de de cada tipo de carga masiva.

También se pueden generar reportes gráficos del árbol AVL y de la lista doble de publicaciones también de la del grafo y su representación en lista

Dialog

Graficar Lista Doble

Graficar Arbol AVL

Cerrar Sesión

Correo: carlos.gomez@example.com

Contenido: Este es el contenido de la publicación de Carlos.

Fecha: 2000-01-01

Hora: 10:00

Path Imagen:

↕

Correo: maria.lopez@example.com

Contenido: Este es el contenido de la publicación de Maria.

Fecha: 2000-01-01

Hora: 11:00

Path Imagen:

↕

Correo: juan.martinez@example.com

Contenido: Este es el contenido de la publicación de Juan.

Fecha: 2000-01-01

Hora: 12:00

Path Imagen:

↕

Correo: ana.hernandez@example.com

Contenido: Este es el contenido de la publicación de Ana.

Fecha: 2000-01-01

Hora: 13:00

Path Imagen:

↕

Correo: luis.perez@example.com

Contenido: Este es el contenido de la publicación de Luis.

Fecha: 2000-01-01

Hora: 14:00

Path Imagen:

Usuario Carlos

Apellido Gomez

Fecha de Nacimiento: 1990/01/12

Correo: carlos.gomez@example.com

Usuario Ana

Apellido Hernandez

Fecha de Nacimiento: 1995/11/30

Correo: ana.hernandez@example.com

Usuario Luis

Apellido Perez

Fecha de Nacimiento: 1988/08/09

Correo: luis.perez@example.com

Usuario Juan

Apellido Martinez

Fecha de Nacimiento: 1992/03/17

Correo: juan.martinez@example.com

Usuario Miguel

Apellido Rodriguez

Fecha de Nacimiento: 1990/01/31

Correo: miguel.rodriguez@example.com

Usuario Jose

Apellido Gomez

Fecha de Nacimiento: 1995/07/14

Correo: j.a

Usuario Abel

Apellido Rodriguez

Fecha de Nacimiento: 1991/01/20/2008

Correo: a

Usuario Juan

Apellido Martinez

Fecha de Nacimiento: 1992/03/17

Correo: juan.martinez@example.com

Usuario Miguel

Apellido Rodriguez

Fecha de Nacimiento: 1990/01/31

Correo: miguel.rodriguez@example.com

Usuario Elena

Apellido Torres

Fecha de Nacimiento: 1987/12/22

Correo: elena.torres@example.com

Usuario Luis

Apellido Hernandez

Fecha de Nacimiento: 1995/08/09

Correo: luis.hernandez@example.com

Usuario Maria

Apellido Lopez

Fecha de Nacimiento: 1993/06/25

Correo: maria.lopez@example.com

Usuario Sofia

Apellido Gonzalez

Fecha de Nacimiento: 1994/06/28

Correo: sofia.gonzalez@example.com

Buscar

Inorden

PostOrden

PreOrden

Mostrar

Diagrama de lista doble de publicaciones. Muestra una secuencia de publicaciones en una lista enlazada bidireccional. Las publicaciones están representadas como rectángulos con el correo electrónico del autor. Las flechas indican la conexión entre las publicaciones.

```
graph TD; A[carlos.gomez@example.com] --> B[ana.hernandez@example.com]; B --> A; B --> C[maria.lopez@example.com]; C --> B; C --> D[carlos.gomez@example.com]; D --> C; D --> E[juan.martinez@example.com]; E --> D; E --> F[ana.hernandez@example.com]; F --> E; F --> G[carlos.gomez@example.com]; G --> F;
```

Diagrama de grafo de publicaciones. Muestra una red de publicaciones representadas como nodos en forma de óvalos. Las líneas representan las conexiones entre las publicaciones.

```
graph TD; A((carlos.gomez@example.com)) --- B((ana.hernandez@example.com)); A --- C((maria.lopez@example.com)); B --- C; C --- D((juan.martinez@example.com)); C --- E((ana.hernandez@example.com)); D --- F((carlos.gomez@example.com)); E --- F;
```

Adema de ello se pueden mostrar los usuarios en una tabla, de manera normal, inorden, preorden y postorden.

	Nombre	Apellido	Fecha de Nacimiento	Correo Electrónico
1	Jose	Garcia	1991/07/14	a
2	Ana	Hernandez	1995/11/30	ana.hernandez@example.com
3	adasd	asd	01/01/2000	asd
4	Carlos	Gomez	1990/05/12	carlos.gomez@example.com
5	Elena	Torres	1987/12/22	elena.torres@example.com
6	Juan	Martinez	1992/02/17	juan.martinez@example.com

Inorden

PostOrden

PreOrden

Mostrar

Buscar

Además de ello se podrá buscar a los usuarios por correo para mostrar su información

Buscar

ez@example.com

Nombre: Ana

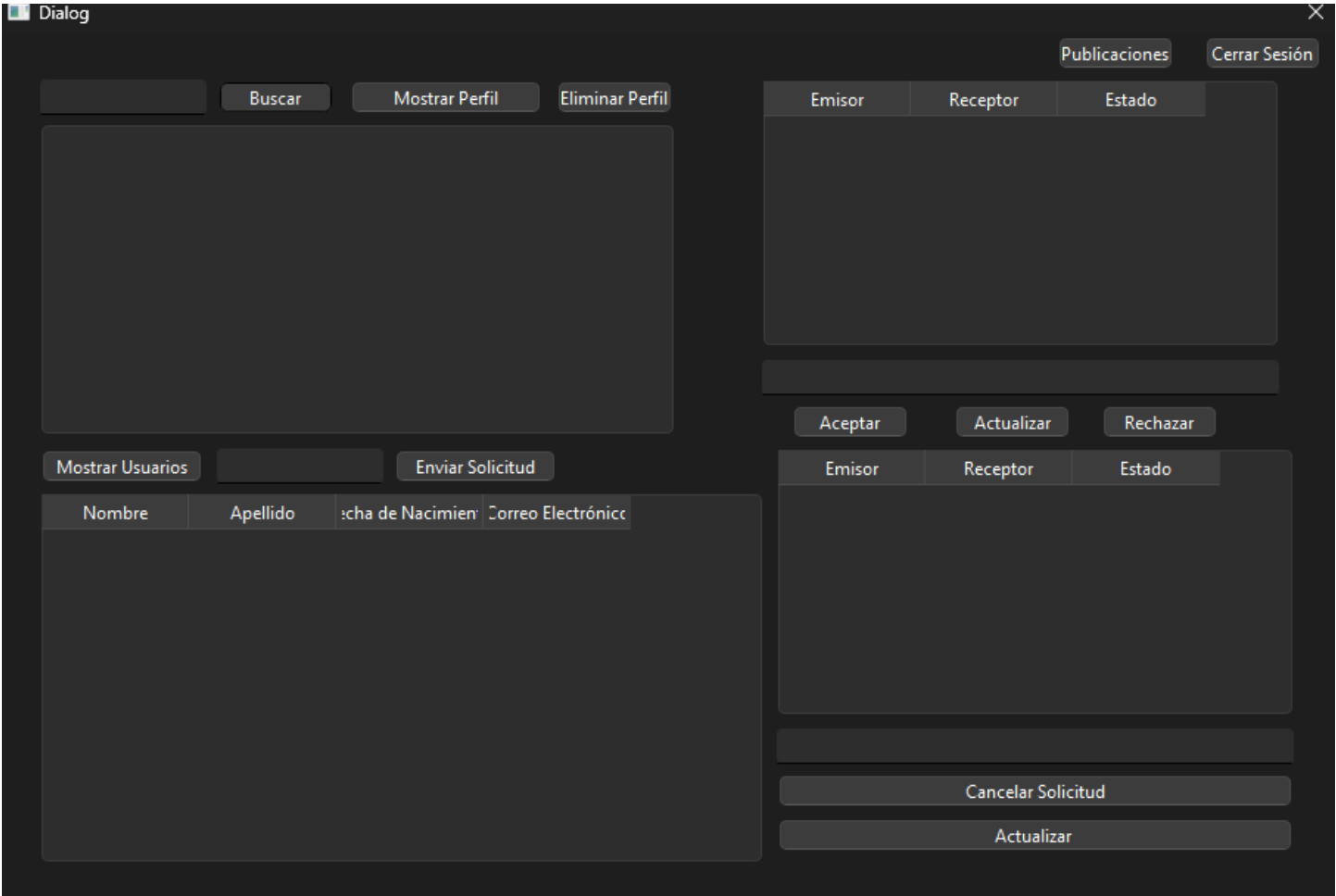
Apellido: Hernandez

Fecha de Nacimiento: 1995/11/30

Correo Electrónico: ana.hernandez@example.com

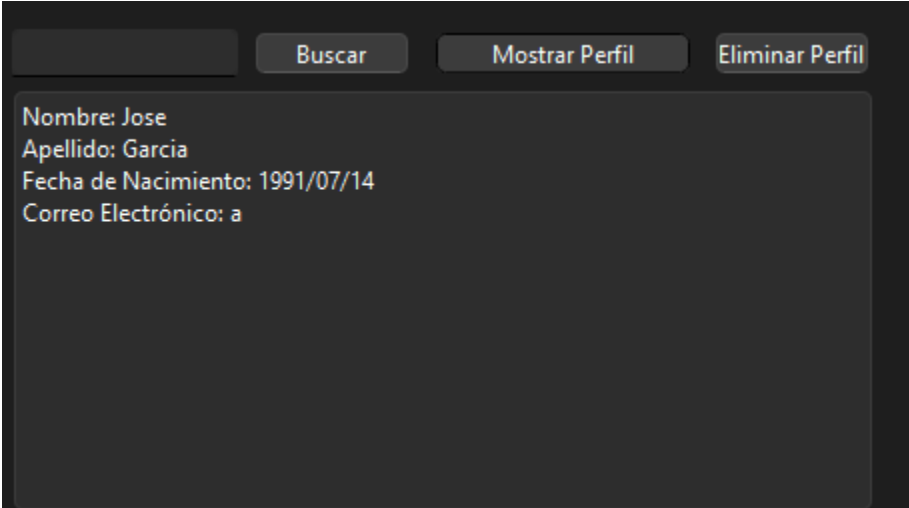
Al cerrar sesión en la vista admin se mandara a la vista principal de nuevo

4. Si hay un usuario accesible se mostrara la vista de Feed del usuario



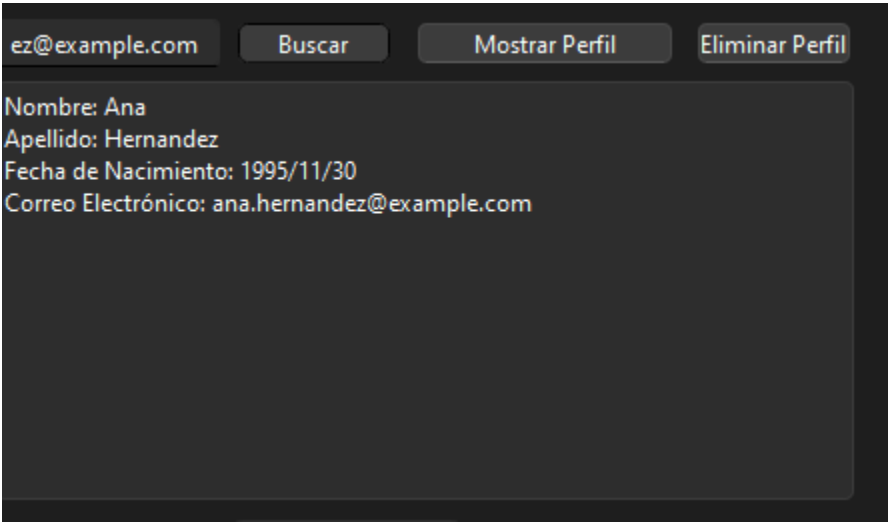
Dentro de ella se contara con varias funciones como:

Mostrar perfil



También se puede eliminar el usuario

Además de ello se puede buscar cualquier usuario por correo para ver su información



También con el correo de los usuario se puede mandar solicitudes de amistad

Mostrar Usuarios

Enviar Solicitud

	Nombre	Apellido	Fecha de Nacimiento	Correo Electrónico
1	Jose	Garcia	1991/07/14	a
2	Ana	Hernandez	1995/11/30	ana.hernandez@example.com
3	adasd	asd	01/01/2000	asd
4	Carlos	Gomez	1990/05/12	carlos.gomez@example.com
5	Elena	Torres	1987/12/22	elena.torres@example.com
6	Juan	Martinez	1992/02/17	juan.martinez@example.com
7	Laura	Ramirez	1993/09/05	laura.ramirez@example.com
8	Luis	Reyes	1999/04/09	luis.reyes@example.com

Al enviar la solicitud se mostrara tanto en el feed del usuario actual como del destinatario

Publicaciones

Cerrar Sesión

Emisor	Receptor	Estado
1 a	a	PENDIENTE

Aceptar

Actualizar

Rechazar

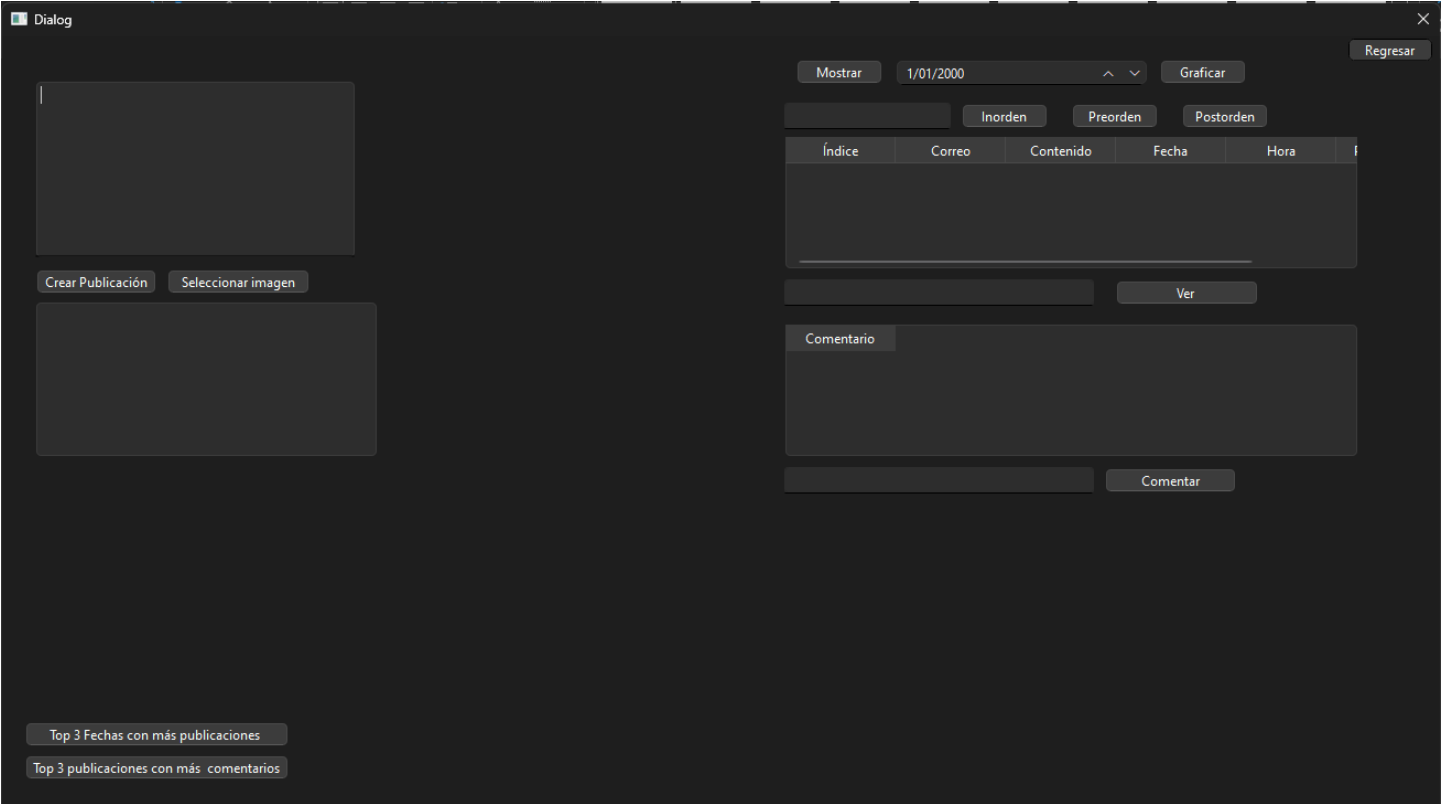
Emisor	Receptor	Estado
1 a	carlos.gomez@example.com	PENDIENTE
2 a	a	PENDIENTE

Cancelar Solicitud

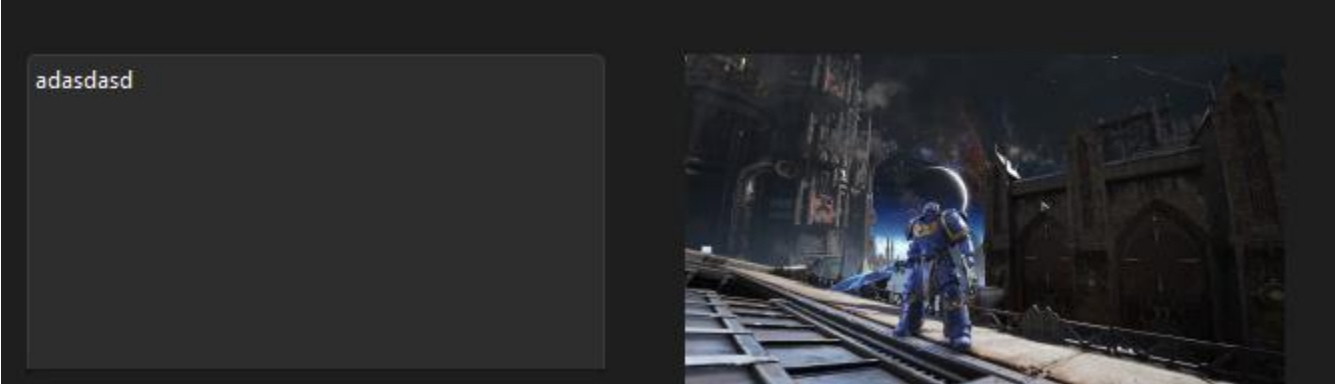
Actualizar

Se pueden aceptar rechazar y el usuario emisor puede cancelarla

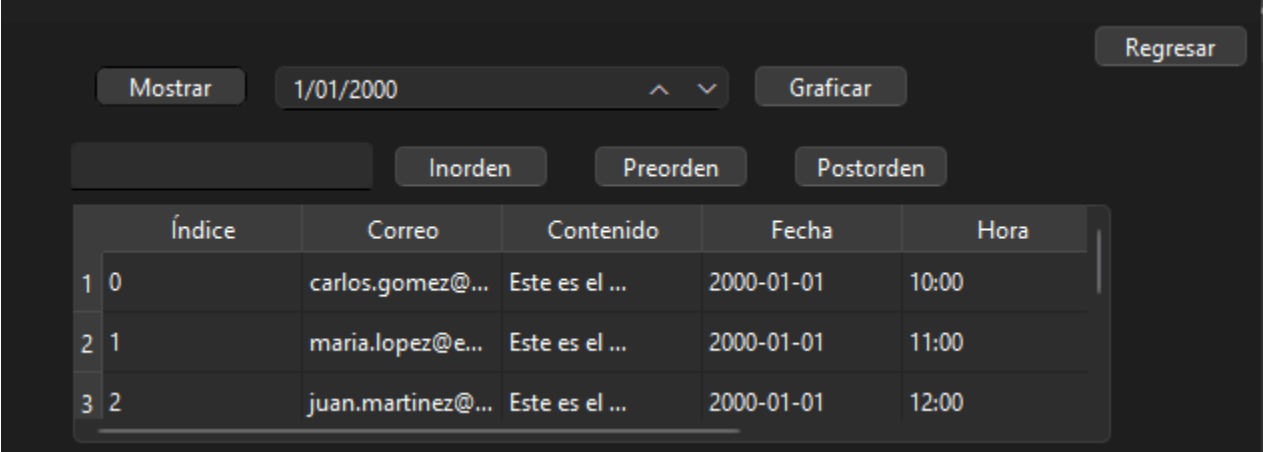
También se cuenta con una vista de publicaciones



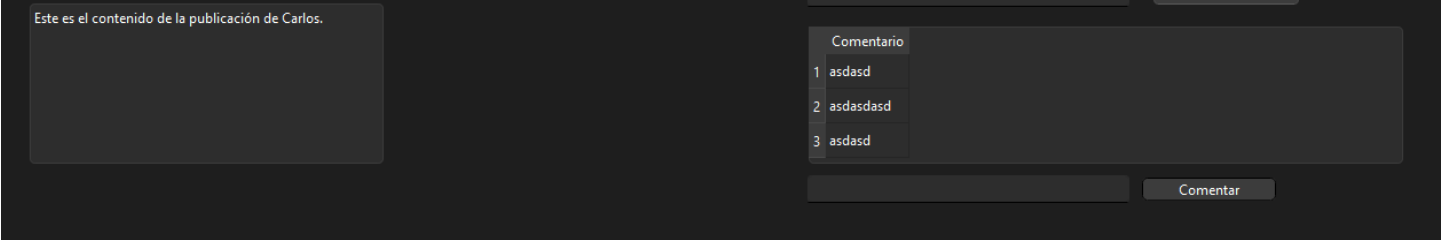
Donde se pueden crear publicaciones en donde se permite la selección de una imagen por medio de un explorador de archivos



También se podrá mostrar las publicaciones filtradas por fecha

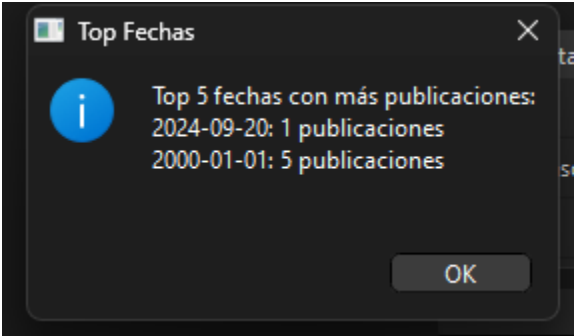


Y con ello se podrá ver una en especifico para visualizar también sus comentarios y poder comentar dentro de ella

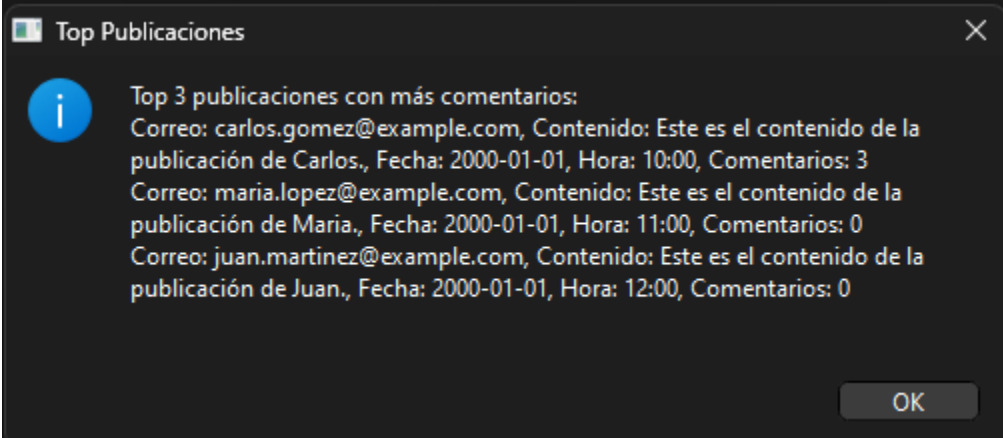


Junto a ello se podrá ver 2 tops

1. Top fecha con más publicaciones



2. Top publicaciones con más comentarios



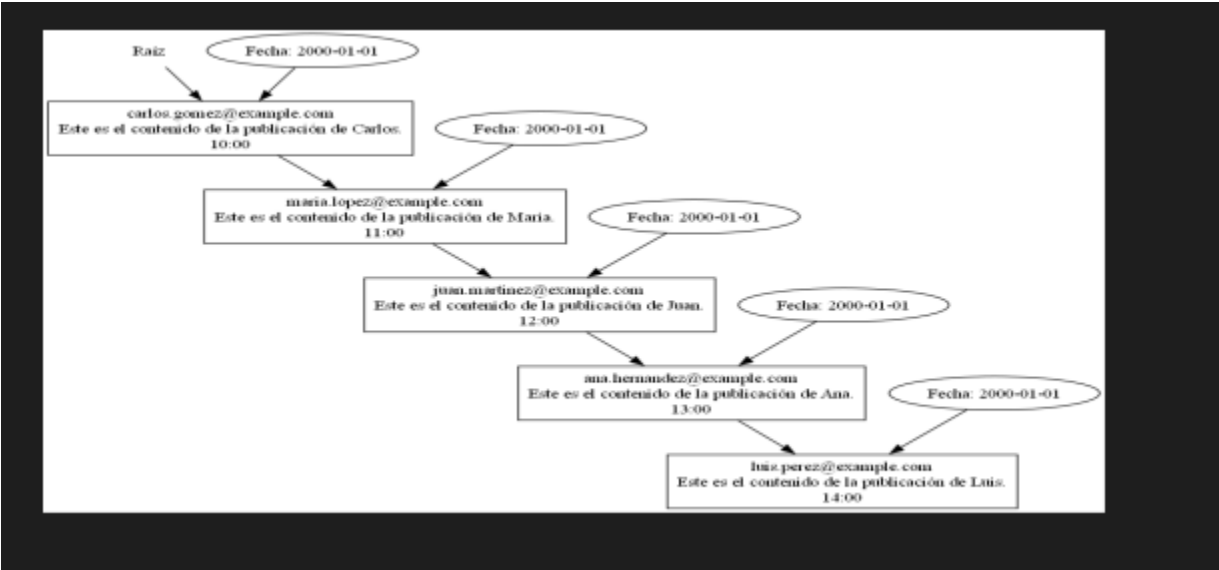
También se podrá mostrar las publicaciones en inorden postorden y preorden limitado

3

InordenPreordenPostorden

Índice	Correo	Contenido	F
1	luis.perez@example.com	Este es el contenido de la publicación de Luis.	2000-01-01 1.
2	ana.hernandez@example.com	Este es el contenido de la publicación de Ana.	2000-01-01 1.
3	juan.martinez@example.com	Este es el contenido de la publicación de Juan.	2000-01-01 1.

Adicionalmente se podrá graficar el árbol binario en una fecha seleccionada



Actualización de datos

Josea

Garcia

1/01/2000

PushButtonPushButton

Sugerencias de amistad

