

MANUAL DE USUARIO

KEVIN ANDRES ALVAREZ HERRERA

202203038

ESTRUCTURA DE DATOS

SECCION C

Social Structure

Contents

Login.....	3
Modulo administrador.....	4
Buscar	4
Carga Masiva	4
Formato de los “.jsons”	4
Reporte y reports nuevos	5
Información admin	6
Modulo usuario.....	7
Buscar	7
Publicaciones	7
Crear publicacion.....	10
Reportes nuevos:	12
Reportes nuevo:	12
Recomendaciones:	13
Perfil	14
Módulo de registro	14

Login

BIENVENIDO USUARIO

CORREO

CONTRASEÑA

¿No tienes cuenta?

Registrate

INICIAR SESION

En esta ventana el usuario podrá ingresar su correo y contraseña, si es administrador ira al modulo de admin y si es usuario ira al modulo de usuario, en caso de no tener una cuenta puede presionar el botón de registrarse, esto le permitirá crear una cuenta dentro de la aplicación

Modulo administrador

Buscar

Buscar

Carga Masiva

Reporte

Reportes Nuevo

Informacion Admin

Cerrar sesion

Buscar

Orden

PreOrder

Aplicar

	Nombres	Apellidos	Correo	Nacimiento		
1	Fase2	Calificacion	f2@gmail.com	2000/01/01	Modificar	Eliminar
2	Carlos	Gomez	cg@example.com	1990/05/12	Modificar	Eliminar
3	Ana	Hernandez	ah@example.com	1995/11/30	Modificar	Eliminar
4	Elena	Torres	et@example.com	1987/12/22	Modificar	Eliminar
5	Laura	Ramirez	lr@example.com	1993/09/05	Modificar	Eliminar
6	Juan	Martinez	jm@example.com	1992/02/17	Modificar	Eliminar
7	Jose	Garcia	jg@example.com	1991/07/14	Modificar	Eliminar
8	Luis	Perez	lp@example.com	1988/04/09	Modificar	Eliminar
9	Miguel	Rodriguez	mr@example.com	1989/03/11	Modificar	Eliminar
10	Maria	Lopez	ml@example.com	1985/08/23	Modificar	Eliminar

En esta sección del módulo, el administrador podrá ver a los usuarios dentro de la aplicación que se encuentren registrados dentro del árbol avl en ese momento, tambien podrá modificar usuarios y eliminarlos de la aplicación

Carga Masiva

Buscar

Carga Masiva

Reporte

Reportes Nuevo

Informacion Admin

Cerrar sesion

Usuarios

Solicitudes

Publicaciones

Buscar archivo

Buscar archivo

Buscar archivo

En esta sección el administrador podrá cargar archivos .json de usuarios, solicitudes y publicaciones

Formato de los “.jsons”

Usuarios

- Nombres
- Apellidos
- Fecha_de_nacimiento

- Correo
- Contraseña

Solicitudes

- Emisor
- Receptor
- Estado

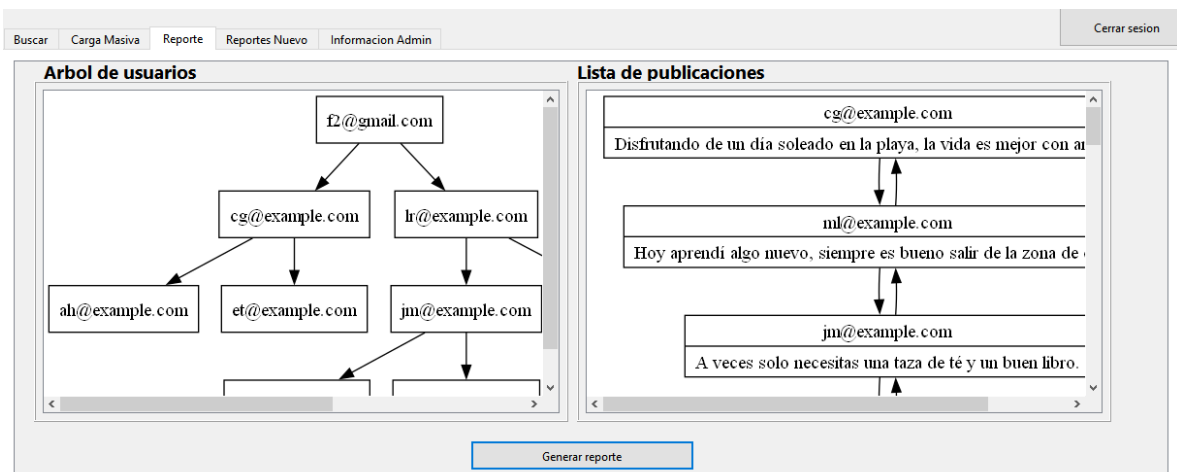
Publicaciones

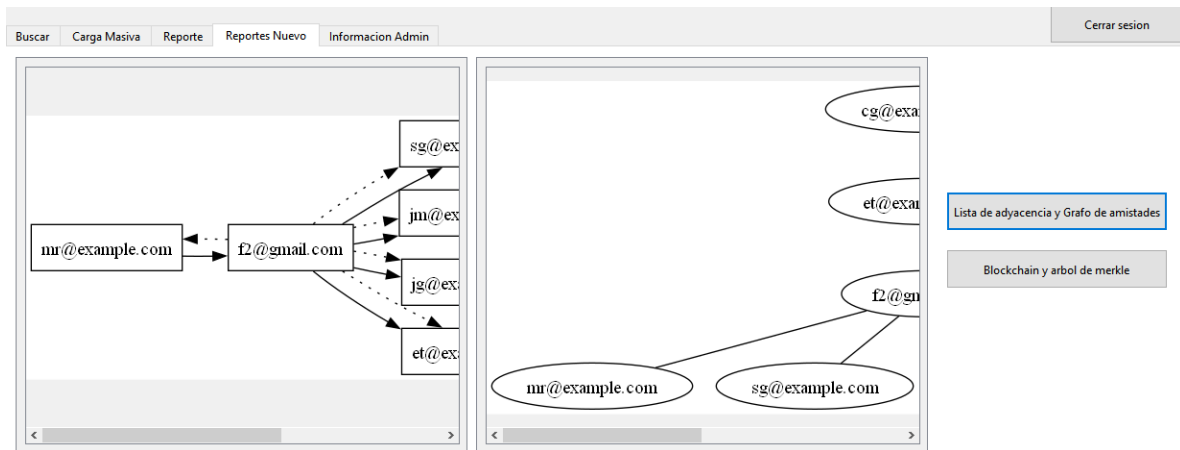
- Correo
- Contenido
- Fecha
- Hora
- Comentarios (este es una lista que contiene todos los comentarios de dicha publicacion)

Atributos de comentarios

- Correo
- Comentario
- Fecha
- Hora

Reporte y reports nuevos





En esta sección el administrador podrá ver el árbol de los usuarios y la lista doblemente enlazada que contiene las publicaciones que hay dentro de la aplicación

Información admin

The screenshot shows the 'Información Admin' section with a form titled 'ESTRUCTURA DE DATOS'. The form contains the following information:

ESTRUCTURA DE DATOS	
NOMBRES :	KEVIN ANDRES
APELLIDOS :	ALVAREZ HERRERA
FACULTAD :	INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS
CARNET :	202203038

The form is located within a larger container that also includes a navigation bar at the top with tabs: 'Buscar', 'Carga Masiva', 'Reporte', 'Reportes Nuevo', 'Informacion Admin', and a 'Cerrar sesion' button.

Aquí se podrá ver la información del estudiante encargado de crear la aplicación

Modulo usuario

Buscar

Buscar

Publicaciones

Solicitudes

Reportes

Reportes nuevos

Recomendaciones

Perfil

Cerrar sesion

CORREO A BUSCAR

cg@example.com

Buscar

DATOS DE USUARIO

NOMBRES

Carlos

APELLIDOS

Gomez

CORREO

cg@example.com

FECHA DE NACIMIENTO

1990/05/12

Aquí el usuario podrá buscar a un usuario que este dentro de la aplicación y podrá ver sus nombres, apellidos, correo y fecha de nacimiento

Publicaciones

Buscar

Publicaciones

Solicitudes

Reportes

Reportes nuevos

Recomendaciones

Perfil

Cerrar sesion

FECHA

Todos

APLICAR

RECORRIDO LIMITADO

ORDEN

PreOrder

CANTIDAD

7

APLICAR

Crear nueva publicacion

Correo: sg@example.com

Fecha: 18/08/2024

Contenido: Las sonrisas sinceras son el mejor regalo que puedes dar.

Aquí el usuario podrá ver las publicaciones existentes propias y de sus amigos ordenándolas por fechas y/o por orden como (PreOrder, InOrder y

PostOrder) esto gracias al árbol de búsqueda binario implementado y la matriz dispersa, a su vez podrá crear una publicacion nueva

Ejemplo

Y por fecha

Comentarios

Comentarios de la publicación

Comentario: Me encanta descubrir nuevos artistas y canciones.
Autor: sg@example.com
Fecha: 18/08/2024 19:10

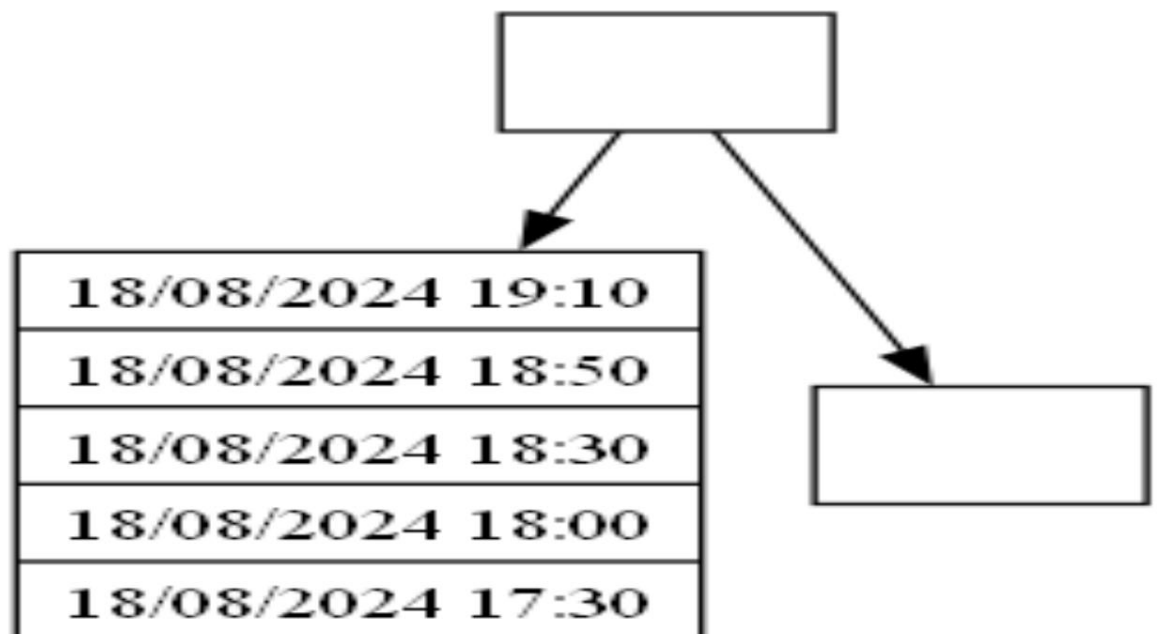
Comentario: Definitivamente, la música tiene un poder especial.
Autor: f2@gmail.com
Fecha: 18/08/2024 18:50

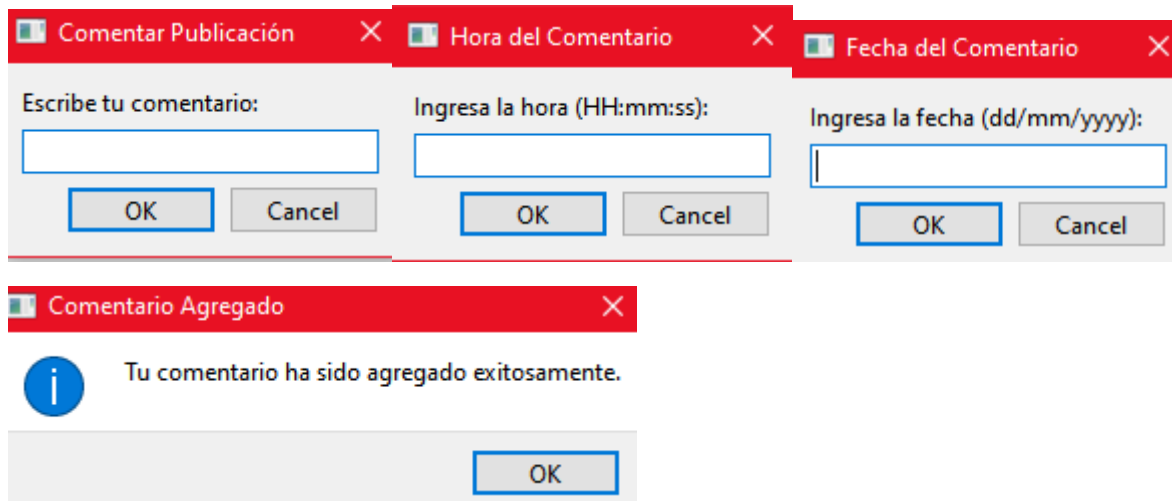
Comentario: A veces, una buena canción puede cambiar todo mi día.
Autor: sg@example.com
Fecha: 18/08/2024 18:30

Comentario: No puedo pasar un día sin música, es esencial para mí.
Autor: sg@example.com
Fecha: 18/08/2024 18:00

Comentario: La música es el mejor compañero, siempre está ahí para levantarnos el ánimo.
Autor: f2@gmail.com
Fecha: 18/08/2024 17:30

Cerrar





Se implemento la función para poder comentar, ver los comentarios y ver el árbol de comentarios para esa publicacion

Se desplegaran las siguientes ventanas emergentes para realizar el comentario:

Si todos los datos estan correctos desplegara un mensaje de éxito

Ejemplo de ver comentarios

Ejemplo de árbol de comentarios

El botón con el logo de permite la eliminación de la publicacion solo si el usuario es autor de la misma

Crear publicacion

✕

Correo

Contenido

Fecha de publicacion

Hora de publicacion

Aquí el usuario podrá crear una publicacion y asignar la fecha y hora de publicacion de la misma, a su vez podrá seleccionar una imagen para

agregarse a la publicacion, esta se guardara dentro de la aplicación con el id de la publicacion

Solicitudes

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesReportes nuevosRecomendacionesPerfil

Cerrar sesion

USUARIOS

	Nombre	Apellido	Correo	Fecha de nacimiento	
1	Ana	Hernandez	ah@example.com	1995/11/30	Enviar solicitud
2	Carlos	Gomez	cg@example.com	1990/05/12	Enviar solicitud
3	Luis	Perez	lp@example.com	1988/04/09	Enviar solicitud
4	Laura	Ramirez	lr@example.com	1993/09/05	Enviar solicitud
5	Maria	Lopez	ml@example.com	1985/08/23	Enviar solicitud

SOLICITUDES RECIBIDAS

	Emisor		
1	lp@example.com	Aceptar	Rechazar
2	ml@example.com	Aceptar	Rechazar

SOLICITUDES ENVIADAS

	Receptor	
1	ah@example.com	Cancelar
2	ml@example.com	Cancelar

En esta sección el usuario podrá ver la lista de usuarios de los cuales aún no es amigo y que existan dentro de la aplicación gracias a la tabla de USUARIOS, a su vez el usuario podrá ver las solicitudes recibidas y enviadas las cuales sigan en estado PENDIENTE, en el caso de las solicitudes recibidas el usuario puede aceptarlas o rechazarlas y en caso de las enviadas el usuario puede cancelar su solicitud

Reportes

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesReportes nuevosRecomendacionesPerfil

Cerrar sesion

Top 3

FECHAS CON MAS PUBLICACIONES

	Fecha	Cantidad de publicaciones
1	2024/08/18	2
2	2024/08/21	2
3	2024/08/10	1

Top 3

PUBLICACIONES CON MÁS COMENTARIOS

	Fecha	Usuario	No. Comentarios
1	18/08/2024	sg@example.com	6
2	10/08/2024	jm@example.com	5
3	19/08/2024	mr@example.com	1

BST

Generar reportes

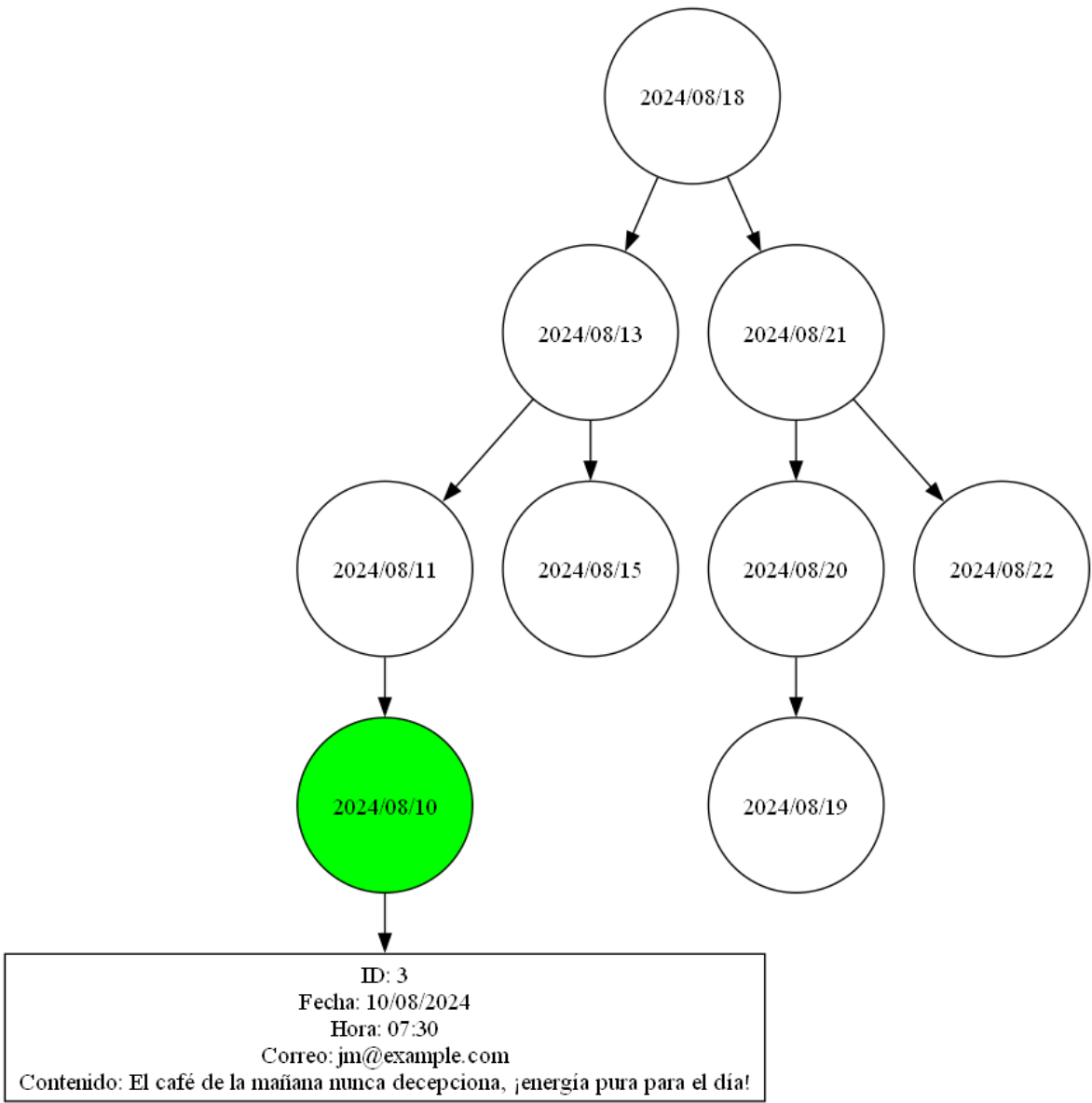
2024/08/10

Generar

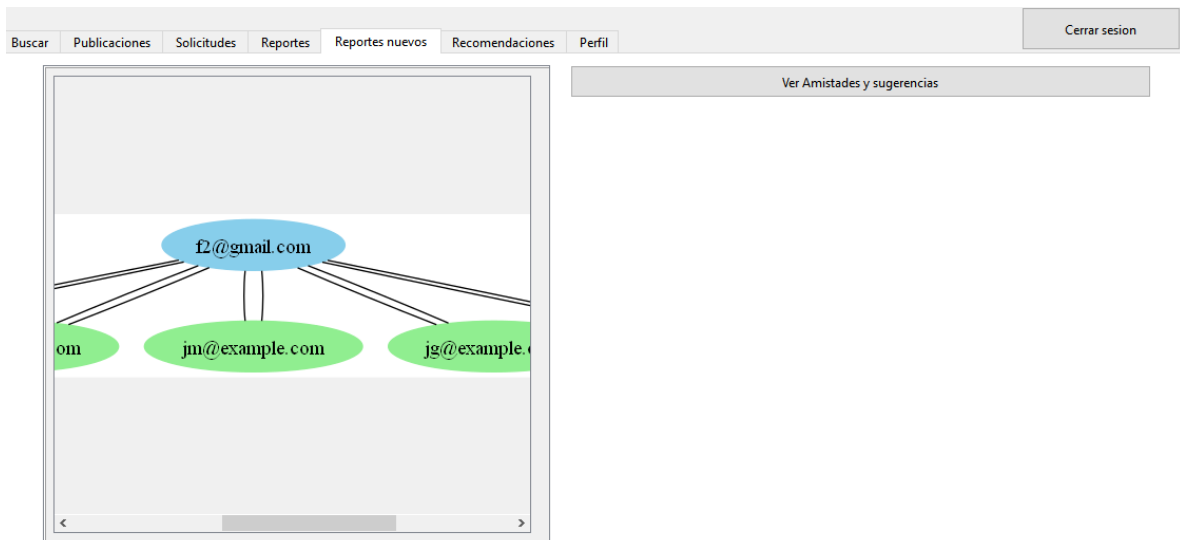
2024/08/18

En esta sección el usuario podrá ver el árbol bst, las 3 fechas con más publicaciones y las 3 publicaciones con más comentarios

Reportes nuevos:

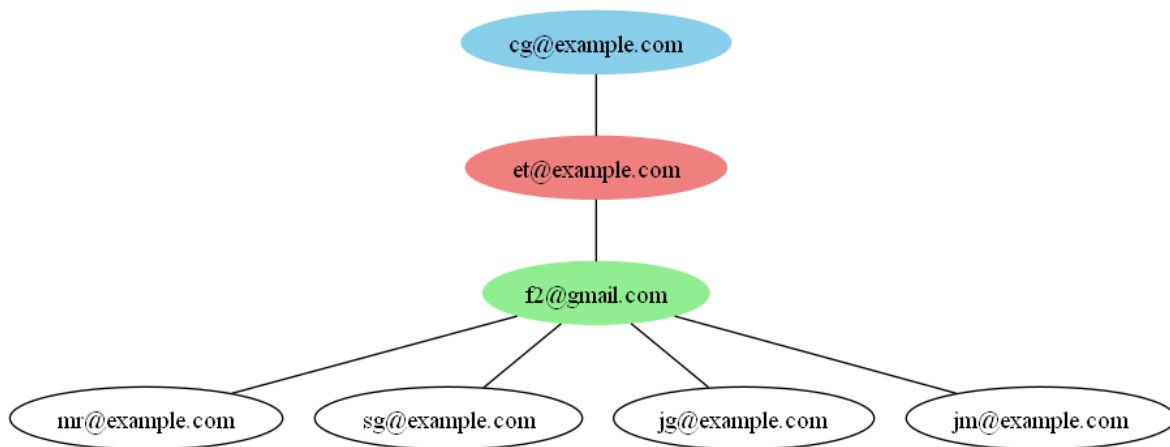


Reportes nuevo:



En esta sección se puede ver el grafo de amistades y recomendaciones para el usuario en cuestión

Ejemplo:



Recomendaciones:

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesReportes nuevosRecomendacionesPerfilCerrar sesion				
	Nombres	Apellidos	Usuario	Numero de amigos en comun
1	Carlos	Gomez	cg@example.com	1

En esta sección por medio de una tabla se vera a los usuarios los cuales sean amigos de amigos del usuario, se ordenara dependiendo del numero de amigos en común del mismo

Perfil

Buscar	Publicaciones	Solicitudes	Reportes	Reportes nuevos	Recomendaciones	Perfil	Cerrar sesion
--------	---------------	-------------	----------	-----------------	-----------------	--------	---------------

PERFIL

NOMBRES

APELLIDOS

CORREO

CONTRASEÑA

FECHA DE NACIMIENTO
año / mes / día

En esta sección el usuario puede modificar todos sus datos menos el correo y puede eliminar su cuenta si asi lo desea

Módulo de registro

REGISTRO

×

NOMBRES

APELLIDOS

FECHA DE NACIMIENTO
año / mes / día

CORREO

CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

Si el usuario no posee una cuenta se ingresa al modulo de registro donde podrá registrar sus datos para poder usar la aplicación