

MANUAL DE USUARIO

KEVIN ANDRES ALVAREZ HERRERA

202203038

ESTRUCTURA DE DATOS

SECCION C

Social Structure

INDICE

Login	3
Modulo administrador.....	4
Buscar	4
Carga Masiva	4
Formato de los “.jsons”	5
Reporte.....	6
Información admin	6
Modulo usuario.....	7
Buscar	7
Publicaciones	7
Comentarios.....	9
Crear publicacion.....	11
Solicitudes.....	12
Reportes	13
Perfil	14
Módulo de registro	15

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

Informacion Admin

Cerrar sesion

Buscar

Orden

PreOrder

Aplicar

	Nombres	Apellidos	Correo	Nacimiento		
1	Juan	Martinez	jm@example.com	1992/02/17	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	Jose	Garcia	kg@example.com	1991/07/14	Modificar	Eliminar
5	Elena	Torres	et@example.com	1987/12/22	Modificar	Eliminar
6	Laura	Ramirez	lr@example.com	1993/09/05	Modificar	Eliminar
7	Luis	Perez	lp@example.com	1988/04/09	Modificar	Eliminar
8	Miguel	Rodriguez	mr@example.com	1989/03/11	Modificar	Eliminar
9	Maria	Lopez	ml@example.com	1985/08/23	Modificar	Eliminar
10	Sofia	Gonzalez	sg@example.com	1994/06/28	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

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

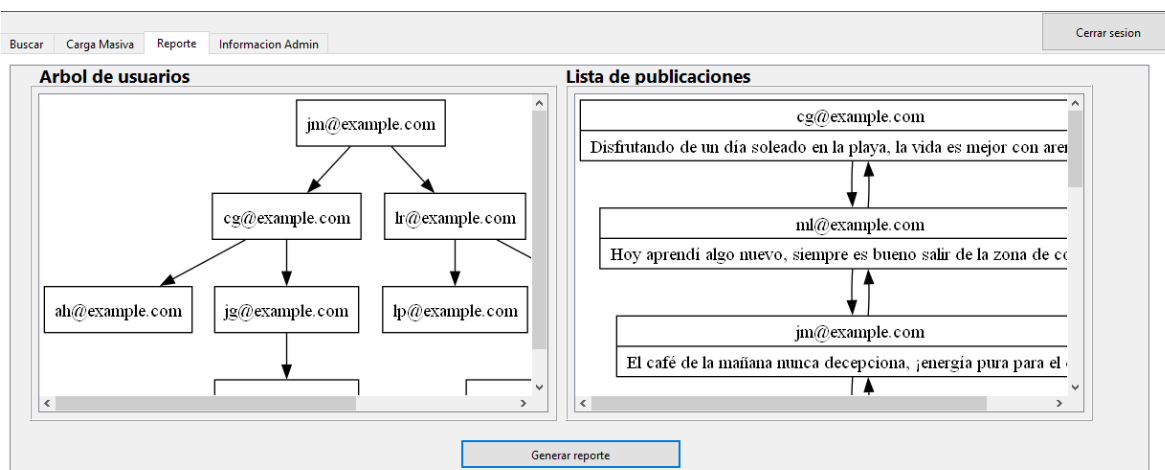
Publicaciones

- 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



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 displays the 'Información admin' section of an application. It features a navigation bar at the top with buttons for 'Buscar', 'Carga Masiva', 'Reporte', and 'Informacion Admin', along with a 'Cerrar sesion' button. The main content area contains a box titled 'ESTRUCTURA DE DATOS' with the following information:

- NOMBRES :** KEVIN ANDRES
- APELLIDOS :** ALVAREZ HERRERA
- FACULTAD :** CIENCIAS Y SISTEMAS
- CARNET :** 202203038

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

Modulo usuario

Buscar

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesPerfil

Cerrar sesion

CORREO A BUSCAR

et@example.com

Buscar

DATOS DE USUARIO

NOMBRES

Elena

APELLIDOS

Torres

CORREO

et@example.com

FECHA DE NACIMIENTO

1987/12/22

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

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesPerfil

Cerrar sesion

FECHA

Todos

APLICAR

RECORRIDO LIMITADO

ORDEN

PreOrder

CANTIDAD

APLICAR

Crear nueva publicacion

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 publicación nueva

Ejemplo

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesPerfil

Cerrar sesión

FECHA

Todos

APLICAR

RECORRIDO LIMITADO

ORDENPreOrder

CANTIDAD2

APLICAR

Crear nueva publicación

Fecha: 12/08/2024

Contenido: Disfrutando de un día soleado en la playa, la vida es mejor con arena y mar.

ComentarVer ComentariosVer Árbol de Comentarios

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesPerfil

Cerrar sesión

FECHA

Todos

APLICAR

RECORRIDO LIMITADO

ORDENPreOrder

CANTIDAD2

APLICAR

Crear nueva publicación

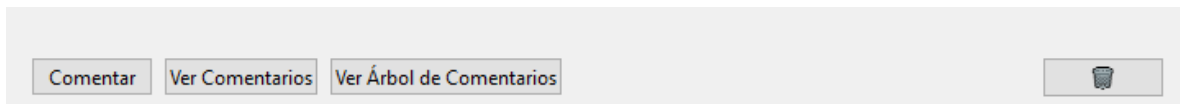
Fecha: 11/08/2024

Contenido: Hoy aprendí algo nuevo, siempre es bueno salir de la zona de confort.

ComentarVer ComentariosVer Árbol de Comentarios

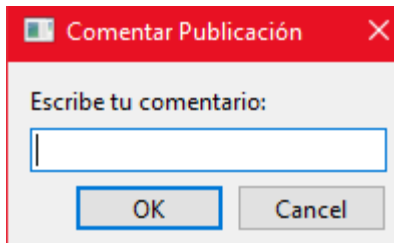
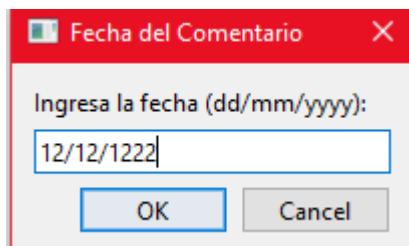
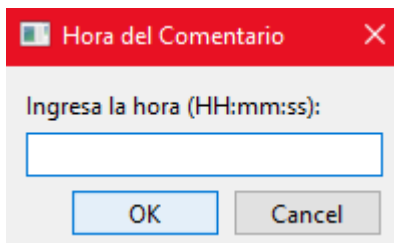
Y por fecha

Comentarios



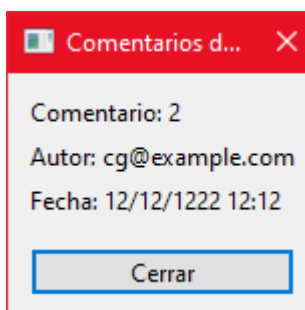
Se implemento la función para poder comentar, ver los comentarios y ver el árbol de comentarios para esa publicacion

Se desplegaran las siguientes ventanas emergentes para realizar el comentario:

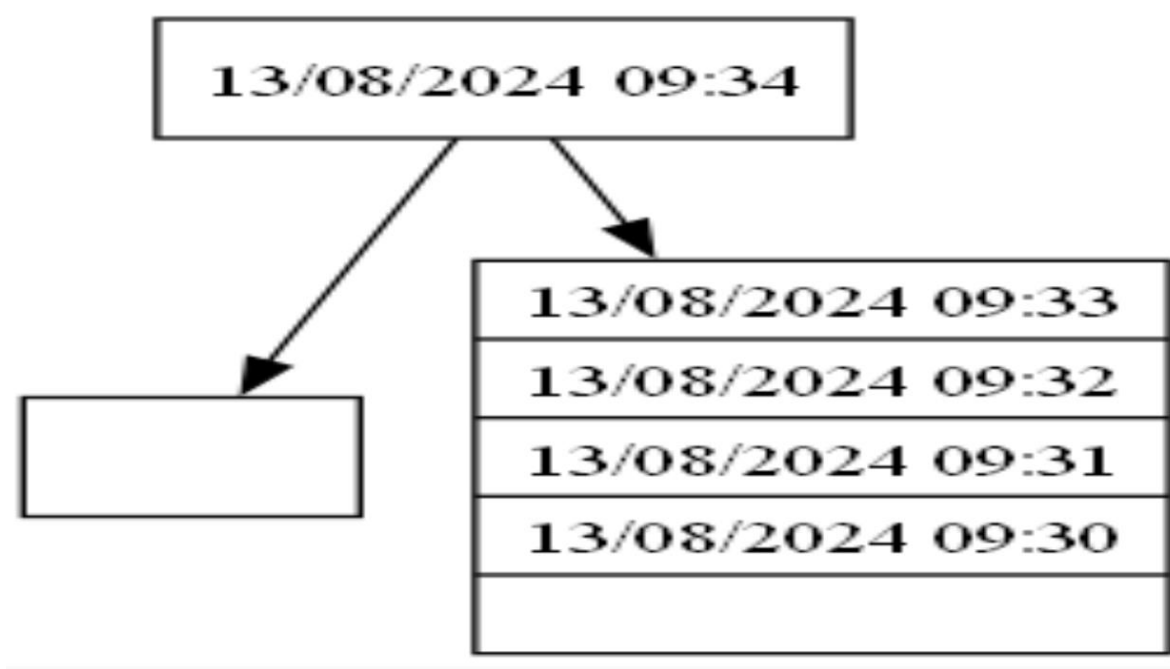
A dialog box titled 'Comentar Publicación' with a red header bar and a close button. It contains a text input field with the placeholder 'Escribe tu comentario:' and two buttons: 'OK' and 'Cancel'.A dialog box titled 'Fecha del Comentario' with a red header bar and a close button. It contains a text input field with the placeholder 'Ingresa la fecha (dd/mm/yyyy):' and the date '12/12/1222'. It has 'OK' and 'Cancel' buttons.A dialog box titled 'Hora del Comentario' with a red header bar and a close button. It contains a text input field with the placeholder 'Ingresa la hora (HH:mm:ss):'. It has 'OK' and 'Cancel' buttons.

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 publicación solo si el usuario es autor de la misma

BuscarPublicacionesSolicitudesReportesPerfil

Cerrar sesion

FECHA

11/08/2024

APLICAR

RECORRIDO LIMITADO

ORDEN

PreOrder

CANTIDAD

2

APLICAR

Crear nueva publicacion

Fecha: 11/08/2024

Contenido: Hoy aprendi algo nuevo, siempre es bueno salir de la zona de confort.

Comentar

Ver Comentarios

Ver Árbol de Comentarios


Crear publicacion

Correo

cg@example.com

Contenido

Esto es una prueba



Fecha de publicacion

01/01/2000

Hora de publicacion

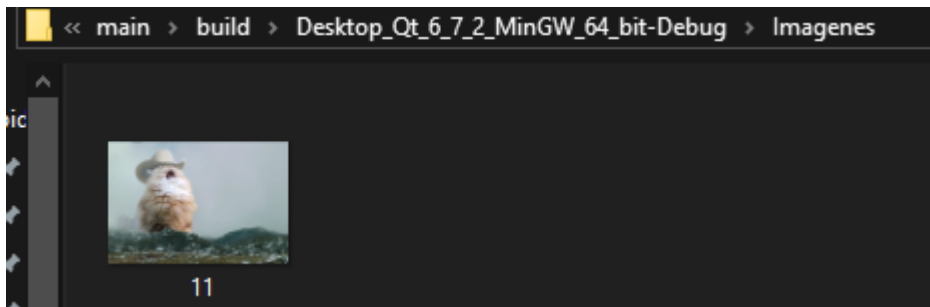
12:00 A. M.

Seleccionar Imagen

Crear 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

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

USUARIOS					
	Nombre	Apellido	Correo	Fecha de nacimiento	
1	Ana	Hernandez	ah@example.com	1995/11/30	Enviar solicitud
2	Juan	Martinez	jm@example.com	1992/02/17	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	Miguel	Rodriguez	mr@example.com	1989/03/11	Enviar solicitud

SOLICITUDES RECIBIDAS		
Emisor		
1 et@example.com	Aceptar	Rechazar

SOLICITUDES ENVIADAS	
Receptor	
1 jg@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

Buscar

Publicaciones

Solicitudes

Reportes

Perfil

Cerrar sesión

Top 3

FECHAS CON MAS PUBLICACIONES

	Fecha	Cantidad de publicaciones
1	2024/08/11	1
2	2024/08/12	1

Top 3

PUBLICACIONES CON MÁS COMENTARIOS

	Fecha	Usuario	No. Comentarios
1	12/08/2024	cg@example.com	5
2	11/08/2024	ml@example.com	0

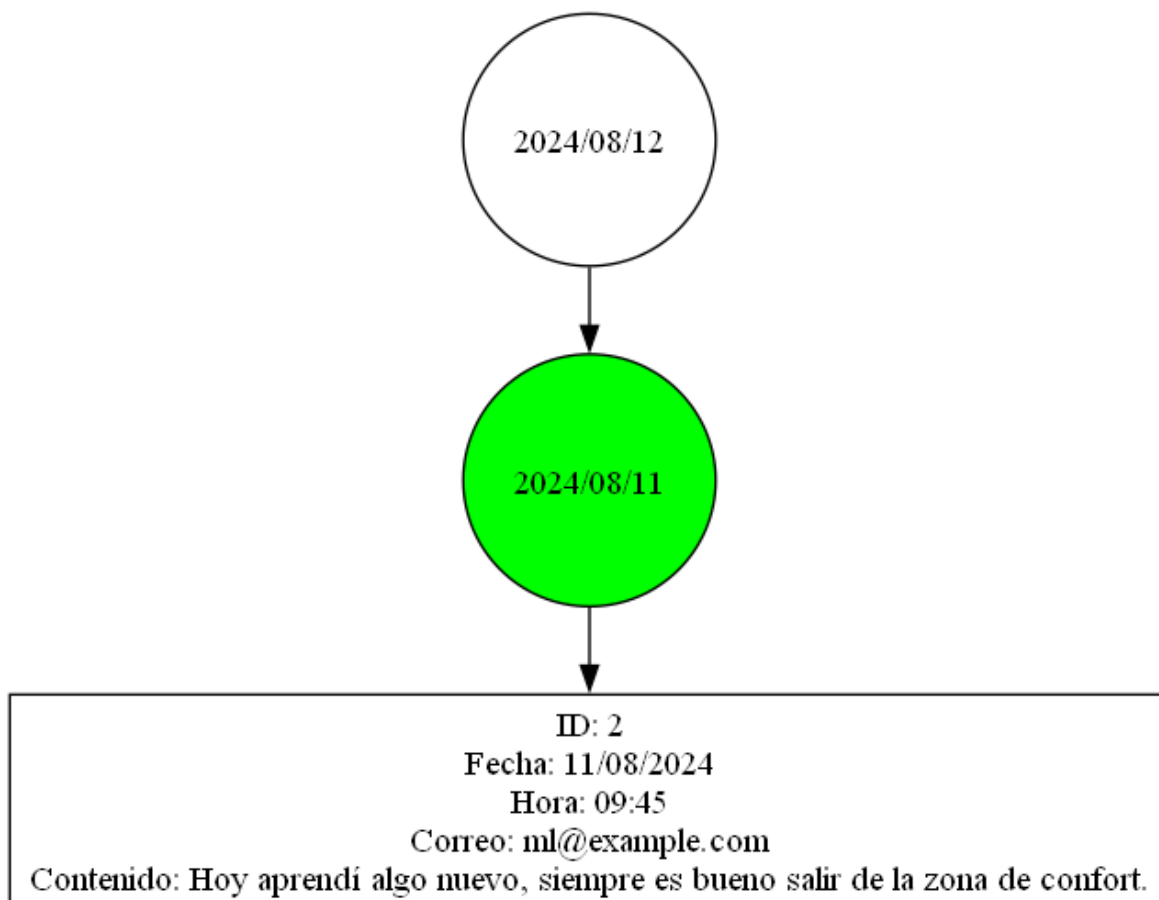
BST

Generar reportes

2024/08/11

Generar

2024/08/12



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

Perfil

[Buscar](#) [Publicaciones](#) [Solicitudes](#) [Reportes](#) [Perfil](#) [Cerrar sesión](#)

PERFIL

NOMBRES

APELLIDOS

CORREO

CONTRASEÑA

FECHA DE NACIMIENTO
año / mes / día

[MODIFICAR DATOS](#) [ELIMINAR CUENTA](#)

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

Módulo de registro

REGISTRO

×

NOMBRES

APELLIDOS

FECHA DE NACIMIENTO
año / mes / día

2000/01/01

▲▼

CORREO

CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

Registro

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