

MANUAL DE USUARIO

KEVIN ANDRES ALVAREZ HERRERA

202203038

ESTRUCTURA DE DATOS

SECCION C

Social Structure

INDICE

MENU DE INICIO.....	3
Iniciar sesión (como administrador)	3
Carga de usuarios	3
Carga de relaciones	3
Carga de publicaciones	4
Gestionar usuarios (eliminar usuarios)	4
Reportes	4
Inicio de sesión (como usuario)	5
Perfil	5
Solicitudes	6
Publicaciones.....	7
Reportes	8
Registrarse.....	10
Información	10
SALIR / Regresar al menú.....	11

MENU DE INICIO

```
MENU
1. Iniciar sesión
2. Registrarse
3. Información
4. Salir
Ingrese su opción: 
```

En este menú el usuario podrá seleccionar 1 de 4 opciones disponibles, en el caso de que el usuario ya exista dentro de la aplicación puede iniciar sesión, de lo contrario deberá primero registrarse y luego iniciar sesión.

Iniciar sesión (como administrador)

```
-----Menu Administrador-----
1. Carga de usuarios
2. Carga de relaciones
3. Carga de publicaciones
4. Gestionar usuarios
5. Reportes
6. Regresar al menú principal
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal):
```

Al momento que el admin ingresa con su correo y contraseña (admin, EDD2S2024) Se le desplegará el menú de administrador, en este tendrá 6 opciones diferentes dependiendo de la tarea que quiere realizar.

Carga de usuarios

```
6. Regresar al menú principal
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 1
Opción seleccionada: Carga de usuarios.
Ingrese el nombre del archivo: usuarios
```

Cuando el admin ingresa la opción 1, se le solicitara que ingrese el nombre del archivo que contiene a los usuarios, si se encuentra el archivo se guardan dentro de la aplicación.

Carga de relaciones

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 2
Opción seleccionada: Carga de relaciones.
Ingrese el nombre del archivo: relaciones
```

Cuando el admin ingresa la opción 2, se le solicitara que ingrese el nombre del archivo que contiene a las relaciones, si se encuentra el archivo se guardan dentro de la aplicación.

Carga de publicaciones

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 3
Opción seleccionada: Carga de publicaciones.
Ingrese el nombre del archivo: publicaciones
```

Cuando el admin ingresa la opción 3, se le solicitara que ingrese el nombre del archivo que contiene a las publicaciones, si se encuentra el archivo se guardan dentro de la aplicación.

Gestionar usuarios (eliminar usuarios)

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 4
Opción seleccionada: Gestionar usuarios.
Ingrese el correo del usuario a borrar: samira@gmail.com
```

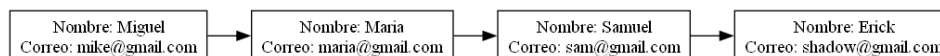
Cuando el admin selecciona la opción 4, se le solicitara el correo del usuario al que desea eliminar de la aplicación, esto borrara toda la información del usuario que este dentro de la aplicación

Reportes

```
-----Reportes-----
1. Usuarios
2. Relaciones de Amistad
3. Publicaciones
4. Top
5. Regresar al menú principal
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal):
```

Esta opción desplegara el menú de reportes del administrador, aquí puede generar por medio de la herramienta graphviz reportes de los usuarios, relación de amistad, publicaciones, top 5 usuarios con más publicaciones, top 5 usuarios con menos amigos.

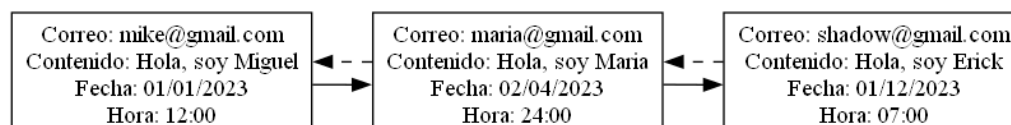
Ejemplo de Usuarios



Ejemplo de Relaciones de amistad

	mike@gmail.com	maria@gmail.com
shadow@gmail.com	X	
sam@gmail.com	X	X

Ejemplo de publicaciones



Ejemplo de top 5 usuarios con más publicaciones

Usuario	Publicaciones
maria@gmail.com	1
mike@gmail.com	1
shadow@gmail.com	1

top 5 usuarios con menos amigos

Usuario	Relaciones
mike@gmail.com	1
maria@gmail.com	1
sam@gmail.com	2

Inicio de sesión (como usuario)

```
-----Menu Usuario-----  
1. Perfil  
2. Solicitudes  
3. Publicaciones  
4. Reportes  
5. Salir
```

Al momento que el usuario ingresa con su correo y contraseña
Se le desplegará el menú de usuario, en este tendrá 5 opciones diferentes
dependiendo de la tarea que quiere realizar.

Perfil

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 1  
1. Ver perfil  
2. Eliminar perfil
```

Al momento de ingresar la opción de perfil el usuario podrá ver su perfil o
eliminar su perfil

Ver perfil

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 1
Usuario encontrado:
Nombre: Miguel
Apellido: Leonel
Fecha de nacimiento: 01/01/1995
Correo: mike@gmail.com
Contraseña: 12345
```

Aquí se le despliega su información personal al usuario, su nombre, apellido, fecha de nacimiento, correo y contraseña

Eliminar perfil

```
2. Eliminar perfil
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 2
Eliminando nodo con correo: mike@gmail.com
***Se ha borrado el nodo de la lista de usuarios***
```

Si presiona la opción de eliminar perfil se eliminará completamente el perfil de la aplicación

Solicitudes

```
-----Solicitudes-----
1. Ver solicitudes
2. Enviar solicitud
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal):
```

Aquí se le desplegará las opciones de ver solicitudes y enviar solicitudes al usuario

Ver solicitudes

```
=====
-----Enviadas-----
=====
Correo: sam@gmail.com, Receptor: shadow@gmail.com, Estado: PENDIENTE
=====
La solicitud no está en la lista de relaciones.
Desea aceptar o rechazar una solicitud?
1. Rechazar
2. Aceptar
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal):

=====
-----Recibidas-----
=====
Correo: shadow@gmail.com, Emisor: sam@gmail.com, Estado: PENDIENTE
=====
Desea aceptar o rechazar una solicitud?
1. Rechazar
2. Aceptar
```

Aquí el usuario podrá ver todas las solicitudes que el usuario a recibido o enviado y sigan en estado PENDIENTE y tendrá la opción de aceptar o rechazar la solicitud ingresando el correo de la persona que le envió solicitud

1. Rechazar:

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 1
Rechazar solicitud
Ingrese el correo del emisor que desea rechazar: sam@gmail.com
Solicitud de amistad del emisor sam@gmail.com RECHAZADA.
```

Al momento de rechazar una solicitud esta cambiara a estado RECHAZADA pero el emisor puede enviarle otra solicitud

2. Aceptar:

```
=====
-----Recibidas-----
=====
Correo: shadow@gmail.com, Emisor: sam@gmail.com, Estado: PENDIENTE
=====
Desea aceptar o rechazar una solicitud?
1. Rechazar
2. Aceptar
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 2
Aceptar solicitud
Ingrese el correo del emisor que desea aceptar: sam@gmail.com
Solicitud de amistad del emisor sam@gmail.com ACEPTADA.
Depuración: Cambiando estado de PENDIENTE a ACEPTADA
```

Al momento en el que se acepta la solicitud esta pasa a estar en estado ACEPTADA, por lo tanto, ahora el usuario receptor y el emisor son amigos

Enviar Solicitud

```
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal): 2
Enviar solicitud
Ingrese el correo del receptor: shadow@gmail.com
Depuración: Emisor creado con correo: sam@gmail.com, receptor: shadow@gmail.com, estado: PENDIENTE
```

El usuario podrá enviarle una solicitud de amistad a otro usuario mientras este no sea su amigo o no le haya enviado una solicitud anteriormente y esta siga en estado pendiente.

Publicaciones

```
-----Publicaciones-----
1. Ver Todas
2. Crear publicación
3. Eliminar publicación
Seleccione una opción (0 para regresar al menú principal):
```

En este menú se le permitirá ver las publicaciones al usuario (solamente las suyas y de sus amigos), crear una publicación y eliminar una publicación que le pertenezca a el usuario.

Ver Todas

```
Publicaciones
ID: 3
Contenido: Hola, soy Erick
Fecha: 01/12/2023
Hora: 07:00
-----
Publicaciones de sam@gmail.com:
No se encontraron publicaciones para el usuario con correo: sam@gmail.com
```

Al momento de querer ver todas las publicaciones, se mostrarán las propias y las de sus amigos (solamente si tiene amigos o si los amigos han creado alguna publicación, sino solo mostrara que no se encontraron)

Crear publicación

```
Crear publicación
Introduce el contenido de la publicación:
Buenas noches mi genete si salio el proyecto :D
Introduce la fecha (YYYY-MM-DD):
12/12/2020
Introduce la hora (HH:MM):
12:00
```

Cuando el usuario le da crear publicación se le desplegara una serie de peticiones de información como por ejemplo el contenido de la publicación, la fecha y la hora de la publicación

Eliminar publicación

```
ID: 3
Contenido: Hola, soy Erick
Fecha: 01/12/2023
Hora: 07:00
-----
ID: 4
Contenido: Buenas noches mi genete si salio el proyecto :D
Fecha: 12/12/2020
Hora: 12:00
-----
Publicaciones de sam@gmail.com:
No se encontraron publicaciones para el usuario con correo: sam@gmail.com
Ingresa el ID de la publicación que desea eliminar: 
```

Al momento en el que el usuario desea borrar una publicación, deberá ingresar el ID de la publicación, si el id ingresado no le pertenece, arrojará un mensaje de error debido a que no puede borrar publicaciones de alguien más

a) Reportes

Aquí se le desplegara el menú de reportes de usuario en este podrá ver por medio de la herramienta graphviz diferentes reportes generados dependiendo de cual

desea ver el usuario

```
-----Reportes-----  
1. Solicitudes Enviadas y Recibidas  
2. Relaciones de Amistad  
3. Publicaciones  
4. Mis Amigos  
5. Regresar al menú principal
```

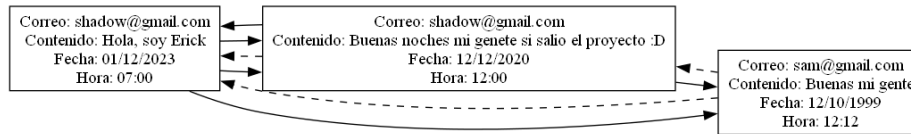
Solicitudes enviadas y recibidas

Correo: sam@gmail.com Receptor: shadow@gmail.com Estado: ACEPTADA

Relaciones de amistad

	shadow@gmail.com	maria@gmail.com
sam@gmail.com	X	X

Publicaciones



Mis amigos

	shadow@gmail.com
sam@gmail.com	X

Registrarse

```
Ingrese su opción: 2
Ha seleccionado la opción REGISTRARSE.
Ingrese su nombre: Mario
Ingrese su apellido: Lopez
Ingrese su fecha de nacimiento (DD/MM/AAAA): 16/06/2003
Ingrese su correo: mario@gmail.com
Ingrese su contraseña: 111
```

Al momento de registrar a un usuario nuevo se le pedirá su nombre(s) y apellido(s) así como su fecha de nacimiento, correo y contraseña

NOTA: si el correo ya existe desplegará un mensaje de error y no se agregará al usuario

```
El correo ya está registrado.
```

Información

```
-----Informacion del estudiante-----
Nombre: Kevin Andrés Alvarez Herrera
Carnet: 202203038
Ingenieria en ciencias y sistemas
Curso: Estructura de datos
Seccion: C
-----
```

En este apartado podrá ver la información del estudiante encargado de la realización del proyecto

SALIR / Regresar al menú

Esta opción solamente cierra la aplicación o en el caso de que este dentro de algún menú, regresa al anterior.