

Universidad San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Estructura de Datos

MANUAL DE USUARIO

Victor Eduardo Franco Suret

202001767

21 de Agosto de 2022

MENU PRINCIPAL

USUARIO:

Contara con 4 opciones:

Información mostrara la información del creador del programa.

```
--- Menu Principal ---  
1. Iniciar sesion  
2. Registrarse  
3. Informacion  
4. Salir  
Seleccione una opcion: |
```

Si no tiene una cuenta registrada. Deberá darle a la opción 2 y podrá generar su cuenta, se le pedirá ingresar sus datos:

```
Seleccione una opcion: 2  
Ingrese nombres: Victor Eduardo  
Ingrese apellidos: Franco  
Ingrese fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa): 06/03/2000  
Ingrese correo: VictorS@gmail.com  
Ingrese contraseña: contral  
Usuario registrado exitosamente.
```

Una vez ingresado en el sistema podrá acceder a la opción 1 para iniciar sesión, se le pedirá su correo y contraseña.

Una vez ingresado los datos se le mostrara el siguiente menú:

```
--- Menu de Usuario ---  
1. Perfil  
2. Ver Solicitudes de Amistad  
3. Enviar Solicitud de Amistad  
4. Publicaciones  
5. Reportes  
6. Cerrar Sesion  
Seleccione una opcion: |
```

Perfil:

Mostrara sus datos y tendrá la opción de eliminar su cuenta.

Ver Solicitudes de Amistad:

En esta opción se mostrara un listado de los usuarios los cuales le an enviado una solicitud de amista.

Enviar solicitud de Amistad:

Tendrá la opción de enviar solicitudes a usuarios registrados dentro del sistema.

Publicaciones:

La opciones de publicaciones contara con 2 subopciones, ver publicaciones y crear publicaciones, usted podrá crear una publicación de texto y también podrá visualizarla así también como la de sus amigos.

```
1. Crear Publicacion
2. Ver Publicaciones
3. Salir
1
Escribe tu publicacion: Hola amigos :)
1. Crear Publicacion
2. Ver Publicaciones
3. Salir
2
Usuario: VictorS@gmail.com
Fecha: 21/8/2024
Hora: 21:1
Contenido: Hola amigos :)
-----
a) Anterior | s) Siguiente | q) Salir: |
```

Se mostrar la fecha y hora en la que se publico.

REPORTES:

Al usted seleccionar esta opción generara distintos gráficos. Los cuales serán:

-Lista de amigos

-Lista de solicitudes

-Lista de Publicaciones

ADMINISTRADOR:

Para entrar al menú administrador no es necesario registrarse, ya se cuenta con un usuario precargado, para entrar deberá ingresar con los siguiente datos:

Usuario: admin@gmail.com

Contraseña: EDD2S2024

Al ingresar se le mostrar el siguiente menú:

```
--- Menu de Administrador ---  
1. Carga de Usuarios  
2. Carga de Relaciones  
3. Carga de Publicaciones  
4. Gestionar usuarios  
5. Reportes  
6. Salir  
Seleccione una opcion: |
```

Cargas:

Las opciones 1, 2 y 3 seran para cargar datos de archivos. json. para poder cargarlos deberá ingresar la dirección de su archivo, también podrá guardar el archivo dentro de la carpeta donde tiene el programa y directamente escribir el nombre del archivo mas su extensión. json.

Una vez cargados los datos serán almacenados dentro del programa y será posible usarlos por otros usuarios.

Gestionar usuarios:

Al entrar a la opción de Gestionar usuarios se desplegará una lista de los usuarios y de quien son amigos así también como la opción de eliminar un usuario, para eliminar el usuario deberá de ingresar su correo.

Reportes:

Se generara lo siguiente:

- Grafico de la lista de Usuarios dentro del programa
- Grafico de la matriz dispersa que contrada los usuarios y sus amistades reflejadas en una matriz.
- Grafico de todas las publicaciones cargadas al sistema.
- Grafico del Top de 5 usuarios con más publicaciones.
- Grafico del Top de 5 usuarios con menos amigos dentro del sistema.