

Universidad de San Carlos de Guatemala

Laboratorio de Estructura de Datos

Sección A

# **MANUAL DE USUARIO**

Esdras Eliab Bautista Guerra

202100301

## Social Structure

- Menú principal:

```
Menu Principal:  
1. Iniciar sesion  
2. Registrarse  
3. Informacion  
4. Salir  
Selecciona una opcion (1-5): █
```

Si eres un usuario nuevo, debes registrarte (opción 2), ahora si ya cuentas con un usuario, debes de iniciar sesión(opción 1), en la opción 3 veras la información de la persona que desarrollo el programa y la opción 4 saldrás del programa.

- Registrarse:

Si quieres registrarte, el programa te pedirá información como: nombre, apellidos, correo, contraseña y fecha de nacimiento.

```
Menu Principal:  
1. Iniciar sesion  
2. Registrarse  
3. Informacion  
4. Salir  
Selecciona una opcion (1-5): 2  
  
Has seleccionado Registrarse.  
Ingrese sus nombres: ejemplo  
Ingrese sus apellidos: ejemploss  
Ingrese su correo electronico: eje@gmail.com  
Ingrese su contrasena: 123  
Ingrese su fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy): 23/08/2000  
Usuario Registrado con exito!.
```

- Iniciar sesión:

Posteriormente al registro de usuario, ya podemos iniciar sesión.

```
Has seleccionado Iniciar sesion.  
Ingresa tu correo: eje@gmail.com  
Ingresa tu contraseña: 123  
Inicio de Sesion Exitosa!  
Bienvenido: ejemplo ejemploss  
  
Menu Usuario:  
1. Perfil  
2. Solicitudes  
3. Publicaciones  
4. Reportes  
5. Cerrar Sesion  
Selecciona una opcion (1-5):
```

Una vez iniciado sesión, el programa te dará la bienvenida con tu nombre y apellido, posteriormente se desplegará un nuevo menú, el cual es tu menú de usuario, en donde puedes ver tu perfil (tu información o eliminar tu cuenta), puedes ver tus solicitudes de amistad (aceptar o rechazar solicitudes y enviar solicitudes), ver las publicaciones (ver publicaciones tuyas y de tus amigos, crear publicaciones y eliminar publicaciones), Reportes (ver reportes de amistades, matriz de amistades, a quien le has mandado solicitudes y quien te ha mandado) y finalmente cerrar sesión.

- Perfil:

```
Perfil:  
1. Ver Perfil  
2. Eliminar Cuenta  
3. Regresar  
Selecciona una opcion (1-3):
```

Al seleccionar la opción de perfil, tenemos otro menú el cual tenemos ver perfil (donde veremos nuestra información y nuestras publicaciones) y eliminar cuenta.

- Ver perfil:

Al seleccionar ver perfil podemos ver lo siguiente:

```
Mi informacion:  
Nombre: ejemplo  
Apellido: ejemploss  
Correo Usuario: eje@gmail.com  
Fecha Nacimiento: 23/08/2000  
Mis publicaciones  
No hay publicaciones aun!
```

Donde esta nuestra información y un mensaje de no hay publicaciones, debido a que aun no hemos creado ni una publicación.

- Eliminar cuenta:

```
Perfil:
1. Ver Perfil
2. Eliminar Cuenta
3. Regresar
Selecciona una opcion (1-3): 2
Esta seguro de eliminar tu cuenta? (s/n):
```

Al seleccionar eliminar cuenta nos preguntara si estamos seguros de hacerlo, al ingresar "S" es por que si queremos eliminarla y al ingresar "n" es por qué no.

- Solicitudes:

```
Selecciona una opcion (1-5): 2

Solicitudes:
1. Aceptar/Rechazar
2. Enviar
3. Regresar
Selecciona una opcion (1-3):
```

Al seleccionar la opción de solicitudes podemos ver que se despliega otro menú, en este caso tenemos la opción 1 que es para aceptar o rechazar solicitudes, la opción 2 que es para enviar solicitudes y la opción 3 que es para regresar al menú principal del usuario.

- Aceptar/Rechazar:

En caso no tengas solicitudes se desplegara un mensaje de que no tienes solicitudes aun, que es el cual se mostrara a continuación:

```
Selecciona una opcion (1-3): 1
No tienes solicitudes de amistad :(

Solicitudes:
1. Aceptar/Rechazar
2. Enviar
3. Regresar
Selecciona una opcion (1-3):
```

En dado caso si tuvieras solicitudes, se mostrará el correo de la persona que te envió la solicitud.

- Enviar:

Para enviar una solicitud debe de existir el usuario, en caso no exista se mostrará un mensaje de advertencia, y en caso si exista se mostrará un mensaje de que enviaste la solicitud:

```
Solicitudes:
1. Aceptar/Rechazar
2. Enviar
3. Regresar
Selecciona una opcion (1-3): 2
Escribe el correo de quien quieres enviarle solicitud de amistad: |
```

Aquí escribimos el correo del usuario que queremos enviarle la solicitud.

- Publicaciones:

```
Selecciona una opcion (1-5): 3

Has seleccionado Publicaciones:
1. Ver todas
2. Crear
3. Eliminar
4. Regresar
Selecciona una opcion (1-4): |
```

Al seleccionar la opción de publicaciones, se despliega otro menú, en donde en la opción 1 podemos ver nuestras publicaciones junto con las de nuestros amigos, y para navegar entre publicaciones se debe de usar las teclas derecha e izquierda y para salir presionar ESC.

La opción 2 podemos crear nuestras publicaciones, donde nos pedirá cierta información para la creación de la misma.

En la opción 3 podemos eliminar las publicaciones.

- Crear:

```
Selecciona una opcion (1-4): 2

Ingresa el contenido de la publicacion:
este es un ejemplo
Ingresa la fecha:
20/08
Ingresa la Hora:
12:55
Creando Publicacion...
Publicacion creada con Exito!

Has seleccionado Publicaciones:
1. Ver todas
2. Crear
3. Eliminar
4. Regresar
Selecciona una opcion (1-4): |
```

Aquí se creo una publicación con éxito.

- Ver todas:

```

Selecciona una opcion (1-4): 1

Mi feed

Correo: eje@gmail.com
Contenido: este es un ejemplo
Fecha: 20/08
Hora: 12:55
izquierda (<-) para Anterior, derecha (->) para Siguiente, o ESC para salir.

```

Aquí podemos ver todas nuestras publicaciones, y como mencione anteriormente podemos navegar entre ellas como lo dice el mensaje.

- Eliminar:

```

Selecciona una opcion (1-4): 3

ID: 1
Correo: eje@gmail.com
Contenido: este es un ejemplo
Fecha: 20/08
Hora: 12:55
Ingrese el ID de la publicacion que desea eliminar, o presione ESC para cancelar:
O izquierda (<-) para Anterior, derecha (->) para Siguiente.

```

Mediante el ID de la publicación, se procederá a eliminar, si deseas eliminarla solo debes de ingresar el número del ID y si ya no quieres eliminar la publicación, solo presiona ESC.

- Reportes:

```

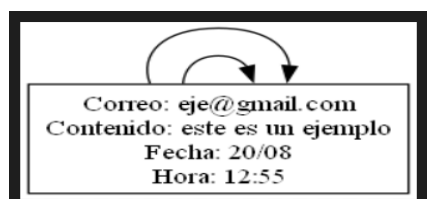
Selecciona una opcion (1-5): 4

Reporte Usuario:
1. Solicitudes Enviadas y Recibidas
2. Relaciones de Amistad
3. Publicaciones
4. Mis Amigos
5. Regresar
Selecciona una opcion (1-5):

```

En esta sección, podremos generar reportes en archivo .png para poder visualizar de una mejor manera nuestra información.

Un ejemplo ya que tenemos una publicación creada, generaremos el reporte de Publicaciones.



Básicamente ya que solo tenemos una publicación, se crearon dos flechas que apuntan a el mismo, si tenemos más, esas flechas apuntan al siguiente y así sucesivamente.

- Cerrar sesión:

```
Menu Usuario:
1. Perfil
2. Solicitudes
3. Publicaciones
4. Reportes
5. Cerrar Sesion
Selecciona una opcion (1-5): 5

Cerrando Sesion...

Menu Principal:
1. Iniciar sesion
2. Registrarse
3. Informacion
4. Salir
Selecciona una opcion (1-5):
```

Al cerrar sesión, sales de tu usuario y regresas al menú principal, en donde puedes salir o crear otro usuario.