

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

Ing. William Estuardo Escobar Argueta

Aux. Javier Oswaldo Mirón Cifuentes

Aux. Hector Josue Orozco Salazar



USAC.
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

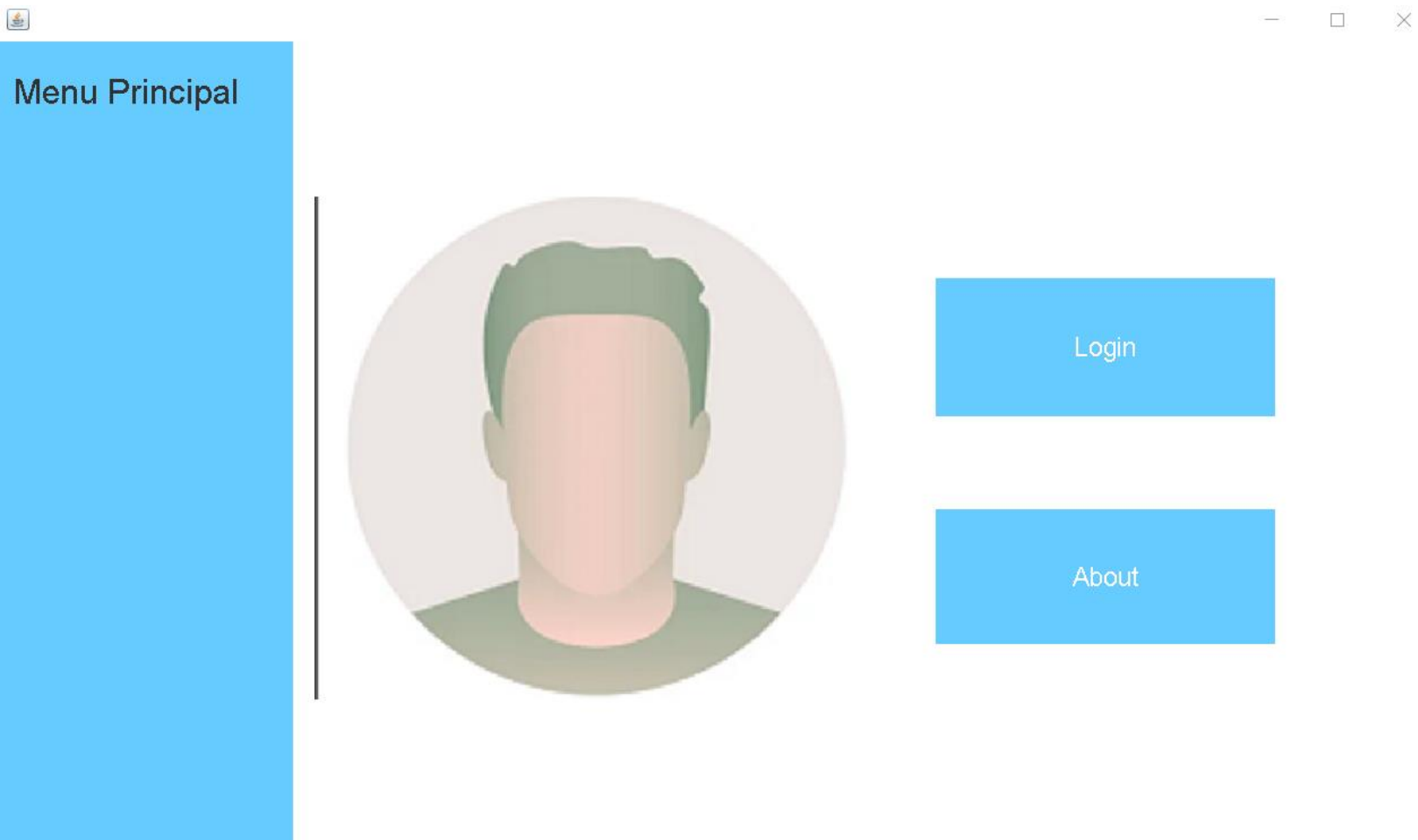


Segundo semestre 2022

Proyecto 1

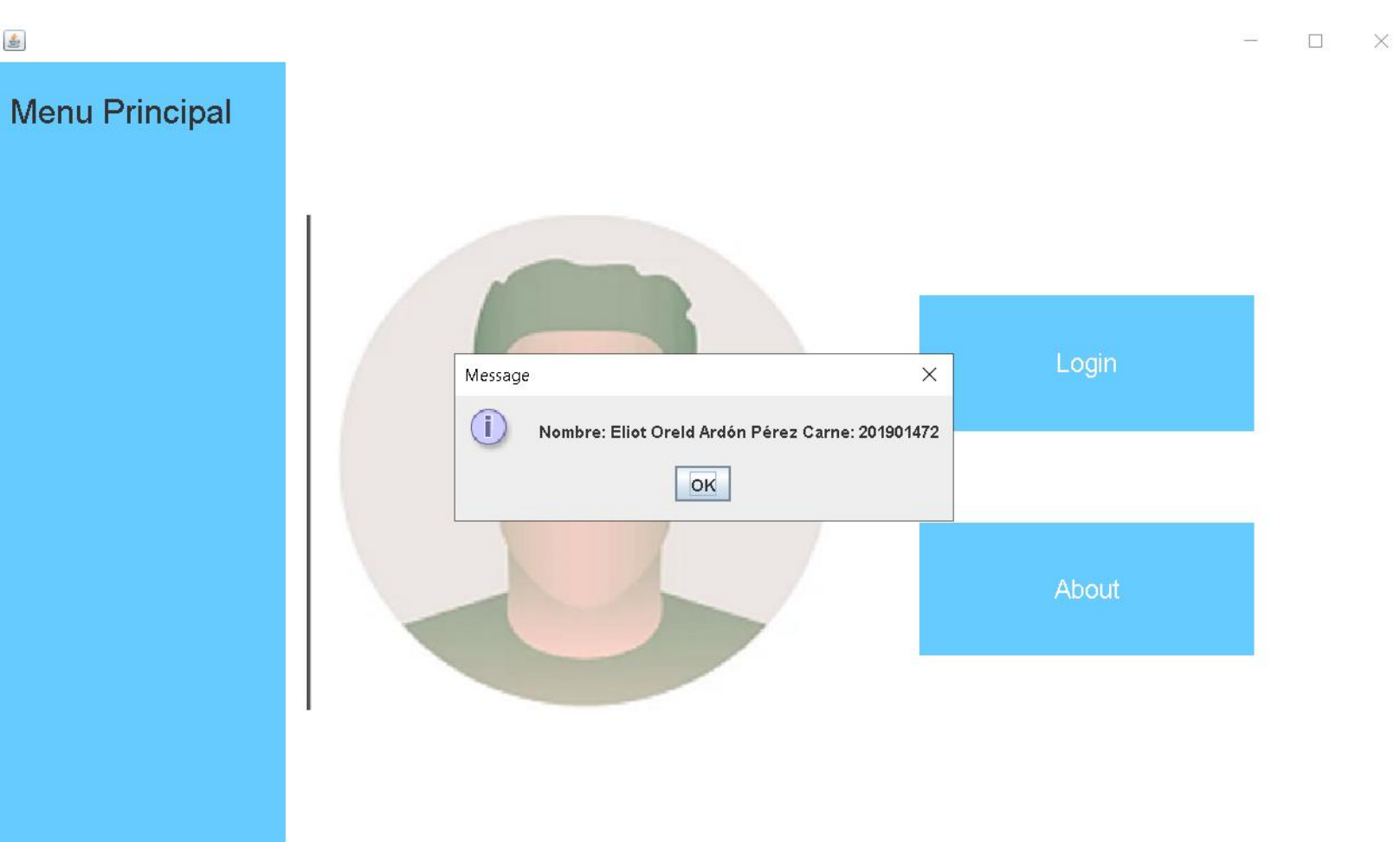
Manual de usuario

Al poner en marcha la aplicación, se mostrará una interfaz gráfica con dos funcionalidades específicas una, la de loguearse y otra que sería about que muestra la información del creador de la aplicación, en la interfaz también se muestran los botones habituales cerrar, maximizar y minimizar los cuales son funcionales.



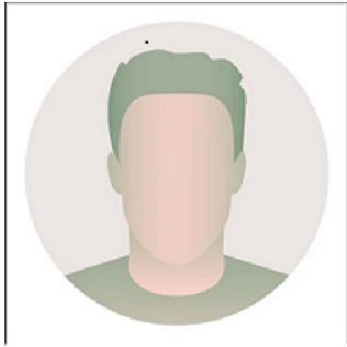
About

Al presionar el botón about automáticamente saltara un recuadro de texto el cual mostrara la información del creador de la aplicación.



Login

Al presionar login automáticamente será llevado a otro panel en el que podrá introducir sus credenciales para ingresar a la aplicación, una vez ingresadas las credenciales presione ingresar, si desea regresar al panel anterior deberá presionar el botón regresar.

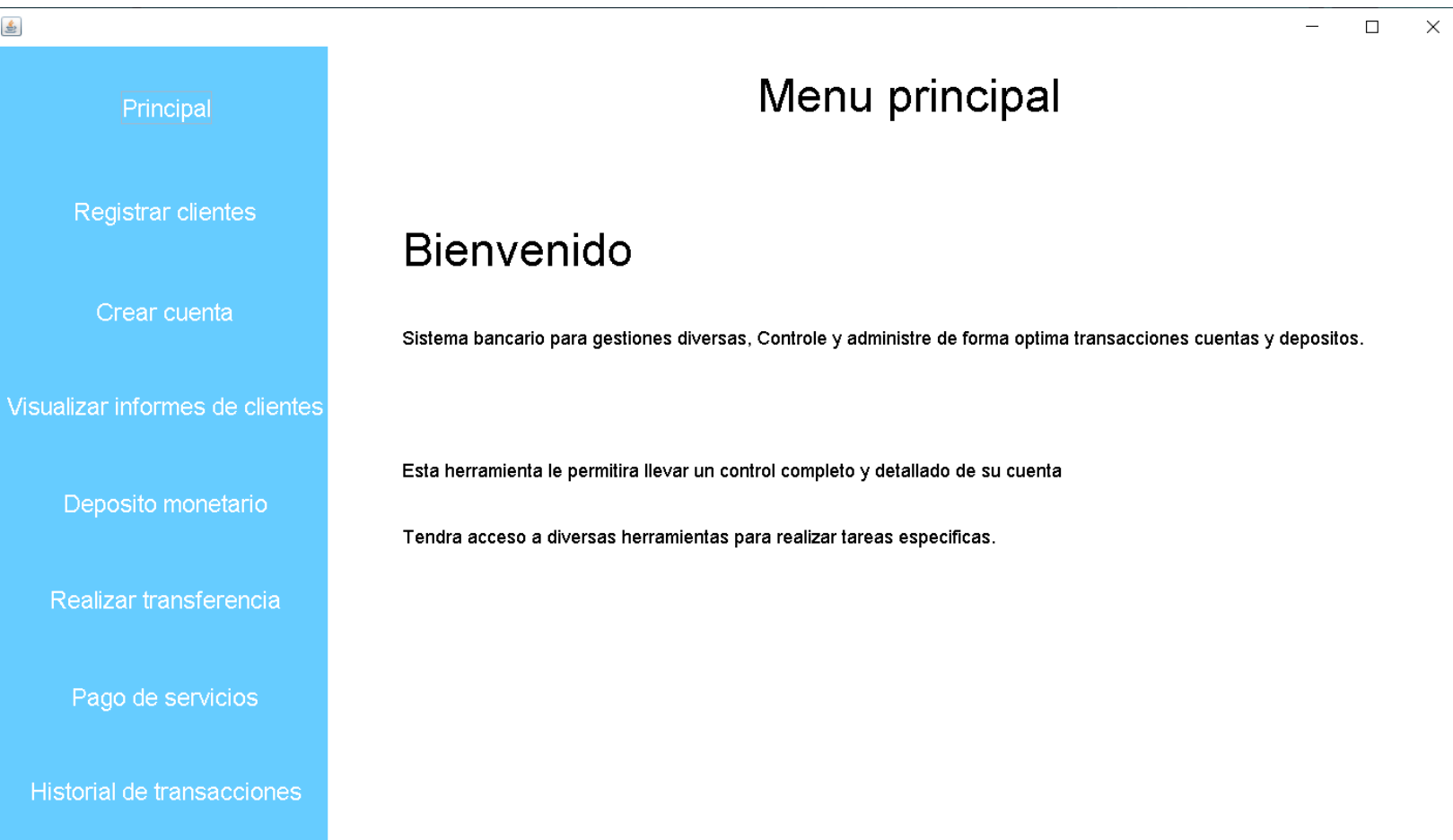


Usuario:

Contraseña:

Menú principal

Una vez dentro de la aplicación se le mostrará un panel de bienvenida a la aplicación donde en la barra izquierda podrá ver todas las opciones disponibles dentro de la aplicación.



Funcionalidades de la aplicación

La aplicación cuenta con un panel vertical en el cual se encuentran cada una de sus funcionalidades, en ellas podrá ingresar dando clic sobre cada una de las opciones para poder realizar la tarea indicada.



Registrar clientes

La primera función de la aplicación es poder registrar clientes para con ellos proceder a cada una de las funciones posteriores de la aplicación, se requerirá que ingrese su cui, nombre y apellido para poder crear un cliente.



Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Registrar un cliente

CUI:

Nombre:

Apellido:

Crear

Crear una cuenta

Después de haber creado un cliente, a dicho cliente podrá asociarle o crearle hasta un máximo de 5 cuentas con las cuales podrá realizar todas las funciones posteriores cada una tendrá un identificador único, juntamente con un saldo inicial de 0.



Informe de clientes

En el apartado de informe de clientes podrá visualizar todos los clientes que se encuentran registrador, junto con esto podrá visualizar las cuentas asociadas que tiene cada uno de los clientes, para esto basta con ingresar en cui correspondiente a el cliente y presionando el botón buscar cuentas asociadas, en la tabla inferior al botón se mostrara las cuentas asociadas con su respectivo identificador único.

Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Informe de clientes

CUI	Nombre	Apellido
849554845	Orlando	Palencia
51685981958	Carmen	Gonzalez

CUI

849554845

Buscar cuentas asociadas

Cuentas Asociadas

1

2

3

Deposito monetario

En el apartado de depósito monetario podrá acreditar saldo a sus cuentas, basta con seleccionar la cuenta a la que le quiere agregar un saldo, ingresar la cantidad a depositar y presionar aceptar para acreditar su cuenta.

Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Hacer un deposito

Cuentas

1 - Cuenta de: Orlando Palencia

1 - Cuenta de: Orlando Palencia

2 - Cuenta de: Orlando Palencia

3 - Cuenta de: Orlando Palencia

Monto

Aceptar

Hacer una transferencia

En el apartado realizar transferencia podrá transferir saldo de una cuenta a otra, para ello basta con seleccionar la cuenta de origen y la cuenta de destino a la cual se le transferirá el monto ingresado, luego presione el botón de aceptar y se realizará dicha transferencia.



Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Hacer una Transferencia

Cuenta de origen

1 - Cuenta de: Orlando Palencia

Cuenta de destino

3 - Cuenta de: Orlando Palencia

Monto

Aceptar

Realizar pago

En el apartado realizar pago podrá hacer pagos de los diferentes servicios que se encuentran en el listado, basta con seleccionar la cuenta con la que desea hacer el pago y seleccionar el servicio que desea pagar, agregar el monto a pagar y presionar el botón aceptar.



Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Realizar un pago

Cuenta a debitar

3 - Cuenta de: Orlando Palencia

Tipo de servicio

Luz electrica

Luz electrica

Agua

Servicio telefonico

Monto

Aceptar

Historial de transacciones

En el apartado de historial de transacciones podrá llevar el control de cada una de sus cuentas atreves del identificador único que posee cada una de estas, para ello basta con ingresar el id y automáticamente se mostraran todas las acciones que haya echo con dicha cuenta.

Principal

Registrar clientes

Crear cuenta

Visualizar informes de clientes

Deposito monetario

Realizar transferencia

Pago de servicios

Historial de transacciones

Historial

ID de cuenta

Mostrar Transacciones

CUI

Nombre

Apellido

ID	Fecha	Detalle	Debito	Credito	Saldo disponible