



Global Bank Inc

Manual de Usuario



Contenido del menu principal

01

Registro de nuevo Usuario

Opcion para crear nuevas cuentas para nuevos usuarios

03

Configuracion avanzada

Accede a la configuracion avanzada el programa

02

Usuario registrado

Permite acceder al sistema a los usuarios ya previamente registrados

04

Salir

Permite salir del programa

```
----- Menú Principal -----
```

1. Registrar nuevo usuario
2. Usuario Registrado
3. Configuración Avanzada
4. Salir

```
-----  
Ingrese el número de la opción que desea ejecutar: |
```

Registro de nuevo usuario

Para acceder al registro de usuario, debemos utilizar la Tecla 1 de nuestro dispositivo, una vez ingresado, nos pedirá los siguientes datos:

Numero de cedula: El programa requiere un numero de cedula con 9, este sera utilizado para reconocer al usuario cuando desee utilizar nuestro programa.

Nombre de usuario: Se utiliza el nombre de usuario asociado al numero de cedula

Numero PIN (Este se debe de colocar dos veces): El numero Pin, es un numero que el usuario escoge para que siempre recuerde, y este es utilizado como Pin clave para ingresar al programa, este numero pin, no es visible para el usuario.

Deposito mínimo : Este deposito mínimo tiene que ser de un mínimo de 100,000 colones, También se podrá depositar el equivalente en Dolares y en Bitcoin

```
Ha seleccionado la opción de registrar un nuevo usuario.
```

```
-----  
  
Ingrese el numero de cedula: 208090230  
Ingrese su nombre: JosephQB  
Ingrese su PIN de 4 dígitos:  
Ingrese nuevamente el PIN:  
PIN correcto
```

```
Para poder registrar al usuario se debe de realizar un deposito de minimo 100.000 colones
```

```
-----  
  
---- Cuentas disponibles ----  
  
1. Colones  
2. Dolares  
3. Bitcoin
```

```
-----  
Seleccione a cual cuenta desea acreditar el deposito: 1  
-----
```

```
Ha seleccionado la cuenta de Colones.
```

```
Digite el monto que desea ingresar: 100000
```

Usuario registrado

Una vez registrado, necesitamos iniciar sesión, para el inicio de sesión necesitaremos lo siguiente:

- El numero de cedula
- El numero Pin

Una vez colocado nuestros datos, ingresaremos al menú de usuario.

```
Ha seleccionado la opción de usuario registrado.
```

```
-----  
Ingrese el numero de cedula: 208090230  
Ingrese su PIN:  
-----
```

```
---Bienvenido al Menu de usuario JosephQB---
```



Menu De Usuario



Menu De Usuario

En el menú de Usuario encontraremos todas las opciones que témenos disponibles para realizar, ya sea como retirar nuestro dinero, hacer depósitos, pagar nuestros servicios como agua, luz, internet, etc. También contamos con la disponibilidad de compra y venta de divisas, como lo es el dólar y el bitcoin.

```
---Bienvenido al Menu de usuario JosephQB---
```

1. Retirar dinero
2. Depositar dinero
3. Ver saldo actual
4. Pagar servicios
5. Compra/Venta de Divisas
6. Eliminar usuario
7. Salir

```
Por favor, seleccione una opción: 1
```

Menu de Usuario



Retirar dinero

En la opcion de retirar dinero, podremos hacer retiros desde las 3 diferentes cuentas que tendremos, colones, dolares y bitcoin.

```
-----
                                ---- Cuentas disponibles ----
1. Colones
2. Dolares
3. Bitcoin

-----
Seleccione a cual cuenta desea realizarle el retiro: 1

-----

Ha seleccionado la cuenta de Colones.

Digite el monto que desea retirar: 10000
Se retiro el dinero exitosamente

Su saldo actual es de: 90000.0

-----
```



Depositar dinero

En la opcion de depositar dinero, podremos hacer depositos desde las 3 diferentes cuentas que tendremos, colones, dolares y bitcoin.



```
----- Cuentas disponibles -----  
  
1. Colones  
2. Dolares  
3. Bitcoin  
  
-----  
Seleccione a cual cuenta desea realizarle el deposito: 1  
  
-----  
  
Ha seleccionado la cuenta de Colones.  
  
Digite el monto que desea depositar: 10000  
Se retiro el dinero exitosamente  
  
Su saldo actual es de: 100000.0  
  
-----
```

Ver saldo actual

En la opcion de ver saldo actual, podremos ver el saldo de las 3 diferentes cuentas que tendremos, colones, dolares y bitcoin.

```
-----  
                        ---- Saldos disponibles disponibles ----  
  
1. Colones: 100000.0  
2. Dolares: 400.0  
3. Bitcoin: 0  
  
-----
```



Pagar servicios

En la opción de pagar servicios, podremos pagar de los diferentes servicios que dispongamos, ya sea como la luz, el agua, internet etc.

Bienvenido al menú de servicios

Seleccione el servicio que desea pagar:

1. Electricidad
2. Agua
3. Telefonía
4. Internet
5. Impuestos
6. Colegios Profesionales
7. Tarjeta de crédito
8. Salir

Seleccione una opción: 1

El saldo a pagar es: 97860 colones

Seleccione con la cuenta que desea pagar:

1. Colones
2. Dolares
3. Bitcoin

Seleccione una opción: 1

Se realizo el pago exitosamente



Compra/Venta de divisas

En compra y venta de divisas podremos comprar colones, dolares y Bitcoin desde cualquier cuenta que dispongamos, siempre y cuando, tengamos el dinero suficiente para comprar la cantidad que deseemos.

Bienvenido al menú de compra y venta de divisas

Seleccione el servicio que desea pagar:

1. Compra de colones
2. Venta de colones
3. Compra de dolares
4. Venta de dolares
5. Compra de bitcoin
6. Venta de bitcoin
7. Salir

Seleccione una opción: 3

Seleccione la cuenta con la cual desea comprar:

1. Colones
2. Bitcoin

Seleccione una opcion: 1

Digite la cantidad que desea comprar: 20

Se realizo la compra exitosamente



Eliminar Usuario

En caso de que se desee eliminar el usuario actualmente en uso, tenemos esa opcion disponible, una vez ingresado a esta opcion, necesitaremos ingresar nuestro codigo PIN para poder eliminar nuestro usuario, en caso de que el numero Pin sea incorrecto, tendremos un maximo de 3 intentos, y si fallamos, saldra un error y nos enviara de nuevo al menu principal.

```
-----  
---Bienvenido al Menu de usuario JosephQB---
```

1. Retirar dinero
2. Depositar dinero
3. Ver saldo actual
4. Pagar servicios
5. Compra/Venta de Divisas
6. Eliminar usuario
7. Salir

Por favor, seleccione una opción: 6

Ingresa su PIN:

['usuAvanzado01', '117800865', 'Keneth', '4564', 'Kirstein', '9878', 'Ale', '7898']

Se ha eliminado correctamente el usuario

```
-----
```

Salir

En esta opción, podremos salir del menú de usuario, así, volviendo al menú principal.

---Bienvenido al Menu de usuario JosephQB---

1. Retirar dinero
2. Depositar dinero
3. Ver saldo actual
4. Pagar servicios
5. Compra/Venta de Divisas
6. Eliminar usuario
7. Salir

Por favor, seleccione una opción: 7

¡Gracias por utilizar nuestros servicios! ¡Hasta pronto!

----- Menú Principal -----

1. Registrar nuevo usuario
 2. Usuario Registrado
 3. Configuración Avanzada
 4. Salir
-



Configuracion avanzada



Configuración Avanzada

01

Eliminar Usuario



Podemos eliminar cualquier usuario que este registrado en nuestra app

02

Modificar tipo de cambio



Permite hacer cambios en el tipo de cambios de divisas

03

Salir



Vuelve al menu principal

Eliminar Usuario

Utilizando el numero de cedula de algún usuario ya registrado, podemos eliminarlo con esta opción.

----- Configuración avanzada -----

1. Eliminar usuario
2. Modificar tipo de cambio
3. Salir

Ingrese la opción deseada: 1

Por favor ingrese la cedula del usuario que desea eliminar: 208090230

['usuAvanzado01', '117800865', 'Keneth', '4564', 'Kirstein', '9878', 'Ale', '7898']

Se ha eliminado correctamente el usuario



Modificar tipo de cambio

En esta opción podremos hacer cambios en las divisas, como cambiar el valor de alguna en específico

----- Configuración avanzada -----

1. Eliminar usuario
2. Modificar tipo de cambio
3. Salir

Ingrese la opción deseada: 2

Bienvenido al sistema de cambio de divisas

1. Compra de colones
2. Venta de colones
3. Compra de bitcoin
4. Venta de bitcoins
5. Compra de dolar
6. Venta de dolar
7. Salir

Seleccione una opción: 4

1. De bitcoin a colones
2. De bitcoin a dolar

Seleccione una opcion: 1

Digite la nueva divisa: 1000

Se realizo el cambio correctamente



Thanks!

Tienes alguna pregunta?

jquesada90230@ufide.ac.cr | +506 8744 9055

kbarrientos10992@ufide.ac.cr | +506 8731 5428

Universidad Fidelitas

Ingeniería en Sistemas Computacionales

