

Algoritmo ciberBanco

Variables de entrada

- Código ingresado
- Respuesta
- Opción
- Valor a retirar
- Valor a depositar
- Valor a transferir
- Destinatario

1. Inicio
2. Solicitar al usuario que ingrese el código de acceso
3. Comparar el código ingresado con el código predefinido
4. Mientras el acceso no sea concedido realizar
 - Si el código es incorrecto
 - Mostrar mensaje de error
 - Preguntar si desea intentar nuevamente
 - Si la respuesta es “Si”, repetir la solicitud de código
 - Si la respuesta es “No”, salir del programa
 - Sino mostrar mensaje de opción no válida
5. Mostrar mensaje con la información del cliente (nombre, tipo de cuenta, número de cuenta y saldo disponible)
6. Mostrar un menú de opciones
 - Opciones disponibles
 - 1. Consultar saldo
 - 2. Retirar
 - 3. Depositar
 - 4. Transferir
 - 5. Salir
7. Mientras la opción seleccionada no sea 5 “Salir”
8. Solicitar al usuario que elija una opción del menú
9. Procesar la opción seleccionada
10. Para consultar saldo
 - Mostrar el saldo actual del usuario
11. Para retirar
 - Solicitar el monto a retirar
 - Verificar si hay saldo suficiente
 - Si no es suficiente, mostrar un mensaje de error
 - Si es suficiente, restar el monto del saldo y mostrar el saldo actualizado
12. Para depositar
 - Solicitar el monto a depositar
 - Sumar el monto al saldo y mostrar saldo actualizado
13. Para transferir
 - Solicitar el monto a transferir y el nombre del destinatario
 - Verificar si hay saldo suficiente
 - Si es suficiente, restar el monto del saldo, mostrar un mensaje de transferencia exitosa y actualizar el saldo
 - Si no es suficiente, mostrar un mensaje de error
14. Para salir
 - Terminar programa y mostrar un mensaje de despedida
15. Fin

Variables de salida

- Mensaje de error o éxito al acceso
- Información del cliente, nombre, tipo de cuenta saldo
- Resumen de la acciones