



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INFORMATICA



Números perfectos

Cajero.

INGENIERIA EN SOFTWARE

Carlos Noguez Juarez

315398

Grupo 35

Fecha de entrega: 07/02/2024

1. Código:

```
2. #include <iostream>
3. #include <cstdlib>
4.
5. using namespace std;
6. int Deposito(float &, int);
7. int Retiro(float &, int);
8.
9. int main(){
10.     float saldo = 100000;
11.     int accion, monto;
12.     cout << "-----Bienvenido al Cajero-----" << endl;
13.         << "Su saldo es de: " << saldo << endl;
14.     cout << "Digite el numero e la accion a realizar." << endl;
15.     cout << "1. Depositar" << endl;
16.     cout << "2. Retirar" << endl;
17.     cin >> accion;
18.
19.     switch (accion)
20.     {
21.     case 1:
22.         Deposito(saldo, monto);
23.         break;
24.     case 2:
25.         Retiro(saldo, monto);
26.         break;
27.     default:
28.         cout << "La opcion ingresada no es correcta, intente
nuevamente.";
29.         break;
30.     }
31.     return 0;
32. }
33. int Deposito(float &saldo, int monto) {
34.     cout << "Introduzca el monto a depositar:";
35.     cin >> monto;
36.     saldo += monto;
```

```
37.         cout << "Accion realizada con exito, Salgo actual: " <<
           saldo;
38.         return 0;
39.     }
40.     int Retiro(float &saldo, int monto){
41.         bool flag;
42.         cout << "Introduzca el monto a retirar:";
43.         cin >> monto;
44.         flag = (monto >= saldo) ? false : true;
45.         if (flag)
46.         {
47.             saldo -= monto;
48.             cout << "Operacion exitosa, Saldo actual: " <<
           saldo;
49.         }
50.         else
51.         {
52.             cout << "El monto a retirar exede el saldoa ctual de
           la cuenta";
53.         }
54.         return 0;
55.     }
```