

LAB 06

Ejercicio 1: Cuenta Bancaria Código

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
using System.ComponentModel.Design;

Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Lab 06");
Console.WriteLine("Ejercicio 1 : Cuenta bancaria");
Console.WriteLine("Hecho por: Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326");
Console.WriteLine("-----");

//Declarar variables
double saldo = 0;
int numeroCuenta = 0;
int opcion = 0;
double montoDepositar, montoRetirar;

Console.WriteLine("Ingrese el saldo inicial");
saldo = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

//Generación de cuenta
Random random = new Random();
numeroCuenta = random.Next(10000, 99999+1);
Console.WriteLine("El número de cuenta es : " + numeroCuenta.ToString());

// Estructura de selección mpultiple

//Mostrar menú de opciones

while (opcion != 4)
{
    Console.WriteLine("Menú de opciones: ");
    Console.WriteLine("1. Consultar saldo");
    Console.WriteLine("2. Depositar");
    Console.WriteLine("3. Retirar");
    Console.WriteLine("4. Salir");

    Console.WriteLine("Indique el número de opción");
    opcion = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

    switch (opcion)
    {
```

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas

```
case 1:  
    //Consultar saldo  
    Console.WriteLine("Saldo: " + saldo.ToString());  
    break;  
  
case 2:  
    //Depositar  
    Console.WriteLine("Ingrese el monto a depositar");  
    montoDepositar = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  
    if (montoDepositar > 0)  
    {  
        saldo = saldo + montoDepositar;  
        Console.WriteLine("El saldo total es: " + saldo.ToString());  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine("El monto a depositar debe ser mayor a 0");  
    }  
    break;  
case 3:  
    //Retirar  
    Console.WriteLine("Ingrese el monto a retirar");  
    montoRetirar = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  
  
    if (montoRetirar <= saldo && montoRetirar > 0)  
    {  
        saldo = saldo - montoRetirar;  
        Console.WriteLine("El saldo total es : " + saldo.ToString());  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine("Monto invalido");  
    }  
    break;  
case 4:  
    //Salir  
    Console.WriteLine("Gracias por utilizar este programa");  
    break;  
  
default:  
    Console.WriteLine("Error opción invalida");  
    break;  
}
```

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas
Ejecución del programa

```
C:\Users\fafit\source\repos\L1 - + 
Indique el número de opción
1
Saldo: 200
Menú de opciones:
1. Consultar saldo
2. Depositar
3. Retirar
4. Salir
Indique el número de opción
2
Ingrese el monto a depositar
50
El saldo total es: 250
Menú de opciones:
1. Consultar saldo
2. Depositar
3. Retirar
4. Salir
Indique el número de opción
3
Ingrese el monto a retirar
50
El saldo total es : 200
Menú de opciones:
1. Consultar saldo
2. Depositar
3. Retirar
4. Salir
Indique el número de opción
```

Ejercicio 1 : Cuenta bancaria
Hecho por: Fátima Nicolle Pérez Veliz, 1228326

```
-----  
Ingrese el saldo inicial
500
El número de cuenta es : 98129
Menú de opciones:
1. Consultar saldo
2. Depositar
3. Retirar
4. Salir
Indique el número de opción
2
Ingrese el monto a depositar
20
El saldo total es: 520
Menú de opciones:
1. Consultar saldo
2. Depositar
3. Retirar
4. Salir
Indique el número de opción
4
Gracias por utilizar este programa
```