

Fátima Nicolle Perez Veliz  
Carné 1228326  
Ingeniería en Informática y Sistemas

## 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 deposita 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\fatit\source\repos\Li x + v
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 Perez 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
```