

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas

LAB 05

Actividad 01 – Nota de Estudiante

Código

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326");

//Declarar variable
int notaEstudiante = 0;

//Recibir entradas
Console.WriteLine("Ingrese la nota del estudiante");
notaEstudiante = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

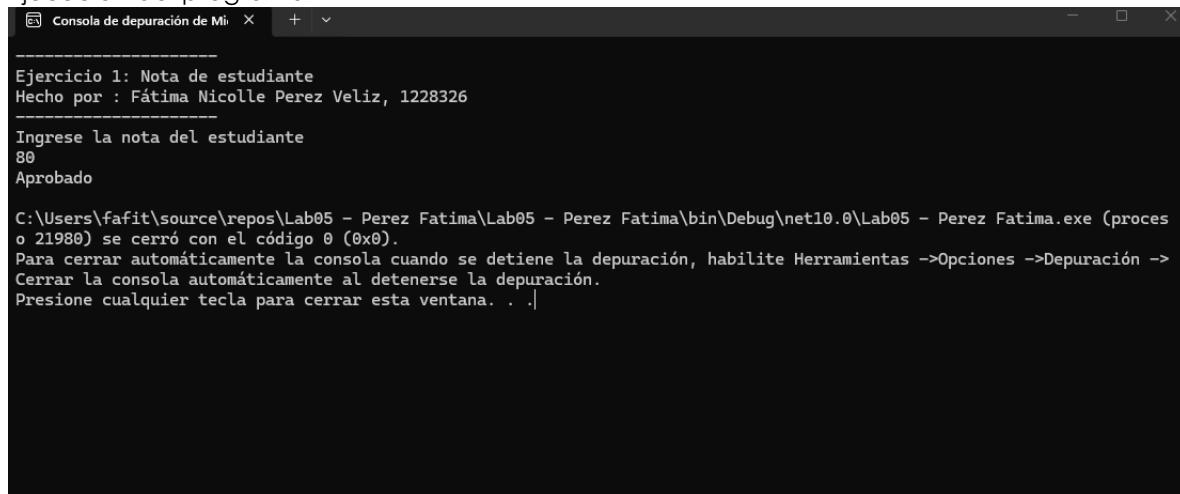
//Condicion si la nota es valida

if ((notaEstudiante >= 0) && (notaEstudiante <= 100))
{
    //Condición a evaluar
    if (notaEstudiante >= 65)
    {
        Console.WriteLine("Aprobado");
    }

    else
    {
        Console.WriteLine("Reprobado");
    }
}

else
{
    Console.WriteLine("Error: La nota no es válida");
}
```

Ejecución del programa



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Consola de depuración de Mi". The window displays the output of the C# program. It starts with the program's header information: "Ejercicio 1: Nota de estudiante" and "Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326". Below this, it prompts the user to "Ingrese la nota del estudiante" and receives the input "80". The program then outputs "Aprobado". At the bottom of the window, there is some additional text about the debugger and how to close the console.

```
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326
-----
Ingrese la nota del estudiante
80
Aprobado

C:\Users\fafit\source\repos\Lab05 - Perez Fatima\Lab05 - Perez Fatima\bin\Debug\net10.0\Lab05 - Perez Fatima.exe (proceso 21980) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas

Actividad 02 – Promoción Almacén
Código

```
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Ejercicio 2: Promociones de almacén");
Console.WriteLine("Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326");
Console.WriteLine("-----");

//Declarar variables
float montoFactura = 0;

//Recibir datos
Console.WriteLine("ingrese el monto de la factura");
montoFactura = float.Parse(Console.ReadLine());

//Condicion para beneficio por compra

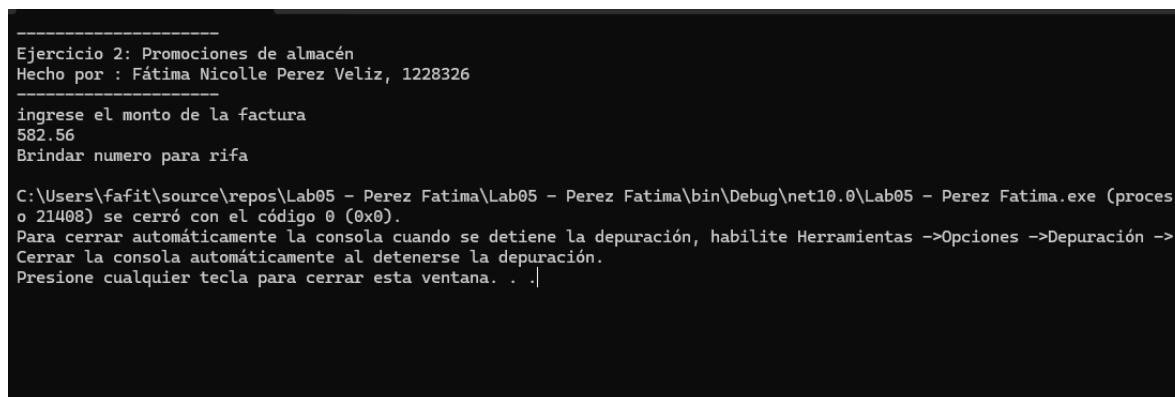
if ((montoFactura >= 200) && (montoFactura <= 499.99))
{
    Console.WriteLine("Brindar el 5% de descuento");
}

else if ((montoFactura >= 500) && (montoFactura <= 1999.99))
{
    Console.WriteLine("Brindar numero para rifa");
}

else if (montoFactura > 2000)
{
    Console.WriteLine("Brindar membresía gratis de la tienda");
}

else
{
    Console.WriteLine("Gracias por su compra");
}
```

Ejecución del programa:



```
-----  
Ejercicio 2: Promociones de almacén  
Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326  
-----  
ingrese el monto de la factura  
582.56  
Brindar numero para rifa  
  
C:\Users\fafit\source\repos\Lab05 - Perez Fatima\Lab05 - Perez Fatima\bin\Debug\net10.0\Lab05 - Perez Fatima.exe (proceso 21408) se cerró con el código 0 (0x0).  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->  
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas

Actividad 03 – Numeración Maya

Código

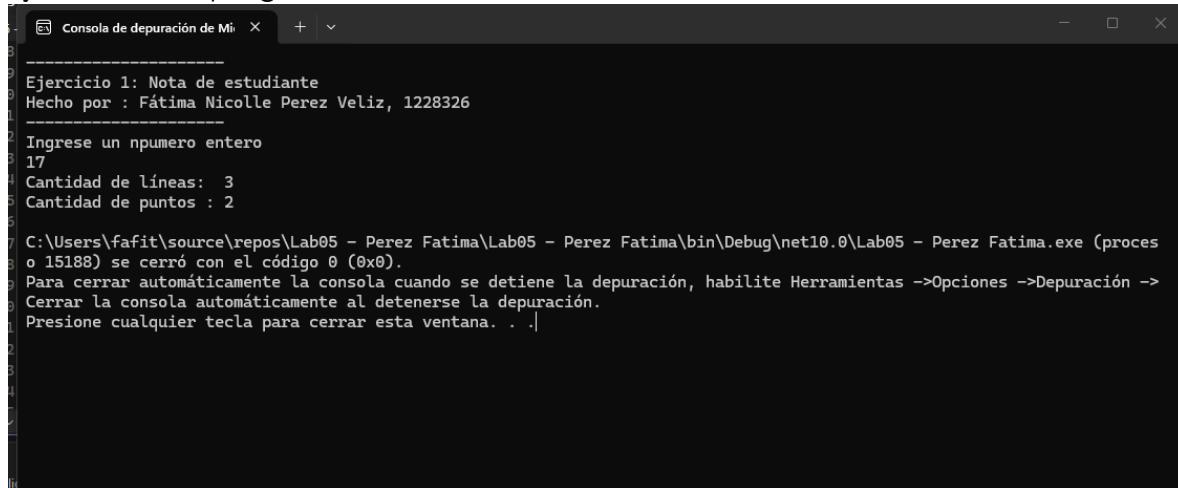
```
// Actividad 03
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326");
Console.WriteLine("-----");
//Declarar variable
int num, divisionEntera, divisionModular;

// Entrada de datos
Console.WriteLine("Ingrese un numero entero");
num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if ((num >= 1) && (num <= 19))
{
    divisionEntera = num / 5;
    divisionModular = num % 5;
    Console.WriteLine($"Cantidad de líneas: {divisionEntera}");
    Console.WriteLine($"Cantidad de puntos : {divisionModular}");

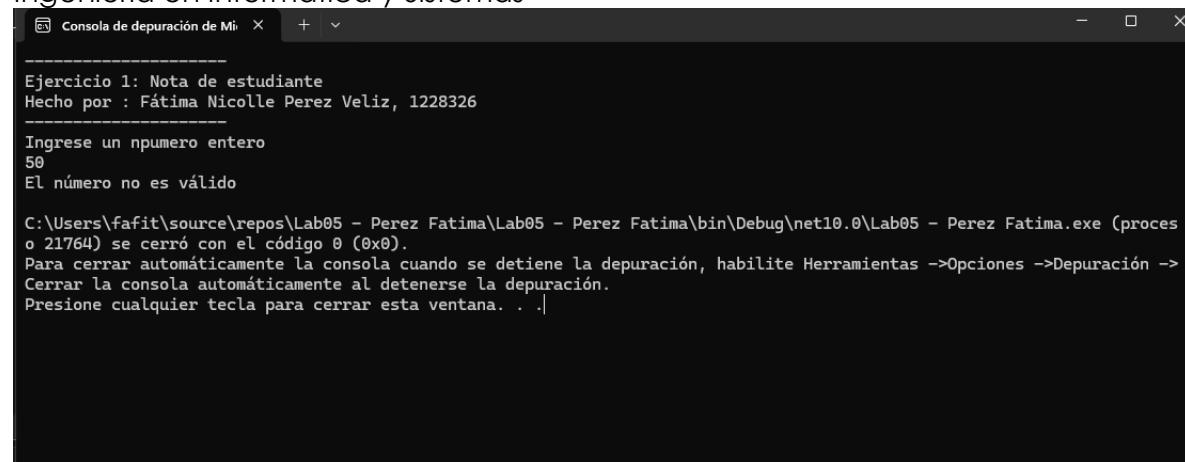
}
else
{
    Console.WriteLine("El número no es válido");
}
```

Ejecución del programa:



```
Consola de depuración de Mi... + 
-----
1 Ejercicio 1: Nota de estudiante
2 Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326
-----
3 Ingrese un numero entero
4 17
5 Cantidad de líneas: 3
6 Cantidad de puntos : 2
7 C:\Users\fafit\source\repos\Lab05 - Perez Fatima\Lab05 - Perez Fatima\bin\Debug\net10.0\Lab05 - Perez Fatima.exe (proceso 15188) se cerró con el código 0 (0x0).
8 Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
9 Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
10 Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Fátima Nicolle Perez Veliz
Carné 1228326
Ingeniería en Informática y Sistemas



```
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326

Ingrese un npumero entero
50
El número no es válido

C:\Users\fafit\source\repos\Lab05 - Perez Fatima\Lab05 - Perez Fatima\bin\Debug\net10.0\Lab05 - Perez Fatima.exe (proceso 21764) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```