

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");

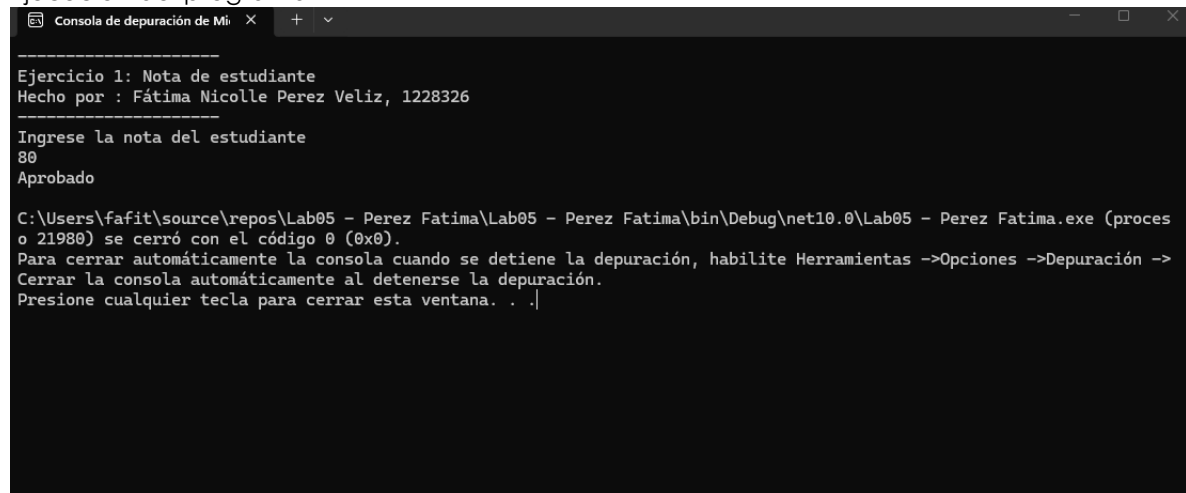
//Declarar variable
int notaEstudiante = 0;

//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



```
Consola de depuración de Mi...
-----
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 (proces o 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 vaiables
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 (proces
o 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

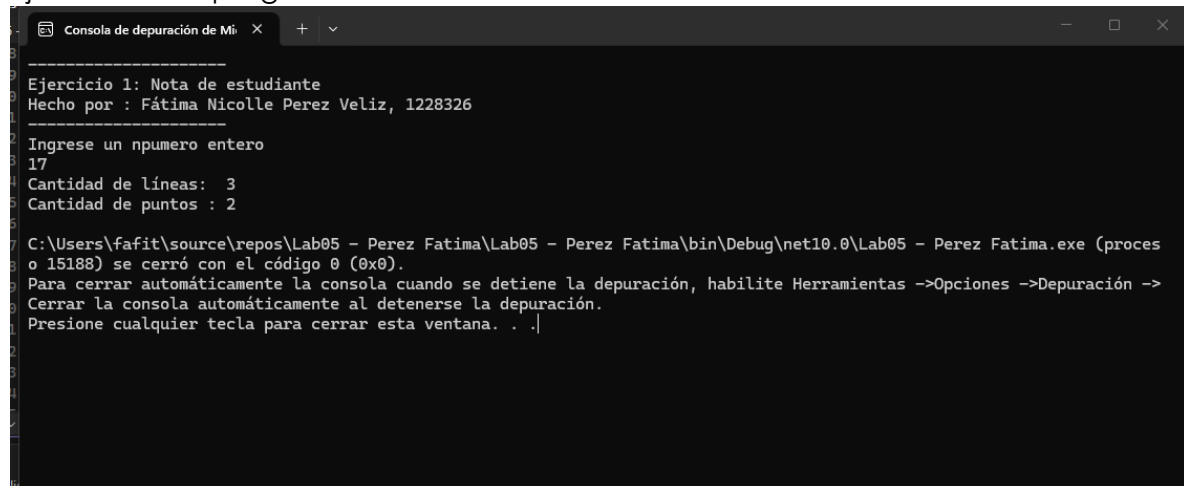
```
// Actividad 03
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326");
Console.WriteLine("-----");
//Decarar variable
int num, divisionEntera, divisionModular;

// Entrada de datos
Console.WriteLine("Ingrese un npumero 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");
}
```

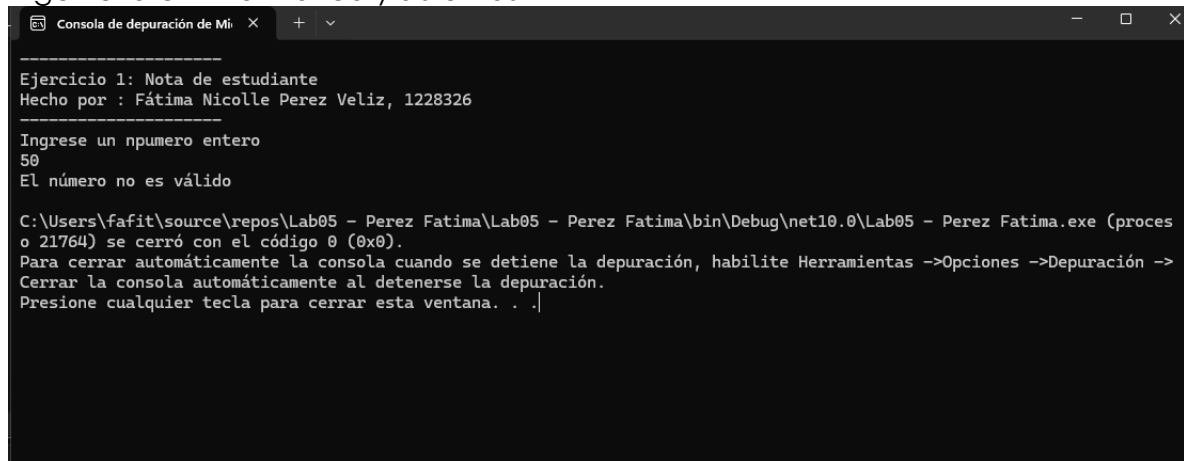
Ejecución del programa:



```
Consola de depuración de Mi
-----
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por : Fátima Nicolle Perez Veliz, 1228326
-----
Ingrese un npumero entero
17
Cantidad de líneas: 3
Cantidad de puntos : 2

C:\Users\fafit\source\repos\Lab05 - Perez Fatima\Lab05 - Perez Fatima\bin\Debug\net10.0\Lab05 - Perez Fatima.exe (proces
o 15188) 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



```
-----  
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 (proces  
o 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. . .|
```