

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

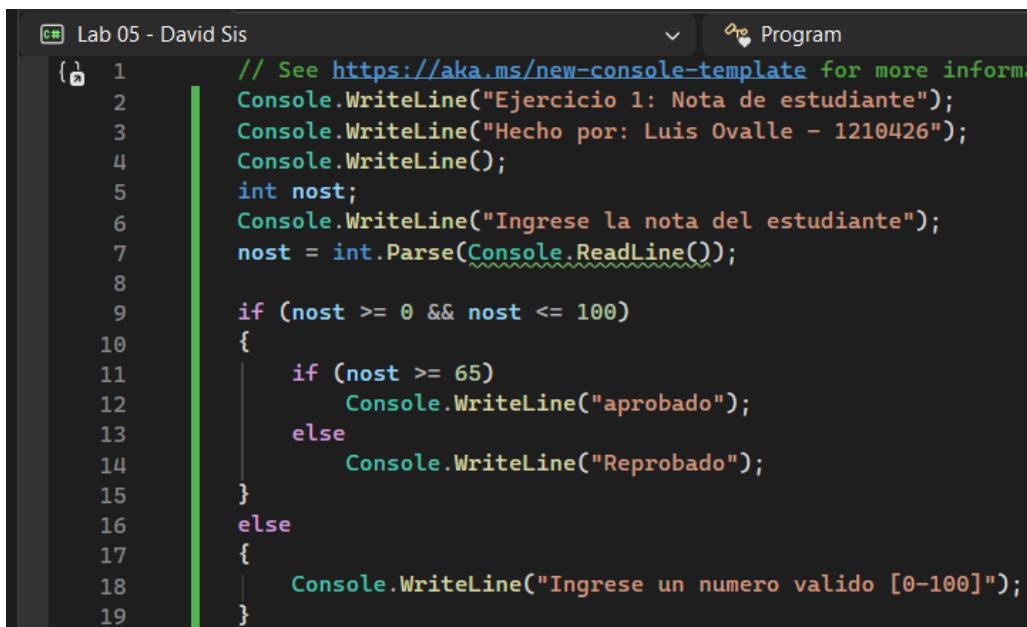
Sección: 17

Laboratorio 0: Ejercicio Introducción

Actividad 1:

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por: Luis Ovalle - 1210426");
Console.WriteLine();
int nnot;
Console.WriteLine("Ingrese la nota del estudiante");
nnot = int.Parse(Console.ReadLine());

if (nnot >= 0 && nnot <= 100)
{
    if (nnot >= 65)
        Console.WriteLine("aprobado");
    else
        Console.WriteLine("Reprobado");
}
else
{
    Console.WriteLine("Ingrese un numero valido [0-100]");
}
```



The screenshot shows a code editor window titled "Lab 05 - David Sis". The code is written in C# and follows the provided template. It includes comments explaining the purpose of the program and the source of the template. The code itself handles user input for a student grade, performs a simple if-else check to determine if the grade is passing or failing, and then asks for a valid input if the initial input was invalid.

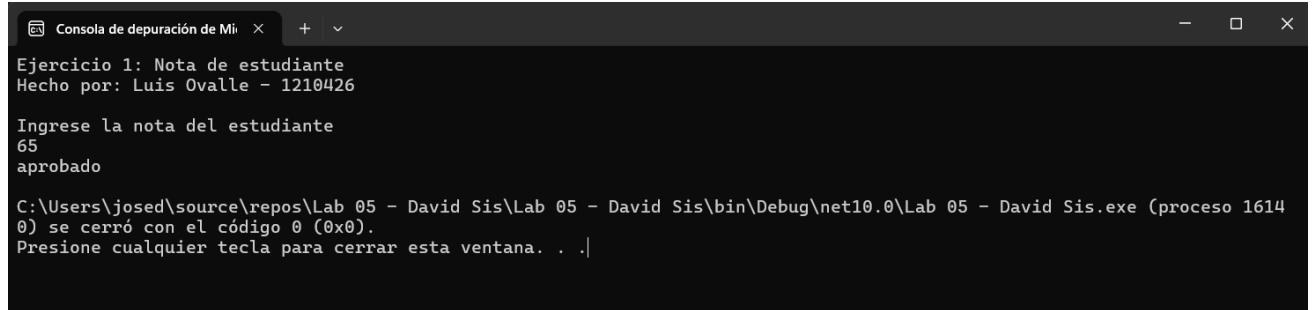
```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por: Luis Ovalle - 1210426");
Console.WriteLine();
int nnot;
Console.WriteLine("Ingrese la nota del estudiante");
nnot = int.Parse(Console.ReadLine());

if (nnot >= 0 && nnot <= 100)
{
    if (nnot >= 65)
        Console.WriteLine("aprobado");
    else
        Console.WriteLine("Reprobado");
}
else
{
    Console.WriteLine("Ingrese un numero valido [0-100]");
}
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

Sección: 17



```
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Luis Ovalle - 1210426

Ingrese la nota del estudiante
65
aprobado

C:\Users\josed\source\repos\Lab 05 - David Sis\Lab 05 - David Sis\bin\Debug\net10.0\Lab 05 - David Sis.exe (proceso 1614
0) se cerró con el código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Actividad 2

```
Console.WriteLine("Ingrese el monto a facturar");
int monf;
monf = int.Parse(Console.ReadLine());
if (monf > 0)
{
    if (monf >= 2000)
    {
        Console.WriteLine("Gano una membresia");
    }
    else
    {
        if (monf >= 500)
        {
            Console.WriteLine("Gano un numero de la rifa");
        }
        else
        {
            if (monf >= 200)
            {
                Console.WriteLine("Gano un cupon de descuento");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("No gano nada");
            }
        }
    }
}
else
{
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

Sección: 17

```
    Console.WriteLine("Ingrese un numero valido");
}
Console.WriteLine();
// otra forma de hacer esto
if (monf > 200)
{
    if (monf >= 200 && monf < 500)
    {
        Console.WriteLine("Gano el cupon de descuento");
    }
    else
    {
        if (monf >= 500 && monf < 2000)
        {
            Console.WriteLine("Numero de la rifa");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Gano una membresia");
        }
    }
}
else
{
    Console.WriteLine("No gano nada");
}
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

Sección: 17

Program.cs* Novedades

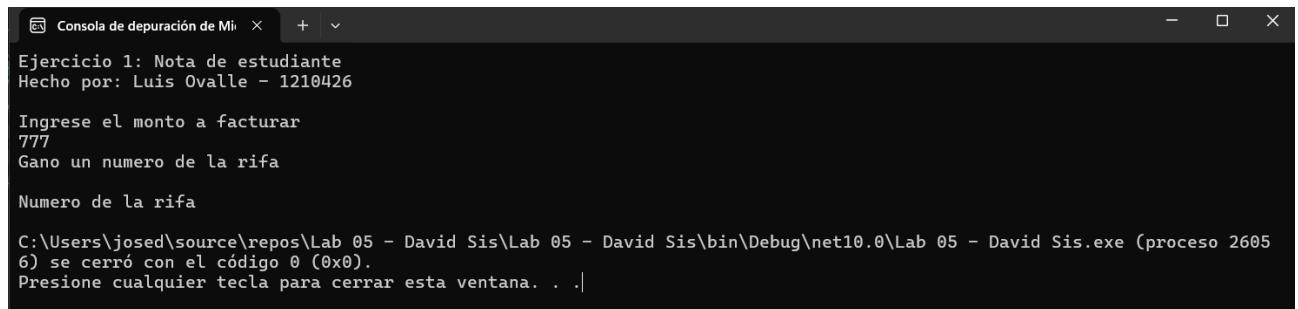
Lab 05 - David Sis

```
24     Console.WriteLine("Ingrese el monto a facturar");
25     int monf;
26     monf = int.Parse(Console.ReadLine());
27     if (monf > 0)
28     {
29         if (monf >= 2000)
30         {
31             Console.WriteLine("Gano una membresia");
32         }
33         else
34         {
35             if (monf >= 500)
36             {
37                 Console.WriteLine("Gano un numero de la rifa");
38             }
39             else
40             {
41                 if (monf >= 200)
42                 {
43                     Console.WriteLine("Gano un cupon de descuento");
44                 }
45                 else
46                 {
47                     Console.WriteLine("No gano nada");
48                 }
49             }
50         }
51     }
52     else
53     {
54         Console.WriteLine("Ingrese un numero valido");
55     }
56     Console.WriteLine();
57     // otra forma de hacer esto
58     if (monf > 200)
59     {
60         if (monf >= 200 && monf < 500)
61         {
62             Console.WriteLine("Gano el cupon de descuento");
63         }
64         else
65         {
66             if (monf >= 500 && monf < 2000)
67             {
68                 Console.WriteLine("Numero de la rifa");
69             }
70             else
71             {
72                 Console.WriteLine("Gano una membresia");
73             }
74         }
75     }
76     else
77     {
78         Console.WriteLine("No gano nada");
79     }
79 }
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

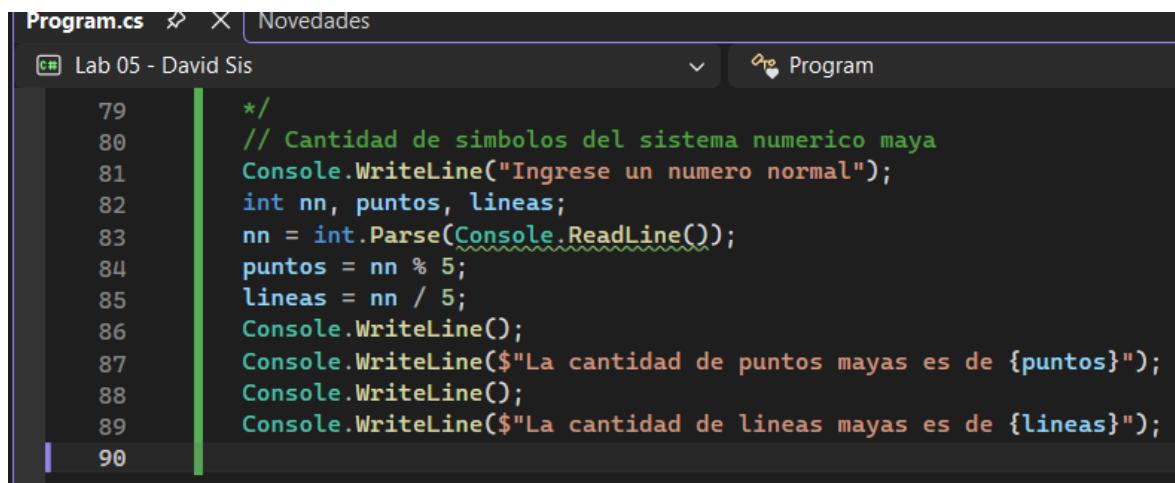
Sección: 17



```
Consola de depuración de Mi... + ▾ Ejercicio 1: Nota de estudiante  
Hecho por: Luis Ovalle - 1210426  
Ingrese el monto a facturar  
777  
Gano un numero de la rifa  
Número de la rifa  
C:\Users\josed\source\repos\Lab 05 - David Sis\Lab 05 - David Sis\bin\Debug\net10.0\Lab 05 - David Sis.exe (proceso 2605  
6) se cerró con el código 0 (0x0).  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Actividad 3

```
Console.WriteLine("Ingrese un numero normal");  
int nn, puntos, lineas;  
nn = int.Parse(Console.ReadLine());  
puntos = nn % 5;  
lineas = nn / 5;  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine($"La cantidad de puntos mayas es de {puntos}");  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine($"La cantidad de lineas mayas es de {lineas}");
```



```
Program.cs Novedades  
Lab 05 - David Sis  
79 */  
80 // Cantidad de simbolos del sistema numerico maya  
81 Console.WriteLine("Ingrese un numero normal");  
82 int nn, puntos, lineas;  
83 nn = int.Parse(Console.ReadLine());  
84 puntos = nn % 5;  
85 lineas = nn / 5;  
86 Console.WriteLine();  
87 Console.WriteLine($"La cantidad de puntos mayas es de {puntos}");  
88 Console.WriteLine();  
89 Console.WriteLine($"La cantidad de lineas mayas es de {lineas}");  
90
```



```
Consola de depuración de Mi... + ▾ Ejercicio 1: Nota de estudiante  
Hecho por: Luis Ovalle - 1210426  
Ingrese un numero normal  
19  
La cantidad de puntos mayas es de 4  
La cantidad de lineas mayas es de 3  
C:\Users\josed\source\repos\Lab 05 - David Sis\Lab 05 - David Sis\bin\Debug\net10.0\Lab 05 - David Sis.exe (proceso 2454  
8) se cerró con el código 0 (0x0).  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```