

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 nost;
```

```
Console.WriteLine("Ingrese la nota del estudiante");
```

```
nost = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
if (nost >= 0 && nost <= 100)
```

```
{
```

```
    if (nost >= 65)
```

```
        Console.WriteLine("aprobado");
```

```
    else
```

```
        Console.WriteLine("Reprobado");
```

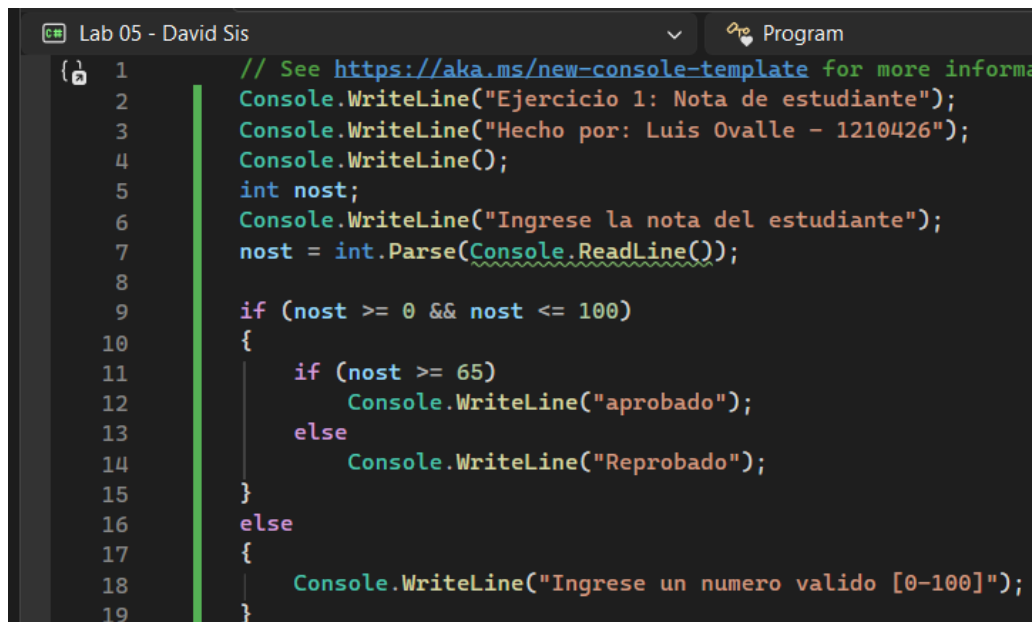
```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Ingrese un numero valido [0-100]");
```

```
}
```

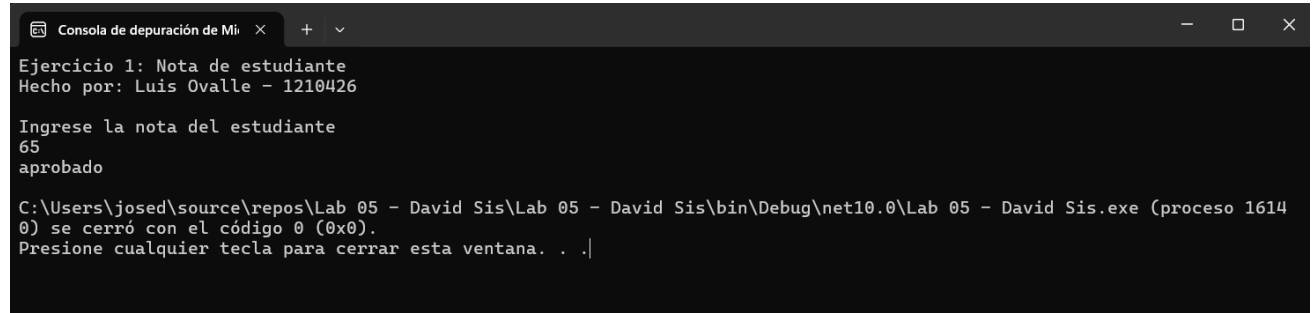
A screenshot of a C# code editor window titled "Lab 05 - David Sis". The code is a console application that prompts the user for a student's grade. It includes comments, console output, and conditional logic to check if the grade is between 0 and 100, and if it is 65 or higher, it prints "aprobado" (approved), otherwise "Reprobado" (failed). If the grade is outside the 0-100 range, it prompts the user to enter a valid number.

```
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more informa
2 Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
3 Console.WriteLine("Hecho por: Luis Ovalle - 1210426");
4 Console.WriteLine();
5 int nost;
6 Console.WriteLine("Ingrese la nota del estudiante");
7 nost = int.Parse(Console.ReadLine());
8
9 if (nost >= 0 && nost <= 100)
10 {
11     if (nost >= 65)
12         Console.WriteLine("aprobado");
13     else
14         Console.WriteLine("Reprobado");
15 }
16 else
17 {
18     Console.WriteLine("Ingrese un numero valido [0-100]");
19 }
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

Sección: 17



```
Consola de depuración de Mii
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Luis O valle - 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 }
```

Nombre: Erick José David Sis Xitumul

Carné: 1210426

Sección: 17

```
Consola de depuración de Mi... x + v
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Luis Ovalle - 1210426

Ingrese el monto a facturar
777
Gano un numero de la rifa

Numero 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 26056) 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 x Novedades
Lab 05 - David Sis v Program
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... x + v
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 24548) se cerró con el código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```