

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo
Carné 1037626
Sección 17

Laboratorio 5: Estructura de Selección IF-ELSE

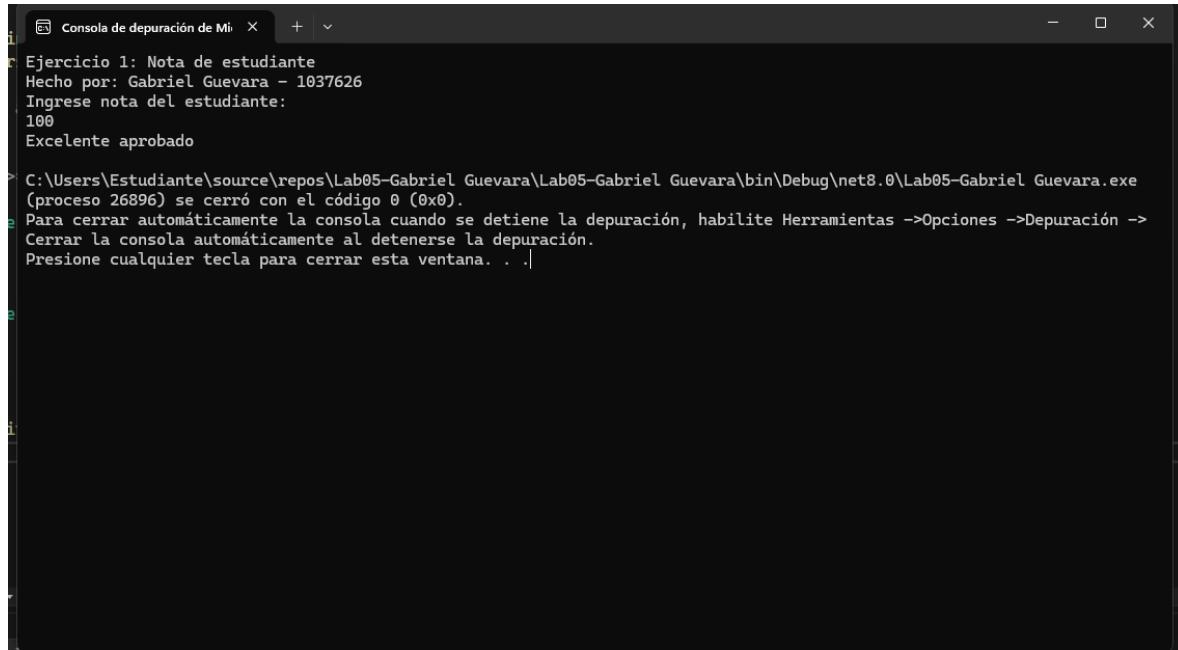
Actividad 1

```
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota de estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626");

int notaE;

Console.WriteLine("Ingrese nota del estudiante:");
notaE = int.Parse(Console.ReadLine());

if (notaE >= 0 && notaE <= 100)
{
    if (notaE >= 65)
    {
        Console.WriteLine("Excelente aprobado");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Reprobado");
    }
}
else
{
    Console.WriteLine("Ingrese nota válida (0-100)");
}
```



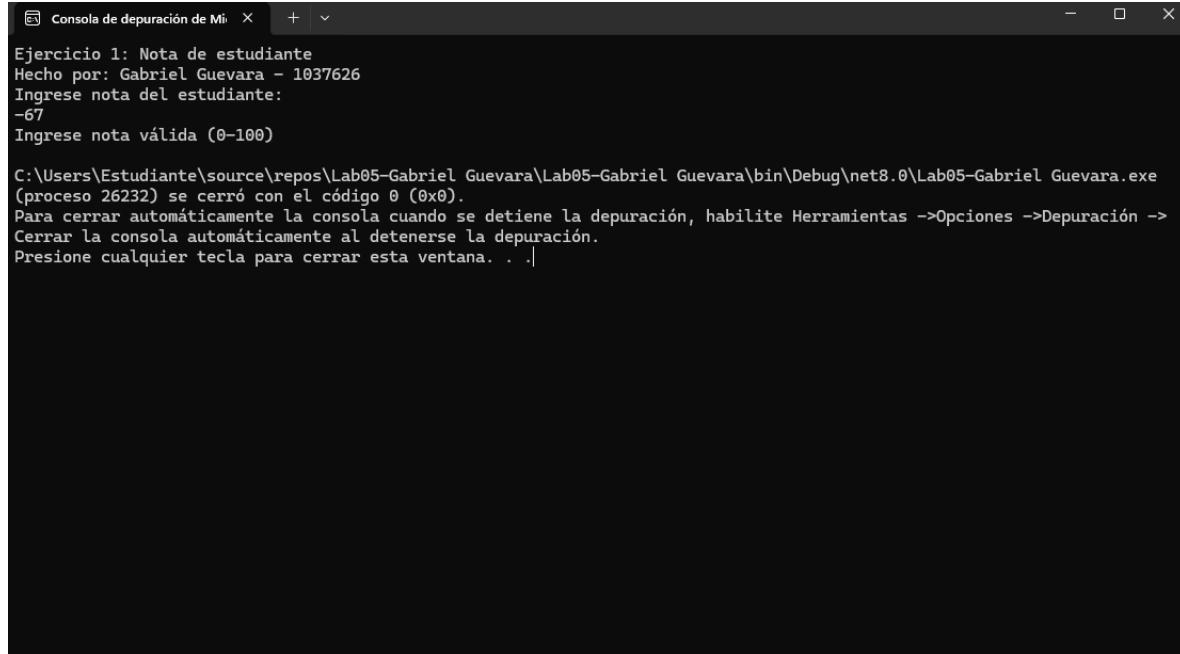
```
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626
Ingrese nota del estudiante:
100
Excelente aprobado

> C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara\bin\Debug\net8.0\Lab05-Gabriel Guevara.exe
(proceso 26896) 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. . .|
```

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17



```
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626
Ingrese nota del estudiante:
-67
Ingrese nota válida (0-100)

C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara\bin\Debug\net8.0\Lab05-Gabriel Guevara.exe
(proceso 26232) 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. . .|
```

Actividad 2

```
Console.WriteLine("Ejercicio 2: Premios por monto");
Console.WriteLine("Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626");

float montoFactura;

Console.WriteLine("Ingrese monto de factura:");
montoFactura = float.Parse(Console.ReadLine());

if(montoFactura > 2000)
{
    Console.WriteLine("Ganó la membresía");
}
else
{
    if (montoFactura > 500)
    {
        Console.WriteLine("Ganó el número de rifa");
    }
    else
    {
        if(montoFactura > 200)
        {
            Console.WriteLine("Ganó cupón de descuento.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("No gano nada");
        }
    }
}
```

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

```
Consola de depuración de Mi + ▾ Ejercicio 2: Premios por monto  
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626  
Ingrese monto de factura:  
2008  
Ganó la membresía  
  
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara (proceso 15668) se cerró con el código 0 (0x0).  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilitar la opción "Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración".  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

```
Consola de depuración de Mi + ▾ Ejercicio 2: Premios por monto  
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626  
Ingrese monto de factura:  
667  
Ganó el número de rifa  
  
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara (proceso 27384) se cerró con el código 0 (0x0).  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilitar la opción "Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración".  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

```
Consola de depuración de Mi X + ▾  
Ejercicio 2: Premios por monto  
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626  
Ingrese monto de factura:  
369  
Ganó cupón de descuento.  
  
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-0  
(proceso 27824) se cerró con el código 0 (0x0).  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la de  
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

```
Consola de depuración de Mi X + ▾  
Ejercicio 2: Premios por monto  
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626  
Ingrese monto de factura:  
10  
No gano nada  
  
C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara  
(proceso 7104) se cerró con el código 0 (0x0).  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la de  
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

Actividad 3

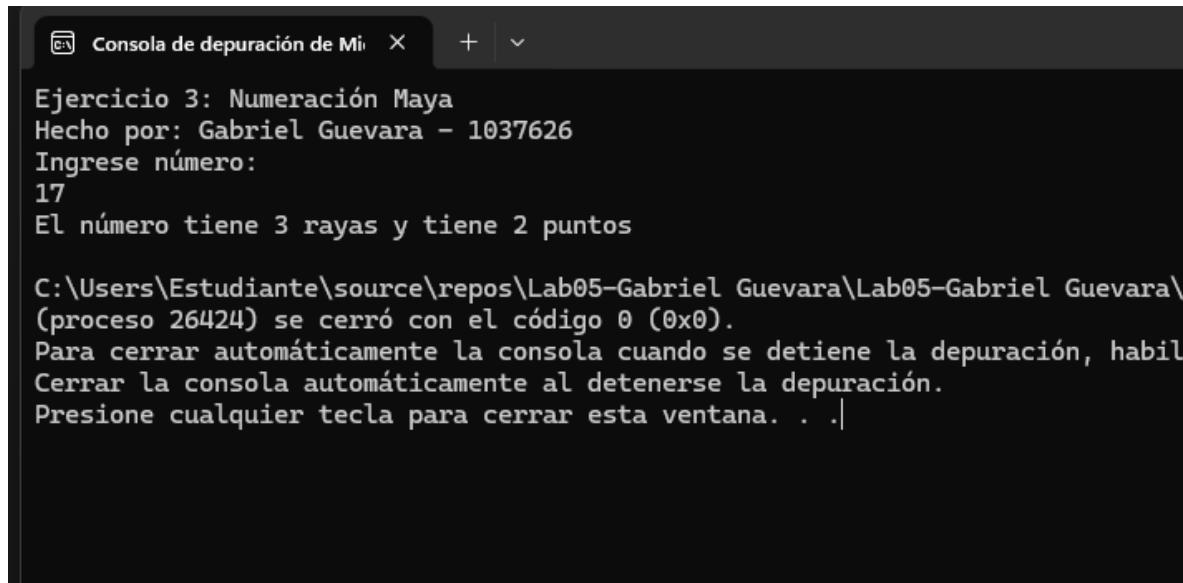
```
Console.WriteLine("Ejercicio 3: Numeración Maya");
Console.WriteLine("Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626");

int nM,DIV,MOD;

Console.WriteLine("Ingrese número:");
nM = int.Parse(Console.ReadLine());

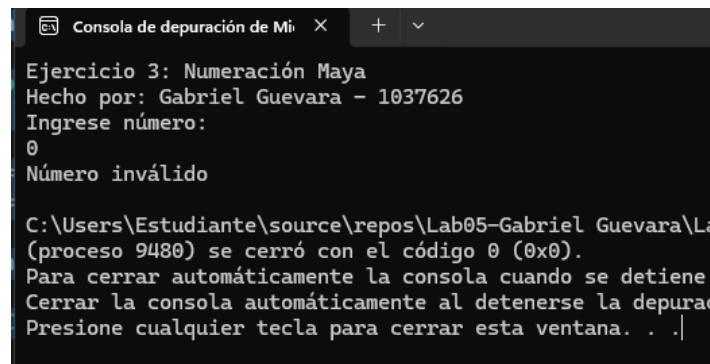
DIV = nM / 5;
MOD = nM % 5;

if (nM > 0 && nM <= 19)
{
    Console.WriteLine($"El número tiene {DIV} rayas y tiene {MOD} puntos");
}
else
{
    Console.WriteLine("Número inválido");
}
```



```
Ejercicio 3: Numeración Maya
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626
Ingrese número:
17
El número tiene 3 rayas y tiene 2 puntos

C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara\
(proceso 26424) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habil.
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```



```
Ejercicio 3: Numeración Maya
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626
Ingrese número:
0
Número inválido

C:\Users\Estudiante\source\repos\Lab05-Gabriel Guevara\Lab05-Gabriel Guevara\
(proceso 9480) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración,
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```