

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

Laboratorio 5: Estructura de Selección IF-ELSE

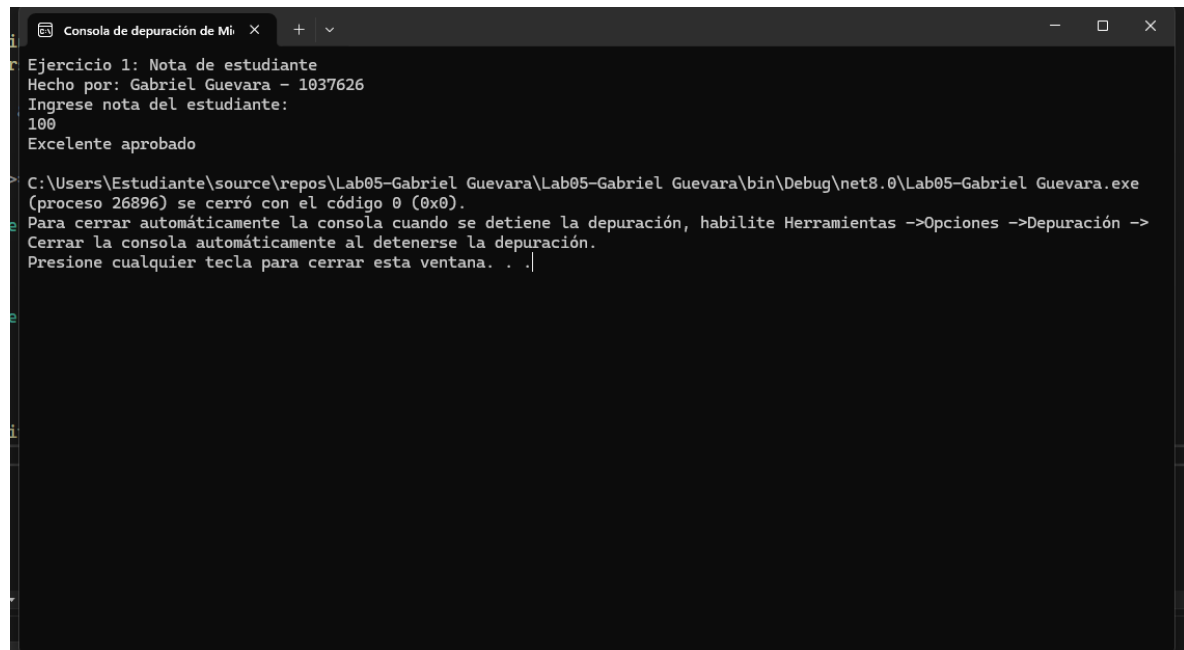
Actividad 1

```
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)");
}
```



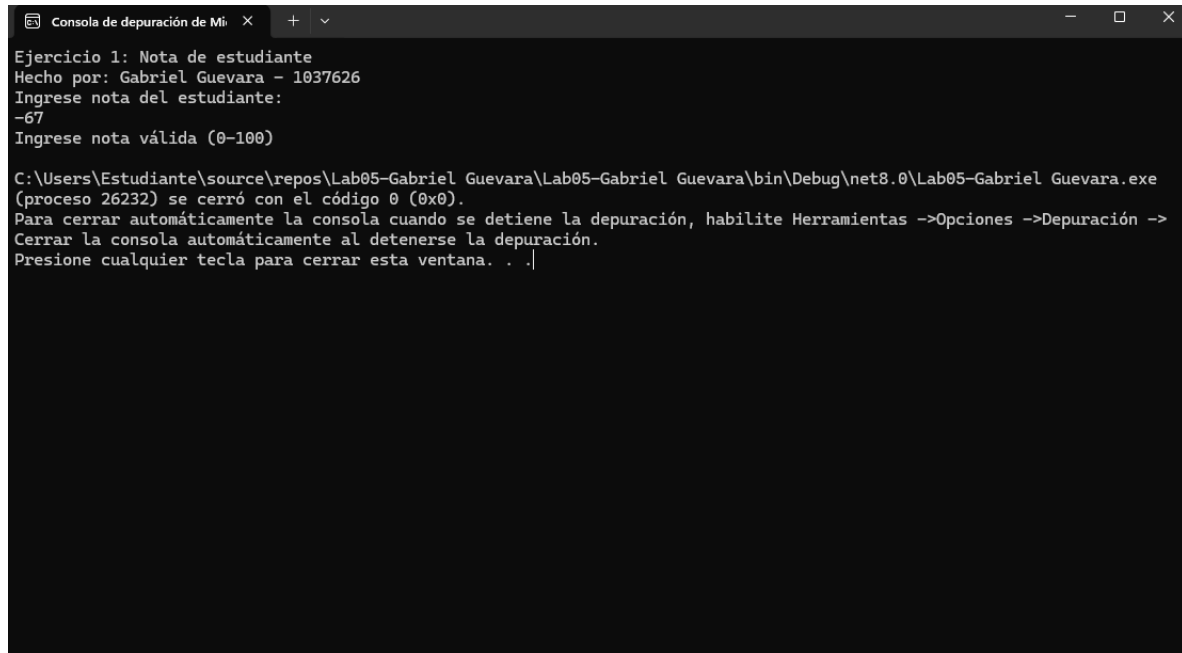
```
Consola de depuración de Mi... x + v
Ejercicio 1: Nota de estudiante
Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626
Ingrese nota del estudiante:
100
Excelente aprobado

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



```
Consola de depuración de Mi x + v
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 X + v

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, hab
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

```
Consola de depuración de Mi X + v

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, hab
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 + v
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-G
(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 + v
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 detie
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depu
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Nombre Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

Actividad 3

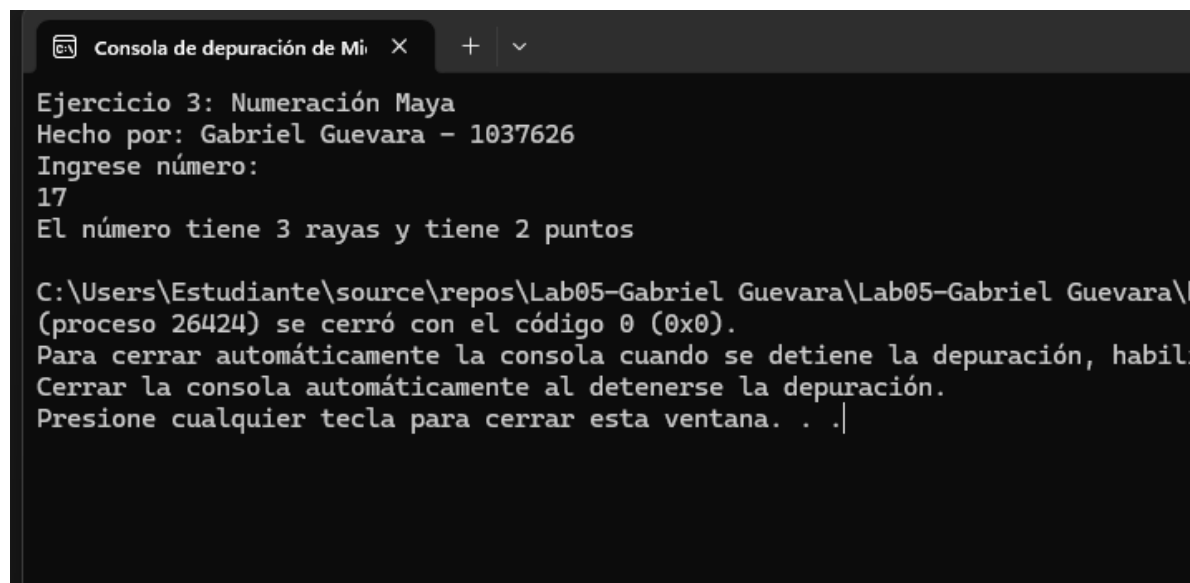
```
Console.WriteLine("Ejercicio 3: Numeración Maya");  
Console.WriteLine("Hecho por: Gabriel Guevara - 1037626");
```

```
int nM,DIV,MOD;
```

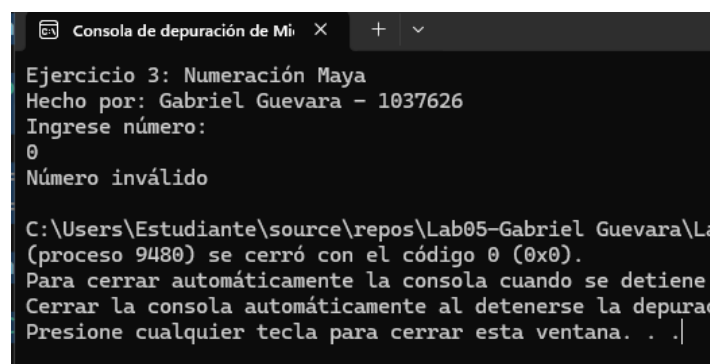
```
Console.WriteLine("Ingrese número:");  
nM = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
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, habilite  
la opción 'Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración' en las  
propiedades de la consola. 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, habilite  
la opción 'Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración' en las  
propiedades de la consola. Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . . |
```