

```

// LAB 05
Console.WriteLine("Ejercicio 1: Nota estudiante");
Console.WriteLine("Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres");

int notaEstudiante = 0;

Console.WriteLine("Ingresar la nota del estudiante");
notaEstudiante = Convert.ToInt32 (Console.ReadLine());
if((notaEstudiante > 0) && (notaEstudiante <=100))
{
if (notaEstudiante >=65)

{
    Console.WriteLine("aprobado");
}
else
{
    Console.WriteLine("Reprobado");
}
}

else
{
    Console.WriteLine("Error: La nota no es valida, debe estar entre 0 y 100");
}

```

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug console window. The title bar says "Microsoft Visual Studio Debug". The console output is as follows:

```

Ejercicio 1: Nota estudiante
Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres
Ingresar la nota del estudiante
65
aprobado

C:\Users\jorgu\source\repos\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\bin\Debug\net10.0\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05.exe (process 22448) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .

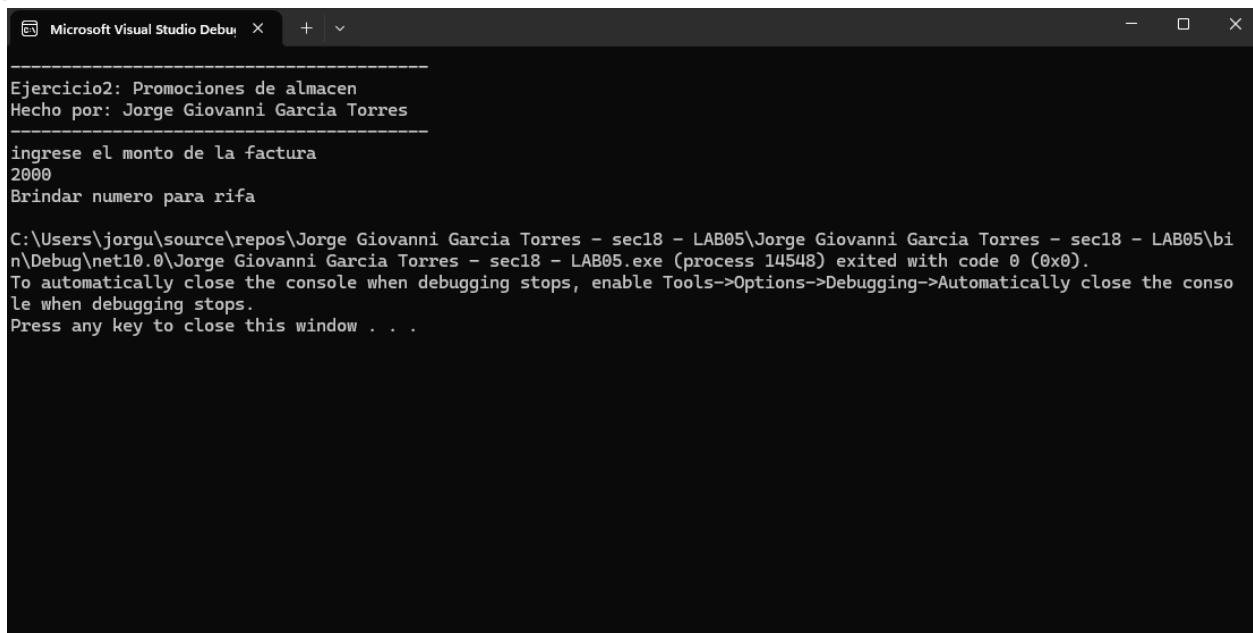
```

```

//LAB 05
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Ejercicio2: Promociones de almacen");
Console.WriteLine("Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres");
Console.WriteLine("-----");

float montoFactura = 0;
Console.WriteLine("ingrese el monto de la factura");
montoFactura = float.Parse(Console.ReadLine());
if ((montoFactura >= 200) && (montoFactura <= 499.99))
{
    Console.WriteLine("Brindar 5% de descuento");
}
else if ((montoFactura >= 500) && (montoFactura >= 1999.99))
{
    Console.WriteLine("Brindar numero para rifa");
}
else if (montoFactura >= 2000)
{
    Console.WriteLine("Brindar Membresia");
}
else
{
    Console.WriteLine("Gracias por su compra");
}

```



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug console window. The application has printed its header information: "Ejercicio2: Promociones de almacen" and "Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres". It then prompts the user to enter the invoice amount with the message "ingrese el monto de la factura". The user enters "2000". The application then asks for a lottery number with the message "Brindar numero para rifa". The console window also displays the path of the executable file and a note about automatically closing the console when debugging stops.

```

Microsoft Visual Studio Debug + ▾

-----
Ejercicio2: Promociones de almacen
Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres
-----
ingrese el monto de la factura
2000
Brindar numero para rifa

C:\Users\jorgu\source\repos\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\bin\Debug\net10.0\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05.exe (process 14548) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .

```

```

//LAB 05
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("Ejercicio 3: Numeración maya");
Console.WriteLine("Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres");
Console.WriteLine("-----");

int numero = 0;
int cantidadLineas = 0;
int cantidadPuntos = 0;

Console.WriteLine("Ingrese un numero del 1 al 19:");
numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if ((numero >= 1) && (numero <= 19))
{
    // División entera (cada línea vale 5)
    cantidadLineas = numero / 5;

    // Residuo (puntos)
    cantidadPuntos = numero % 5;

    Console.WriteLine("Numero maya:");
    Console.WriteLine("Cantidad de lineas: " + cantidadLineas);
    Console.WriteLine("Cantidad de puntos: " + cantidadPuntos);
}
else
{
    Console.WriteLine("Error: El numero no es valido. Debe estar entre 1 y 19.");
}

```

```

-----
Ejercicio 3: Numeración maya
Hecho por: Jorge Giovanni Garcia Torres
-----
Ingrese un numero del 1 al 19:
14
Número maya:
Cantidad de lineas: 2
Cantidad de puntos: 4

C:\Users\jorgu\source\repos\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05\bin\Debug\net10.0\Jorge Giovanni Garcia Torres - sec18 - LAB05.exe (process 23864) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .

```