

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

Laboratorio 5:

Actividad 1

```
Console.WriteLine("Ejercicio 1, nota de estudiante");
```

```
Console.WriteLine("Hecho por: Wilder Cardona - 1220926");
```

```
int notaEstudiante;
```

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

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

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

```
{
```

```
    if (notaEstudiante >= 65)
```

```
    {
```

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

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

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

```
    }
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

}

else

{

Console.WriteLine("Ingrese una nota de 0-100");

}

```
Ejercicio 1, nota de estudiante
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926
  Ingrese la nota del estudiante
87
Aprobado

C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc
eso 8) 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. . .
```

```
Ejercicio 1, nota de estudiante
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926
  Ingrese la nota del estudiante
14
Reprobado

C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc
eso 34044) 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: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

Actividad 2

```
Console.WriteLine("Ejercicio 2, Premios por monto");
```

```
Console.WriteLine("Hecho por: Wilder Cardona - 1220926");
```

```
float montoFactura;
```

```
//Ingrese datos
```

```
Console.WriteLine("Ingrese el monto de la factura");
```

```
montoFactura = float.Parse(Console.ReadLine());
```

```
if (montoFactura > 2000)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Gano la membresia");
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    if (montoFactura > 500)
```

```
    {
```

```
        Console.WriteLine("Gano el numero de rifa");
```

```
    }
```

```
else
```

```
{
```

```
    if (montoFactura > 200)
```

```
    {
```

```
        Console.WriteLine("Gano el cupon de descuento");
```

```
    }
```

```
else
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

```
{  
  
    Console.WriteLine("No gano nada");  
  
}  
  
}  
  
}
```

```
Ejercicio 2, Premios por monto  
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926  
Ingrese el monto de la factura  
3500  
Gano la membresia
```

```
C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc  
eso 5080) 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. . .
```

```
Ejercicio 2, Premios por monto  
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926  
Ingrese el monto de la factura  
512  
Gano el numero de rifa  
  
C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc  
eso 33256) 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: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

```
Ejercicio 2, Premios por monto
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926
Ingrese el monto de la factura
220
Gano el cupon de descuento

C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc
eso 11188) 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. . .
```

```
Ejercicio 2, Premios por monto
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926
Ingrese el monto de la factura
120
No gano nada

C:\Users\wbot\source\repos\Lab 05-Wilder Cardona\Lab 05-Wilder Cardona\bin\Debug\net10.0\Lab 05-Wilder Cardona.exe (proc
eso 19668) 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. . .
```

//segunda forma

```
if (montoFactura >= 200 && montoFactura < 500)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Gano el cupon de descuento");
```

```
}
```

```
else if (montoFactura >= 500 && montoFactura < 2000)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Gano el numero de rifa");
```

```
}
```

```
else if (montoFactura >= 2000)
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Gano una membresia");
```

```
}
```

```
else if (montoFactura < 199)
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

```
{  
    Console.WriteLine("No gano nada");  
}
```

ACTIVIDAD 3

```
Console.WriteLine("Ejercicio 3, Numeracion maya");
```

```
Console.WriteLine("Hecho por: Wilder Cardona - 1220926");
```

```
int numero1, Cantidadlineas, Cantidadpuntos;
```

```
Console.WriteLine("Ingrese el numero");
```

```
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
if ((numero1 >= 1) && (numero1 <= 19))
```

```
{  
    Cantidadlineas = numero1 / 5;  
    Cantidadpuntos = numero1 % 5;
```

```
    Console.WriteLine("Representacion maya:");
```

```
    Console.WriteLine("El numero de lineas es " + Cantidadlineas);
```

```
    Console.WriteLine("El numero de puntos es " + Cantidadpuntos);
```

```
}
```

```
else
```

```
{  
    Console.WriteLine("Ingrese un numero valido");
```

Nombre: Wilder Alejandro Cardona Amézquita

Carné: 1220926

Sección: 17

}

```
Ejercicio 3, Numeracion maya  
Hecho por: Wilder Cardona - 1220926  
Ingrese el numero  
7  
Representacion maya:  
El numero de lineas es 1  
El numero de puntos es 2
```