

Laboratorio 6 Juan Pablo Mazariegos-1140024
Código

```
using System.Collections;

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Console.WriteLine("Ejercicio 1");

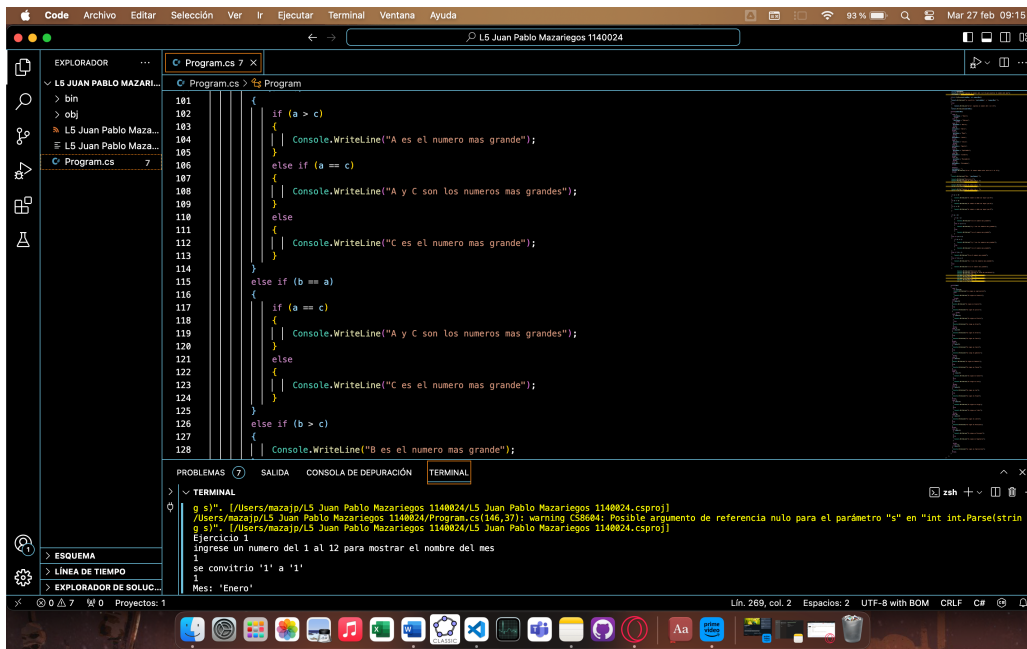
        int numeroMes;
        string entradaMes;
        string mesCadena;
        Console.WriteLine("ingrese un numero del 1 al 12 para mostrar el nombre del mes");
        entradaMes = Console.ReadLine();

        if(int.TryParse(entradaMes, out numeroMes))
        {
            Console.WriteLine($"se convitrio '{entradaMes}' a '{numeroMes}'");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("error: ingrese un numero del 1 al 12");
        }
        Console.WriteLine(numeroMes);

        switch(numeroMes)
        {
            case 1:
                mesCadena = "Enero";
                break;
            case 2:
                mesCadena = "Febrero";
                break;
            case 3:
                mesCadena = "Marzo";
                break;
            case 4:
                mesCadena = "Abril";
                break;
            case 5:
                mesCadena = "Mayo";
                break;
            case 6:
                mesCadena = "Junio";
                break;
```

```
        case 7:
            mesCadena = "Julio";
            break;
        case 8:
            mesCadena = "Agosto";
            break;
        case 9:
            mesCadena = "Septiembre";
            break;
        case 10:
            mesCadena = "octubre";
            break;
        case 11:
            mesCadena = "Noviembre";
            break;
        case 12:
            mesCadena = "Diciembre";
            break;

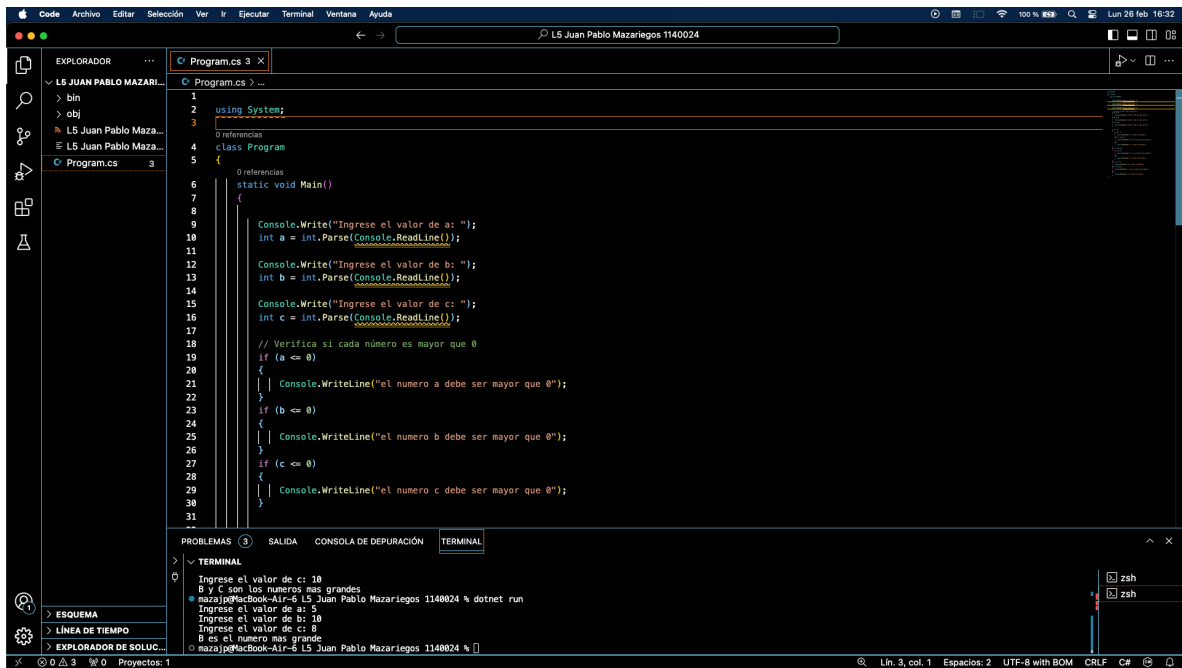
        default:
            mesCadena = "";
            Console.WriteLine("Error: El numero debe estar entre el 1 al 12");
            break;
    }
    Console.WriteLine($"Mes: '{mesCadena}'");
}
}
```



Codigo 2

```
Console.Write("Ingrese el valor de a: ");  
int a = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
Console.Write("Ingrese el valor de b: ");  
int b = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
Console.Write("Ingrese el valor de c: ");  
int c = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
// Verifica si cada número es mayor que 0  
if (a <= 0)  
{  
    Console.WriteLine("el numero a debe ser mayor que 0");  
}  
if (b <= 0)  
{  
    Console.WriteLine("el numero b debe ser mayor que 0");  
}  
if (c <= 0)  
{  
    Console.WriteLine("el numero c debe ser mayor que 0");  
}  
  
if (a > b)  
{  
    if (a > c)  
    {  
        Console.WriteLine("A es el numero mas grande");  
    }  
}
```

```
    }
    else if (a == c)
    {
        Console.WriteLine("A y C son los numeros mas grandes");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("C es el numero mas grande");
    }
}
else if (b == a)
{
    if (a == c)
    {
        Console.WriteLine("A y C son los numeros mas grandes");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("C es el numero mas grande");
    }
}
else if (b > c)
{
    Console.WriteLine("B es el numero mas grande");
}
else if (b == c)
{
    Console.WriteLine("B y C son los numeros mas grandes");
}
else
{
    Console.WriteLine("C es el numero mas grande");
}
}
```



Codigo 3

```
Console.WriteLine("C es el numero mas grande");
}

Console.WriteLine("Ejercicio 3");
Console.WriteLine("ingrese su fecha de nacimiento");
Console.WriteLine("Dia: ");
int dia = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Mes: ");
int mes = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Año: ");
int año = int.Parse(Console.ReadLine());

switch(mes)
{
    case 1:
        if (dia<20)
            Console.WriteLine("su signo es capricornio");
        else
        {
            Console.WriteLine("Su signo es Acuario");
        }
    }
}
```

```
    }
    break;
case 2:
if (dia<19)
{
    Console.WriteLine("Su signo es Acuario");
}
else
{
    Console.WriteLine("Su signo es piscis");
}
    break;
case 3:
if (dia<21)
{
    Console.WriteLine("Su signo es Piscis");
}
else
{
    Console.WriteLine("Su signo es Aries");
}
    break;
case 4:
if (dia<20)
{
    Console.WriteLine("Su signo es Aries");
}
else
{
    Console.WriteLine("Su signo es Tauro");
}
    break;
case 5:
if (dia<21)
{
    Console.WriteLine("Su signo es tauro");
}
else
{
    Console.WriteLine("Su signo es geminis");
}
    break;
case 6:
if (dia<21)
{
    Console.WriteLine("Su signo es Geminis");
}
else
```

```
{
    Console.WriteLine("Su signo es Cancer");
}
break;
case 7:
    if (dia<24)
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Cancer");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Leo");
    }
    break;
case 8:
    if (dia<23)
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Leo");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Virgo");
    }
    break;
case 9:
    if (dia<23)
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Virgo");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Su signo es libra");
    }
    break;
case 10:
    if (dia<23)
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Libra");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Escorpio");
    }
    break;
case 11:
    if (dia<22)
    {
        Console.WriteLine("Su signo es Escorpio");
```

