

Laboratorio # 6

```
using System.ComponentModel;

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int numeroMes;
        string entradaMes;
        string mesCadena;

        Console.WriteLine("Ingrese un número del 1 al 12 para mostrar el nombre  
del mes");
        entradaMes=Console.ReadLine();

        if (int.TryParse(entradaMes, out numeroMes))
        {
            Console.WriteLine($"Se convirtió ' {entradaMes}' a ' {numeroMes}'");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Error: Ingrese un número 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: Debe ingresar números del 1 al 12");
            break;
    }
    Console.WriteLine($"Mes: '{mesCadena}'");

    Console.WriteLine("Ejercicio 2");
    int numA, numB, numC;

    Console.WriteLine("Ingrese 3 números mayores a 0");
    int.TryParse(Console.ReadLine(), out numA);
    int.TryParse(Console.ReadLine(), out numB);
    int.TryParse(Console.ReadLine(), out numC);

    if (numA <= 0)
    {
        Console.WriteLine("El número 1 debe ser mayor a 0");
    }
    if (numB <= 0)
    {
        Console.WriteLine("El número 2 debe ser mayor a 0");
    }

```

```

}
    if (numC <= 0)
    {
        Console.WriteLine("El número 3 debe ser mayor a 0");
    }
    if (numA > numB)
    {
        if (numA > numC)
        {
            Console.WriteLine($"'{numA}' es mayor a '{numB}' y '{numC}'");
        }
        else if (numA == numC){
            Console.WriteLine($"'{numA}' es igual a '{numC}'");
        }
        else {
            if (numA<numC){
                Console.WriteLine($"El número mayor es '{numC}'");
            }
        }
    }
    else if (numA==numB){
        if (numA > numC){
            Console.WriteLine($"'{numA}' y '{numB}'son iguales");
        }
        else if (numA == numC){
            Console.WriteLine($"Todos los números son iguales");
        }
        else if (numA < numC){
            Console.WriteLine($" '{numC}' es mayor a '{numA}' y '{numB}'");
        }
    }
    else {
        if (numB> numC){
            Console.WriteLine($"'{numB}' es mayor a '{numA}'y '{numC}'");
        }
        else if (numB==numC){
            Console.WriteLine($"'{numB}' y '{numC}' son iguales");
        }
        else if (numB<numC){
            Console.WriteLine($"'{numC}' es mayor a '{numA}'y '{numB}'");
        }
    }
}

```

```

Console.WriteLine("Tarea: signos zodiacales");

Console.WriteLine("Ingrese su día de nacimiento:");
int dia = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingrese su mes de nacimiento:");
string mes = Console.ReadLine().ToLower();

Console.WriteLine("Ingrese su año de nacimiento:");
int año = int.Parse(Console.ReadLine());

string signo = SignoZodiacal(mes, dia);

Console.WriteLine($"Su signo del zodiaco es: {signo}");
}

static string SignoZodiacal(string mes, int dia)
{
    switch (mes)
    {
        case "enero":
            return (dia <= 20) ? "Capricornio" : "Acuario";
        case "febrero":
            return (dia <= 19) ? "Acuario" : "Piscis";
        case "marzo":
            return (dia <= 20) ? "Piscis" : "Aries";
        case "abril":
            return (dia <= 20) ? "Aries" : "Tauro";
        case "mayo":
            return (dia <= 21) ? "Tauro" : "Géminis";
        case "junio":
            return (dia <= 21) ? "Géminis" : "Cáncer";
        case "julio":
            return (dia <= 22) ? "Cáncer" : "Leo";
        case "agosto":
            return (dia <= 23) ? "Leo" : "Virgo";
        case "septiembre":
            return (dia <= 23) ? "Virgo" : "Libra";
        case "octubre":
            return (dia <= 23) ? "Libra" : "Escorpio";
        case "noviembre":
            return (dia <= 22) ? "Escorpio" : "Sagitario";
        case "diciembre":
            return (dia <= 21) ? "Sagitario" : "Capricornio";
        default:
    }
}

```

```
        return "Mes no válido";
    }
}
```