

```
using System.Diagnostics;
using System.Diagnostics.Metrics;

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        //Ejercicio NO.01 ; en clase ; Laboratorio 6

        int numero;
        string entrada;
        string mesCadena;

        Console.WriteLine("Eejercicio NO.01 ; Laboratorio 06");

        Console.WriteLine("Por favor, ingrese un número entero del 1 al 12");
        entrada = Console.ReadLine();

        if(int.TryParse(entrada, out numero))
        {
            Console.WriteLine($"se convirtió '{entrada}' a '{numero}'");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Error: Por favor ingrese un número entero del 1 al 12");
        }

        Console.WriteLine(numero);

        switch(numero)
        {
            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: Por favor ingrese un número entero del 1 al 12");
            break;
    }

    Console.WriteLine($"Mes: '{mesCadena}'");

    //Ejercicio N0.02 ; Laboratoio 6

    int NUM1;
    int NUM2;
    int NUM3;
    string A;
    string B;
    string C;
    int a;
    int b;
    int c;

```

```

int mayor;
int menor;

Console.WriteLine("Eejercicio NO.02 ; Laboratorio 06");

Console.WriteLine("Por favor, ingrese a");
A = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("Por favor, ingrese b");
B = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("Por favor, ingrese c");
C = Console.ReadLine();

if(int.TryParse(A, out NUM1))
{
    Console.WriteLine($"se convirtió '{A}' a '{NUM1}'");
    if(int.TryParse(B, out NUM2))
    {
        Console.WriteLine($"se convirtió '{B}' a '{NUM2}'");
        if(int.TryParse(C, out NUM3))
        {
            Console.WriteLine($"se convirtió '{C}' a '{NUM3}'");

            Console.WriteLine("Por favor, confirme a");
            a = Int32.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Por favor, confirme b");
            b = Int32.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Por favor, confirme c");
            c = Int32.Parse(Console.ReadLine());

            if (a <= 0)
            {
                Console.WriteLine("ERROR: por favor ingrese un número entero diferente
y mayor que 0 para a");
            }
            else
            {
                if (b <= 0)
                {
                    Console.WriteLine("EROR: por favor ingrese un número entero
diferente y mayor que 0 para b");
                }
                else
                {
                    if (c <= 0)
                    {
                        Console.WriteLine("ERROR: por favor ingrese un número entero
diferente y mayor que 0 para c");
                    }
                    else
                    {

```



```

    }
    else
    {
        mayor = a;
        if (mayor < b) mayor = b;
        if (mayor < c) mayor = c;

        menor = a;
        if (menor > b) menor = b;
        if (menor > c) menor = c;

        Console.WriteLine("RESULTADO: el mayor de los
tres número es " + mayor);

        Console.WriteLine("RESULTADO: el menor de los
tres números es " + menor);
    }
}
}
}
}
}
}
}
else
{
    Console.WriteLine("ERROR: por favor ingrese un número entero diferente y
mayor que 0");
}
Console.WriteLine("c = " + NUM3);
}
else
{
    Console.WriteLine("ERROR: por favor ingrese un número entero diferente y
mayor que 0");
}
Console.WriteLine("b = " + NUM2);
}
else
{
    Console.WriteLine("ERROR: por favor ingrese un número entero diferente y mayor que
0");
}
Console.WriteLine("a = " + NUM1);

// Tarea ; en casa ; Laboratorio 6

string día;
string mes;
string año;
int treinta;

```

```

Console.WriteLine("Tarea ; Laboratorio 06");
Console.WriteLine("T7 . MNLL . 1102124");

Console.WriteLine("Por favor, ingrese su año de nacimiento: ");
año = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("Por favor, ingrese su mes de nacimiento (textual): ");
mes = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Por favor, ingrese su día de nacimiento (numérico): ");
día = Console.ReadLine();

if(int.TryParse(día, out treinta))
{
    Console.WriteLine($"se convirtió '{día}' a '{treinta}'");
}
else
{
    Console.WriteLine("Error: Por favor ingrese un número entero del 1 al 31 para
día");
}

switch(mes)
{
    case "Enero":
        if (treinta <= 19)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Capricornio");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Acuario");
        }
        break;

    case "Febrero":
        if (treinta <= 18)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Acuario");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Piscis");
        }
        break;

    case "Marzo":

```

```
        if (treinta <= 20)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Piscis");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Aries");
        }
        break;

        case "Abril":
            if (treinta <= 19)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Aries");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Tauro");
            }
            break;

        case "Mayo":
            if (treinta <= 20)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Tauro");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Géminis");
            }
            break;

        case "Junio":
            if (treinta <= 20)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Géminis");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Cáncer");
            }
            break;
```

```
        case "Julio":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Cancer");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Leo");
            }
            break;

        case "Agosto":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Leo");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Virgo");
            }
            break;

        case "Septiembre":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Virgo");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Libra");
            }
            break;

        case "Octubre":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Libra");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Escorpio");
            }
        }
```



```
    }
    break;

    case "Noviembre":
        if (treinta <= 21)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Escorpio");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Sagitario");
        }
        break;

    case "Diciembre":
        if (treinta <= 21)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Sagitario");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Capricornio");
        }
        break;

    case "enero":
        if (treinta <= 19)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Capricornio");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Acuario");
        }
        break;

    case "febrero":
        if (treinta <= 18)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Acuario");
        }
        else
        {
```

```
        Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Piscis");
    }
    break;

    case "marzo":
        if (treinta <= 20)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Piscis");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Aries");
        }
        break;

    case "abril":
        if (treinta <= 19)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Aries");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Tauro");
        }
        break;

    case "mayo":
        if (treinta <= 20)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Tauro");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Géminis");
        }
        break;

    case "junio":
        if (treinta <= 20)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Géminis");
        }
    }
```

```
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Cancer");
        }
        break;

        case "julio":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Cancer");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Leo");
            }
            break;

        case "agosto":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Leo");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Virgo");
            }
            break;

        case "septiembre":
            if (treinta <= 22)
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Virgo");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Libra");
            }
            break;

        case "octubre":
            if (treinta <= 22)
            {
```

```

        Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Libra");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Escorpio");
    }
    break;

    case "noviembre":
        if (treinta <= 21)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Escorpio");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Sagitario");
        }
        break;

    case "diciembre":
        if (treinta <= 21)
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Sagitario");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Usted nació en " + año + "/" + mes + "/" + treinta + "
así que su signo del zodiaco es: Capricornio");
        }
        break;

    //

    default:
        mes = " ";
        Console.WriteLine("Error: No ha ingresado un nombre de mes válido");
        break;
    }

    Console.WriteLine("Gracias por la interacción, que tenga un buen día.");
}
}

```