Monica Valentina Lemus Cano 1074524 Pensamiento Computacional Sección 15

Laboratorio 6

```
using System. Diagnostics. Tracing;
using System.Runtime.CompilerServices;
class program
  static void Main(string[] args)
    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))
       //Se convierte el valor ingresado//
       //Try.Parse es para convertir el texto a numero//
    }
    else
       Console.WriteLine("Error, formato no valido, 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, debe ingresar numeros del 1 al 12");
     break;
}
Console.WriteLine($"Mes: '{mesCadena}'");
Console.WriteLine("Ejercicio 2");
int numA;
int numB;
int numC;
Console.WriteLine("Ingrese un numero entero");
numA = Int32.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ingrese un numero entero");
numB = Int32.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ingrese un numero entero");
numC = Int32.Parse(Console.ReadLine());
if(numA > numB)
  if(numC > numA)
     if(numA == numC)
       Console.WriteLine("(A=C)>B");
    }
     else
     {
       Console.WriteLine("C > A > B");
    }
  else if(numC < numA)
     Console.WriteLine("A > C > B");
  }
}
else
  if(numA == numB)
     if(numA > numC)
       Console.WriteLine("(A=B)>C");
    }
     else
```

```
{
       if(numA == numC)
       {
          Console.WriteLine("A = C = B");
       }
       else
       {
          Console.WriteLine("C > (A=B)");
       }
    }
  }
  else
     if(numB > numC)
       Console.WriteLine("B>C>A");
    }
     else
       if(numB == numC)
       {
          Console.WriteLine("(B=C)>A");
       }
       else
          Console.WriteLine("C>B>A");
    }
  }
}
Console.WriteLine("Tarea 'Signos Zodiacales'");
int dia:
int nacimiento;
Console.WriteLine("Ingrese su año de nacimiento");
nacimiento = Int32.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ingrese su dia de nacimiento, ejemplo: 1, 3, 15, 31");
dia = Int32.Parse (Console.ReadLine());
int mes;
string entradames;
string mescadena;
Console.WriteLine("Ingrese un numero del 1 al 12 acorde a su mes de nacimiento");
entradames = Console.ReadLine();
if(int.TryParse(entradames, out mes))
```

```
{
  //Se convierte el valor ingresado//
  //Try.Parse es para convertir el texto a numero//
}
else
{
  Console.WriteLine("Error, formato no valido, ingrese un numero del 1 al 12");
Console.WriteLine(mes);
switch(mes)
{
  case 1:
     mescadena = "Enero";
     if(dia > 0 \&\& dia < 20)
       Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Capricornio");
     else if(dia > 19 && dia < 32)
       Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Acuario");
     }
     else
       Console.WriteLine("Error, enero no tiene mas de 31 dias");
     break;
  case 2:
     mescadena = "Febrero";
     if(dia > 0 \&\& dia < 19)
       Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Piscis");
     else if(dia > 18 && dia < 31)
       Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Acuario");
     }
     else
       Console.WriteLine("Error, Febrero no tiene mas de 30 dias");
     break;
  case 3:
```

```
mescadena = "Marzo";
  if(dia > 0 \&\& dia < 22)
    Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Aries");
  else if(dia > 19 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Piscis");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Marzo no tiene mas de 32 dias");
  }
  break;
case 4:
  mescadena = "Abril";
  if(dia > 0 \&\& dia < 21)
    Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Tauro");
  else if(dia > 18 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Aries");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Abril no tiene mas de 31 dias");
  break;
case 5:
  mescadena = "Mayo";
  if(dia > 0 \&\& dia < 21)
    Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Tauro");
  else if(dia > 20 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Geminis");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Mayo no tiene mas de 32 dias");
  }
```

```
break;
case 6:
  mescadena = "Junio";
  if(dia > 0 \&\& dia < 21)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Geminis");
  else if(dia > 20 && dia < 31)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Cancer");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Junio no tiene mas de 31 dias");
  }
  break;
case 7:
  mescadena = "Julio";
  if(dia > 0 \&\& dia < 23)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Cancer");
  else if(dia > 22 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Leo");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Julio no tiene mas de 32 dias");
  break;
case 8:
  mescadena = "Agosto";
  if(dia > 0 \&\& dia < 23)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Leo");
  else if(dia > 22 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Virgo");
  }
  else
```

```
{
     Console.WriteLine("Error, Agosto no tiene mas de 32 dias");
  break;
case 9:
  mescadena = "Septiembre";
  if(dia > 0 \&\& dia < 23)
  {
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Virgo");
  }
  else if(dia > 22 && dia < 31)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Libra");
  }
  else
     Console.WriteLine("Error, Septiembre no tiene mas de 31 dias");
  break;
case 10:
  mescadena = "Octubre";
  if(dia > 0 \&\& dia < 23)
  {
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Libra");
  else if(dia > 22 && dia < 32)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Escorpio");
  else
     Console.WriteLine("Error, Octubre no tiene mas de 32 dias");
  break;
case 11:
  mescadena = "Noviembre";
  if(dia > 0 \&\& dia < 22)
     Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Escorpio");
  else if(dia > 23 && dia < 31)
```

```
Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Sagitario");
        }
        else
          Console.WriteLine("Error, Noviembre no tiene mas de 31 dias");
        break;
     case 12:
        mescadena = "Diciembre";
        if(dia > 0 \&\& dia < 22)
        {
           Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Sagitario");
        }
        else if(dia > 21 && dia < 32)
           Console.WriteLine("Su signo zodiacal es Capricornio");
        }
        else
          Console.WriteLine("Error, Diciembre no tiene mas de 31 dias");
        break;
     default:
        mescadena = "";
        Console.WriteLine("Error, debe ingresar numeros del 1 al 12");
        break;
   }
}
```