

```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // Programa 1: Determinar el mayor de dos números
        Console.WriteLine("Ingrese el primer número:");
        int num1 = int.Parse(Console.ReadLine());
        Console.WriteLine("Ingrese el segundo número:");
        int num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (num1 > num2)
        {
            Console.WriteLine($"El mayor es: {num1}");
        }
        else if (num2 > num1)
        {
            Console.WriteLine($"El mayor es: {num2}");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Ambos números son iguales.");
        }
    }
}
```

```
// Programa 2: Determinar el mayor y menor de dos sueldos
Console.WriteLine("\nIngrese el primer sueldo:");
double sueldo1 = double.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ingrese el segundo sueldo:");
double sueldo2 = double.Parse(Console.ReadLine());

if (sueldo1 > sueldo2)
{
    Console.WriteLine($"El mayor sueldo es: {sueldo1}");
    Console.WriteLine($"El menor sueldo es: {sueldo2}");
}
else if (sueldo2 > sueldo1)
{
    Console.WriteLine($"El mayor sueldo es: {sueldo2}");
    Console.WriteLine($"El menor sueldo es: {sueldo1}");
}
else
{
    Console.WriteLine("Ambos sueldos son iguales.");
}
```

// Programa 3: Capturar cuatro números, determinar el mayor, la sumatoria y el promedio

```
Console.WriteLine("\nIngrese el primer número:");  
double n1 = double.Parse(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Ingrese el segundo número:");  
double n2 = double.Parse(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Ingrese el tercer número:");  
double n3 = double.Parse(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Ingrese el cuarto número:");  
double n4 = double.Parse(Console.ReadLine());
```

```
double mayor = n1;  
if (n2 > mayor) mayor = n2;  
if (n3 > mayor) mayor = n3;  
if (n4 > mayor) mayor = n4;
```

```
double sumatoria = n1 + n2 + n3 + n4;  
double promedio = sumatoria / 4;
```

```
Console.WriteLine($"El número mayor es: {mayor}");  
Console.WriteLine($"La sumatoria es: {sumatoria}");  
Console.WriteLine($"El promedio es: {promedio}");
```

// Programa 4: Determinar la nota literal de un número del 0 al 100

```
Console.WriteLine("\nIngrese una nota del 0 al 100:");
```

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

```
string literal;
```

```
if (nota >= 90)
```

```
{
```

```
    literal = "A";
```

```
}
```

```
else if (nota >= 85)
```

```
{
```

```
    literal = "B+";
```

```
}
```

```
else if (nota >= 80)
```

```
{
```

```
    literal = "B-";
```

```
}
```

```
else if (nota >= 75)
```

```
{
```

```
    literal = "C+";
```

```
}
```

```
else if (nota >= 70)
```

```
{
```

```
    literal = "C-";
```

```
}
```

```
else if (nota >= 65)
```

```
{
```

```
    literal = "D";
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    literal = "F";
```

```
}
```

```
Console.WriteLine($"La nota literal es: {literal}");
```

```
// Programa 5: Comparar la longitud de dos textos
Console.WriteLine("\nIngresa el primer texto:");
string texto1 = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("Ingresa el segundo texto:");
string texto2 = Console.ReadLine();

int longitud1 = texto1.Length;
int longitud2 = texto2.Length;

if (longitud1 > longitud2)
{
    Console.WriteLine($"El primer texto es más largo con {longitud1} caracteres.");
}
else if (longitud2 > longitud1)
{
    Console.WriteLine($"El segundo texto es más largo con {longitud2} caracteres.");
}
else
{
    Console.WriteLine($"Ambos textos tienen la misma longitud con {longitud1} caracteres.");
}
```

```
// Programa 6: Determinar si un año es bisiesto o no
Console.WriteLine("\nIngresa el año a comparar:");
int año = int.Parse(Console.ReadLine());

if ((año % 4 == 0 && año % 100 != 0) || (año % 400 == 0))
{
    Console.WriteLine("Año Bisiesto");
}
else
{
    Console.WriteLine("Año no Bisiesto");
}
}
```