

```

using System;
namespace Practica2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int numero = leerNumero();
            while (numero > -1)
            {
                mostrarFactorial(numero);
                numero = leerNumero();
            }
            Console.WriteLine("\nFin del programa");
        }
        private static void mostrarFactorial(int num)
        {
            Console.WriteLine("Resultado: ", num);
            int fact = 1;
            if (num != 0)
            {
                for (int i = num; i > 0; i--)
                {
                    fact *= i;
                    Console.WriteLine(i);
                    if (i > 1)
                    {
                        Console.Write(" * ");
                    }
                    else
                    {
                        Console.Write(" = ");
                    }
                }
            }
            Console.WriteLine(fact);
        }
        private static int leerNumero()
        {
            int st;
            Console.WriteLine("Introduce un número (negativo para terminar): ");
            st = int.Parse(Console.ReadLine());
            return st;
        }
    }
}

```