**Luis Miguel Sánchez Cabreja 100613071 Sec.12**

//Factorial.cs

using System;

class Factorial1

{

static void Main()

{

//Declaracion de variables

string mensaje = "Programa que calcula el factorial de un numero";

int numero=0, factorial=1;

//Pantalla

Console.Clear();

Console.WriteLine(mensaje);

//Entrada de Datos

Console.Write("\n\nIntroduzca numero para calcular el factorial: ");

numero= int.Parse(Console.ReadLine());

//Proceso

for (int i=1; i<=numero;i++)

{

factorial=factorial\*i;

}

//Salida

Console.WriteLine("El factorial del numero {0} es {1}",numero,factorial);

Console.ReadLine();

}

}

