|  |
| --- |
| **Escribe un programa que le pida al usuario la altura y la anchura de un rectángulo y le**  **devuelva el área del mismo.** |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace Area\_de\_un\_rectangulo  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  Console.WriteLine("Ingresar altura: ");  double altura;  altura = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("Ingresar Base: ");  double bass = 0;  bass = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("El area del rectangulo = " + altura \* bass);  Console.ReadKey();  }  }  } |

|  |
| --- |
| Escribe un programa que le pida al usuario cinco números y calcule la media de estos.  Nota o Bonus: Hazlo usando unicamente dos variables. |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace media\_de\_5\_numeros  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  { //Escribe un programa que le pida al usuario cinco números y calcule la media de estos.  //Nota o Bonus: Hazlo usando unicamente dos variables.  double carga = 0;  double almc = 0;  Console.WriteLine("Ingresar N1: ");  carga = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  almc = almc + carga;  Console.WriteLine("Ingresar N2: ");  carga = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  almc = almc + carga;  Console.WriteLine("Ingresar N3: ");  carga = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  almc = almc + carga;  Console.WriteLine("Ingresar N4: ");  carga = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  almc = almc + carga;  Console.WriteLine("Ingresar N5: ");  carga = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  almc = almc + carga;  almc = almc / 5;  Console.WriteLine("La media de los 5 numeros cargados = " + almc);  Console.ReadKey();  }  }  } |

|  |
| --- |
| **Escribe un programa que pida al usuario el precio de un producto sin ITBI y la cantidad de ITBI aplicable. Luego calcula el precio final** |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace producto\_he\_itbis  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  //Escribe un programa que pida al usuario el precio de un producto sin ITBI y la cantidad de ITBI aplicable. Luego calcula el precio final  Console.WriteLine("Ingrese costo del producto: ");  double precio;  precio = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  precio = precio / 100;  Console.WriteLine("Ingresar ITBIS aplicable: ");  double itbis;  itbis = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());    double total = precio \* itbis + precio \* 100;  Console.WriteLine("Precio total ITBIS incluido: " + total);  Console.ReadKey();  }  }  } |

|  |
| --- |
| Escribe un programa que le pida al usuario cinco notas de exámenes de una asignatura,  calcule la media de estas y diga si el alumno esta aprobado o reprobado. |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Runtime.InteropServices;  using System.Text;  using System.Threading;  using System.Threading.Tasks;  namespace nota\_de\_5\_alumnos  {  class Program  {//Escribe un programa que le pida al usuario cinco notas de exámenes de una asignatura, calcule la media de estas y diga si el alumno esta aprobado o reprobado.  static void Main(string[] args)  {      Console.WriteLine("Materia: ");  string materia;  materia = Console.ReadLine();  Console.WriteLine("introducir Nota correspondiente al estudiante 1: ");  double num1;  num1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("introducir Nota correspondiente al estudiante 2: ");  double num2;  num2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("introducir Nota correspondiente al estudiante 3: ");  double num3;  num3 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("introducir Nota correspondiente al estudiante 4: ");  double num4;  num4 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("introducir Nota correspondiente al estudiante 5: ");  double num5;  num5 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  double media = num1 + num2 + num3 + num4 + num5;  media = media / 5;  Console.WriteLine("La media de la asignatura: " + materia + " = " + media);  if (media >= 70 && media <= 100)  {  Console.WriteLine("1er. Estudiante" + media + "(APROBADO)");  Console.WriteLine("2do. Estudiante" + media + "(APROBADO)");  Console.WriteLine("3er. Estudiante" + media + "(APROBADO)");  Console.WriteLine("4to. Estudiante" + media + "(APROBADO)");  Console.WriteLine("5to. Estudiante" + media + "(APROBADO)");  }  else {  Console.WriteLine("1er. Estudiante" + media + "(REPROBADO)");  Console.WriteLine("2do. Estudiante" + media + "(REPROBADO)");  Console.WriteLine("3er. Estudiante" + media + "(REPROBADO)");  Console.WriteLine("4to. Estudiante" + media + "(REPROBADO)");  Console.WriteLine("5to. Estudiante" + media + "(REPROBADO)");  }    Console.ReadKey();  }  }  } |

|  |
| --- |
| Escribe un programa donde el usuario ingrese dos números (N1 y N2), y el programa deberá  calcular cuál es el resultado de su división y el resto de esa división. Debe usar ”Write”; en  vez de “WriteLine”; para pedir los datos, e incluir un comentario con tu nombre y la fecha en  que has realizado el programa. |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace usuario\_ingresa\_dos\_números  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {//Reynaldo Cabrera Peguero - "14/05/2020"  int n1;  int n2;  Console.Write("Introducir 1er. Numero: ");  n1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  Console.Write("Introducir 2do. Numero: ");  n2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());    int resultado = n1 / n2;  int resto = n1 - resultado \* n2;  Console.Write("La division de: " + n1 + "/" + n2 + " = " + resultado);    Console.Write(" El resto de: " + resultado + " es = " + resto);  Console.ReadKey();  }  }  } |