



Carrera: Tecnología Superior Desarrollo de software III semestre

Nombre: Boris Dixon Valverde Arreaga

Curso : Programacion Visual y estructurada

Docente : Darwin chamba

 **Temas : ejercicios en clases del dia miercoles**



Ejercicio 1

```
1 using System;
2
3 0 referencias
4 class Program
5 {
6     0 referencias
7     static void Main()
8     {
9         string continuar;
10
11         do
12         { //pedir ingresar al usuario por pantalla
13             Console.Write("Ingrese eu edad: ");
14             int edad = int.Parse(Console.ReadLine());
15             //si es mayor o igual de 18 puede votar
16             if (edad >= 18)
17             {
18                 Console.WriteLine("Eres mayor de edad puedes vota ya");
19             }
20             //en caso contrario saldra que no puede votar
21             else
22             {
23                 Console.WriteLine("No puedes votar aun eres menor espera alos 18.");
24             }
25             //si desean continuar con la consulta
26             Console.Write("¿otra persona ingresara su edad? (s/n): ");
27             continuar = Console.ReadLine().ToLower();
28             // seguira si pone s
29         } while (continuar == "s");
30
31         Console.WriteLine("Programa se acabo");
32     }
33 }
```

Resultado

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Ingrese eu edad: 18
Eres mayor de edad puedes vota ya
¿otra persona ingresara su edad? (s/n): s
Ingrese eu edad: 10
No puedes votar aun eres menor espera alos 18.
¿otra persona ingresara su edad? (s/n): n
Programa se acabo

C:\Users\boris\source\repos\aaa\aaa\bin\Debug\aaa.exe (proceso 6904) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Ejercicio 2



```
class Program
{
    0 referencias
    static void Main()
    {
        string continuar;

        do
        {
            //pedir al usuario su calificacion por consola
            Console.WriteLine("Ingrese porfavor su calificacion del 1 al 100: ");
            int calificacion = int.Parse(Console.ReadLine());
            //si la calificacion es igual a 90 o mayor saca A
            if (calificacion >= 90 && calificacion <= 100)
                Console.WriteLine("Calificación: A");
            //si es menor que 89 y mayor a 80 b
            else if (calificacion >= 80)
                Console.WriteLine("Calificación: B");
            //si es menor que 79 y mayor a 70 c
            else if (calificacion >= 70)
                Console.WriteLine("Calificación: C");
            //si es menor que 69 y mayor a 60 d
            else if (calificacion >= 60)
                Console.WriteLine("Calificación: D");
            //si es menor que 59 F
            else if (calificacion >= 1)
                Console.WriteLine("Calificación: F");
            else
                //si pone una calificacion mayor o numero q no esta saldra este mensaje
                Console.WriteLine("Calificación invalida ingrese un numero del 1 al 100");

            Console.WriteLine("{desea otra calificacion? (s/n): ");
            continuar = Console.ReadLine().ToLower();

        } while (continuar == "s");

        Console.WriteLine("Programa cerrado");
    }
}
```

Resultado

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Ingrese porfavor su calificacion del 1 al 100: 74
Calificación: C
¿desea otra calificacion? (s/n): s
Ingrese porfavor su calificacion del 1 al 100: 88
Calificación: B
¿desea otra calificacion? (s/n): n
Programa cerrado

C:\Users\boris\source\repos\aaa\aaa\bin\Debug\aaa.exe (proceso 15608) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Ejercicio 3



```
using System;

0 referencias
class Program
{
    0 referencias
    static void Main()
    {
        string seguir;

        do
        { //pedir al usuario que ingrese un numero por pantalla
          Console.Write("Ingrese un numero entero: ");
          int numero = int.Parse(Console.ReadLine());
          //si es par saldra mensaje
          if (numero % 2 == 0)
          {
              Console.WriteLine("es par.");
          }
          //en caso contrario impar
          else
          {
              Console.WriteLine(" es impar.");
          }
          //pedir si desea continuar
          Console.Write("¿deseas otro numero? (s/n): ");
          seguir = Console.ReadLine().ToLower();
        } while (seguir == "s");
        //en caso de no se cierra programa
        Console.WriteLine("Programa cerrado");
    }
}
```

Resultado

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Ingrese un numero entero: 8
es par.
¿deseas otro numero? (s/n): s
Ingrese un numero entero: 3
es impar.
¿deseas otro numero? (s/n): n
Programa cerrado

C:\Users\boris\source\repos\aaa\aaa\bin\Debug\aaa.exe (proceso 20380) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Ejercicio 4



```
0 referencias
static void Main()
{
    string seguir;

    do
    {
        //pedir al usuario el primer numero
        Console.Write("Ingresa el primer numero: ");
        int num1 = int.Parse(Console.ReadLine());
        //pedirle el segundo
        Console.Write("Ingresa el segundo numero: ");
        int num2 = int.Parse(Console.ReadLine());
        //comparacion de los numero si es mayor el primer numero
        if (num1 > num2)
        {
            //saldra mensaje
            Console.WriteLine($"El numero mayor es: {num1}");
        } //si el mayor es el segunda opcion saldra este mensaje
        else if (num2 > num1)
        {
            Console.WriteLine($"El numero mayor es: {num2}");
        }
        else
        {
            //si son iguales saldra este mensaje
            Console.WriteLine("son iguales.");
        }
        //si desea el usuario continuar
        Console.Write("¿otro deseas comparar? (si/no): ");
        seguir = Console.ReadLine().ToLower();
        //en caso de si nuevamente ingresara numero
    } while (seguir == "si");
    //en caso de no se cierra programa
    Console.WriteLine("Programa cerrado");
}
```

Resultado

Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

```
Ingresa el primer numero: 15
Ingresa el segundo numero: 800
El numero mayor es: 800
¿otro deseas comparar? (si/no): si
Ingresa el primer numero: 10
Ingresa el segundo numero: 5
El numero mayor es: 10
¿otro deseas comparar? (si/no): no
Programa cerrado

C:\Users\boris\source\repos\aaa\aaa\bin\Debug\aaa.exe (proceso 8168) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```