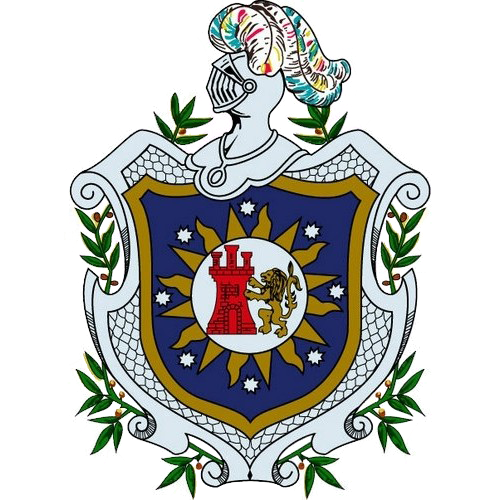
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE**

**NICARAGUA**

**UNAN-LEON**

****

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA.**

**COMPONENTE:** Programación.

**INTEGRANTE:**

* Josnar Cruz Romero.
* Edwing Pérez.

**FECHA:** 01 de Octubre del año 2022

**DOCENTE:**

* Lic. Marvin Somarriba

**¡A LA LIBERTAD POR LA UNIVERSIDAD!**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

INICIO SEGUNDO TRABAJO.

**Realice el ejercicio anterior, empleando el uso de las sentencias for y otra versión con do … while.**

**Versión do con while.**

**namespace** version\_do  
{  
    class Program  
    {  
        **public** static void **Main**(string[] args)  
        {  
            **int** positivos = 0;  
            **int** conta = 0;  
            **int** numero;  
  
            Console.Title = "versión\_do";  
            Console.**WriteLine**("Introduce un número ( 0 para finalizar ) ");  
            numero = **int**.**Parse**(Console.**ReadLine**());  
  
            **do**{  
  
                conta = conta + 1;  
                **if** (numero > 0)  
                positivos = positivos + 1;  
                Console.**WriteLine**("Introduce un número ");  
                numero = **int**.**Parse**(Console.**ReadLine**());  
            }**while** (numero != 0);  
  
            Console.**WriteLine**("Has introducido un total de {0} numeros", conta);  
            Console.**WriteLine**("Y son positivos {0}", positivos);  
            Console.**Write**("Presione cualquier tecla para continuar . . . ");  
            Console.**ReadKey**(**true**);  
              
              
              
              
        }  
    }  
}

**Versión for con while.**

**namespace** version\_for   
{  
    class Program  
    {  
        **public** static void **Main**(string[] args)  
        {   
            **int** positivos = 0;  
            **int** conta = 0;  
            **int** numero = 0,cantidad = 1,n;  
  
            Console.Title = "version\_for";  
            Console.**WriteLine**("Introduce número ( 0 para finalizar ) ");  
            Console.**WriteLine**("Coloque la cantidad deseada");  
            cantidad = **int**.**Parse**(Console.**ReadLine**());      
                      
            **for**(n = 0 ;n < cantidad; n++){  
  
                conta = conta + 1;  
                positivos = positivos + 1;  
                **if** (numero > 0)                  
                Console.**WriteLine**("Introduce un número ");  
                numero = **int**.**Parse**(Console.**ReadLine**());  
            }   
            Console.**WriteLine**("Has introducido un total de {0} numeros", conta);  
            Console.**WriteLine**("Y son positivos {0}", positivos);  
            **while** (numero != 0);  
            // **TODO**: Implement Functionality Here  
              
            Console.**Write**("Presione cualquier Tecla para continuar . . . ");  
            Console.**ReadKey**(**true**);  
        }  
    }  
}

**1.4. Ejercicio Propuesto 2 Realizar un programa en el que el ordenador “piense” en un número al azar entre 1 y 50. El usuario ha de adivinarlo en 5 oportunidades. El ordenador señalará si es mayor o menor. Utilice la Sentencia while.**

**int** jugador = 0 ;  
            **int** intentos = 0,n;  
                Console.**WriteLine**("Hola quiero jugar a un juego\n");  
                Console.**WriteLine**("Es un honor tenerlo aqui en este juego adivina el numero");  
                Console.**WriteLine**("Esta son las reglas del juego: ");  
                Console.**WriteLine**("\n1\_tendra que adivinar un numero entre el 1 y el 50");  
                Console.**WriteLine**("\n2\_tendra 5 oportunidades si se le acaban perderas el juego");  
                Console.**WriteLine**("\nahora que comienze el juego");                  
                  
                  
                Random al = **new** Random();  
                n = al.**Next**(50);  
                  
                **do** {  
                    Console.**WriteLine**("eliga un numero:  -"+intentos+" intentos");  
                jugador = **int**.**Parse**(Console.**ReadLine**());  
                  
                 
                intentos++;  
                  
                **if**(jugador > n)Console.**WriteLine**("el numero a divinar es menor");  
                **else** **if** (jugador < n)Console.**WriteLine**("el numero a divinar es mayor");  
                                         
                                  
                  
                      
                }**while** (intentos < 5);Console.**WriteLine**("\nhas perdido");  
                **while**(jugador != n);  
                    Console.**WriteLine**("felicitaciones lo has adivinado en: {0}",intentos +"intentos utilizado"+"");