

## Trabajo Práctico N° 1 de C#

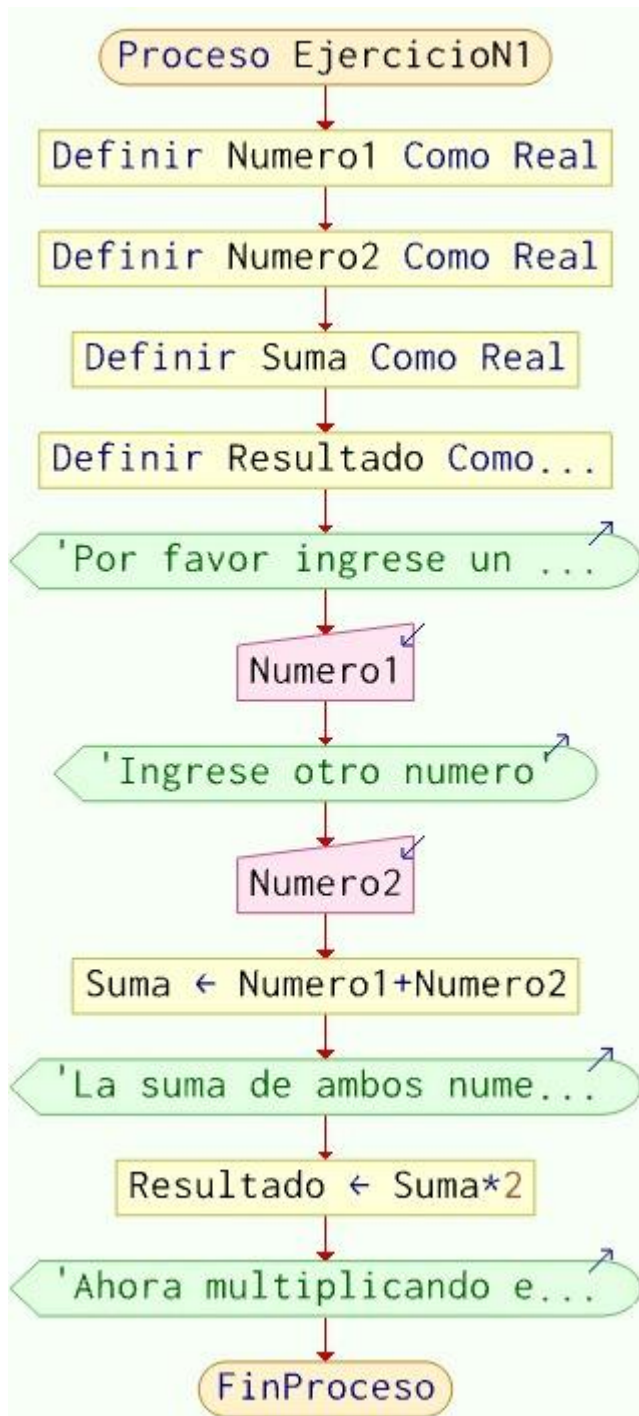
### Grupo #2:

#### Integrantes.

- Adrián Leonel González (Legajo: 58832).
- Pedro Ismael Chávez (Legajo: 58865).
- Fabricio Migue Herrera (Legajo: 57571).
- Cristian Chocobar (Legajo: 59478).

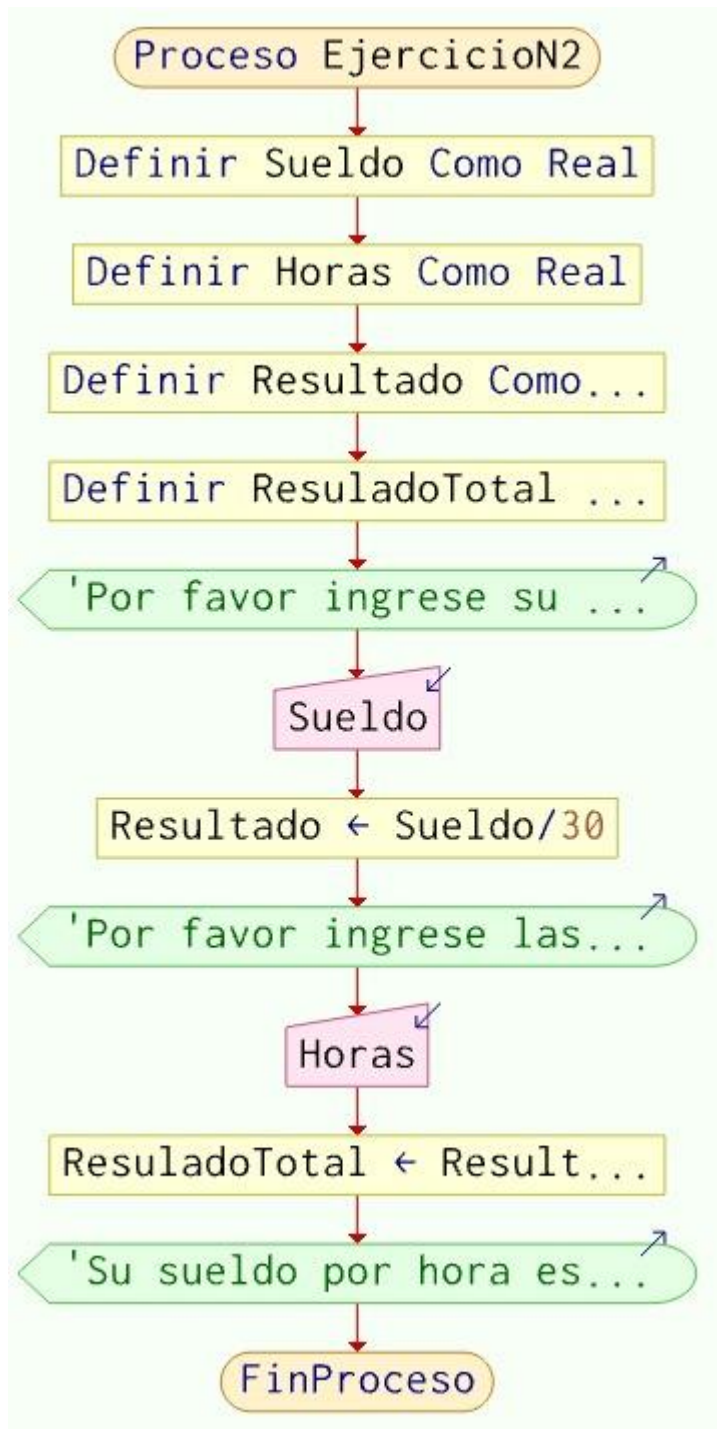
### *Ejercicio N° 1:*

```
//-----  
  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 1:");  
int numero1;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Por favor ingrese un número: ");  
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int numero2;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora ingrese otro número: ");  
numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int suma;  
suma = numero1 + numero2;  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine(" La suma de ambos numeros es de " + suma);  
  
int resultado;  
resultado = suma * 2;  
Console.WriteLine(" y multiplicado por dos el resultado es " + resultado);
```



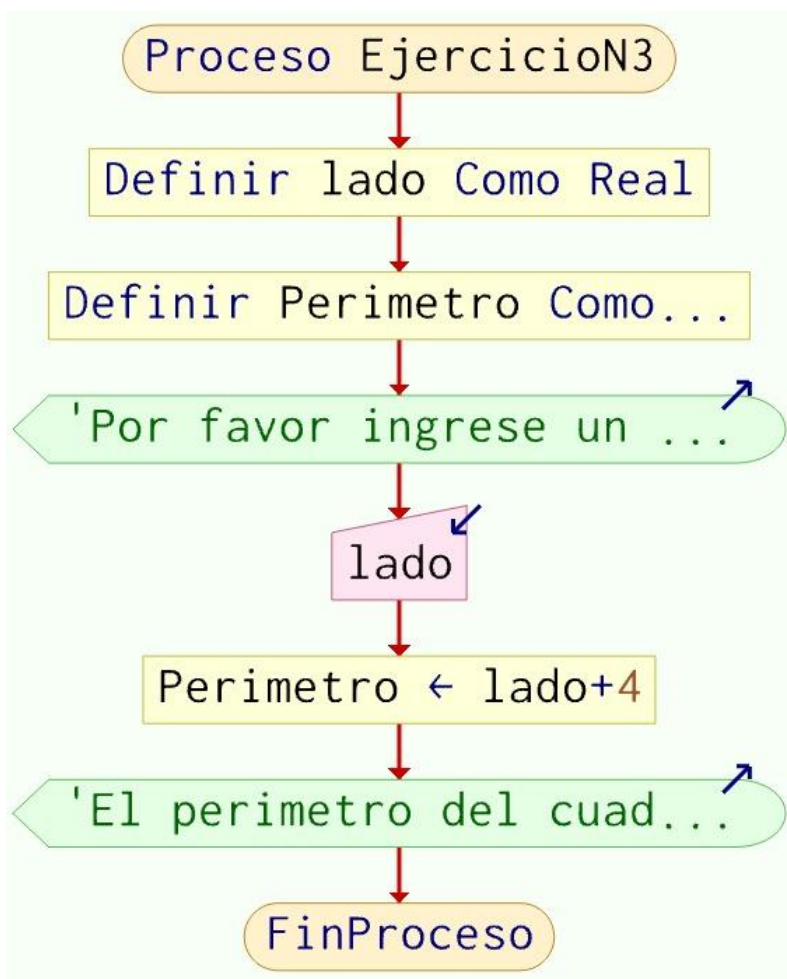
## Ejercicio N° 2:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 2");  
  
int sueldo;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Por favor ingrese su sueldo: ");  
sueldo = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int resultado1;  
  
resultado = sueldo / 30;  
  
int horas;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora ingrese la cantidad de horas que trabaja usualmente: ");  
horas = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int resultadoTotal;  
  
resultadoTotal = resultado / horas;  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine("Su sueldo por hora es de $" + resultadoTotal + " pesos");
```



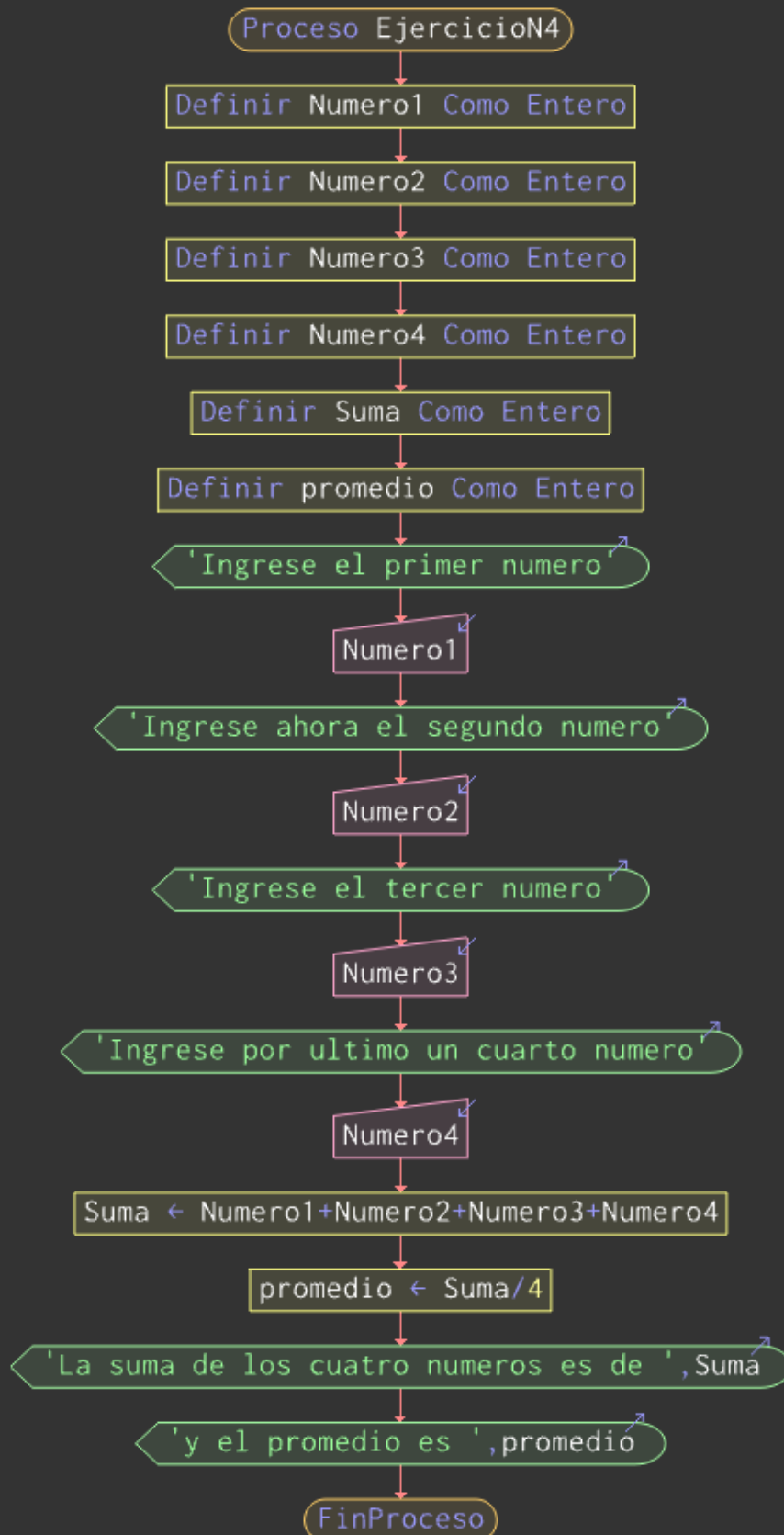
### Ejercicio N° 3:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 3");  
  
double lado;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Por favor ingrese el número de uno de los lados del cuadrado: ");  
lado = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double perimetro;  
  
perimetro = lado * 4;  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine("El perimetro del cuadrado es de " + perimetro);
```



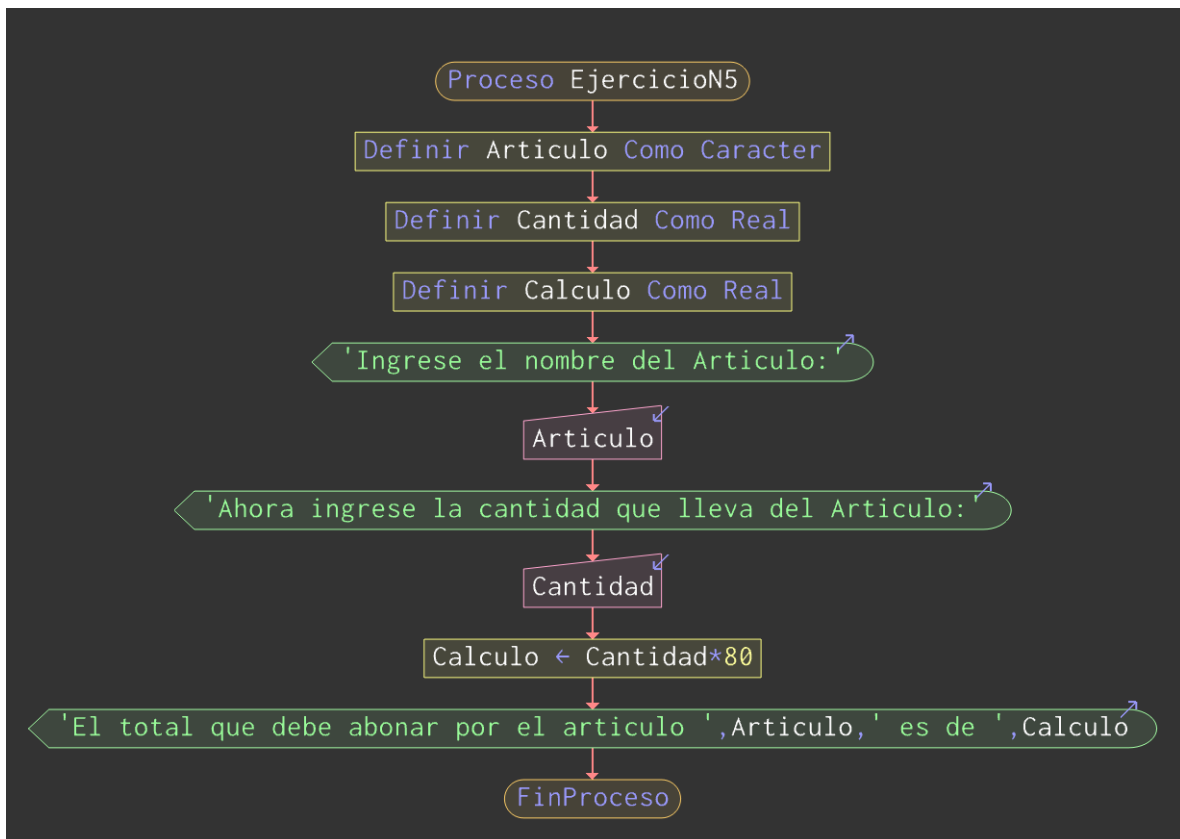
## Ejercicio N° 4:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 4");  
  
double num1;  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine("A continuación se le pedirá cuatro números para realizar la suma y su promedio");  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ingrese el primer número: ");  
num1 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double num2;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora ingrese el segundo número: ");  
num2 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double num3;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora ingrese el tercer número: ");  
num3 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double num4;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora por último, ingrese el cuarto número: ");  
num4 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double sumaNum1234;  
  
sumaNum1234 = num1 + num2 + num3 + num4;  
  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine("La suma de los números que ingresaste es " + sumaNum1234);  
  
double promedio;  
  
promedio = sumaNum1234 / 4;  
Console.WriteLine("y el promedio es " + promedio);
```



## Ejercicio N° 5:

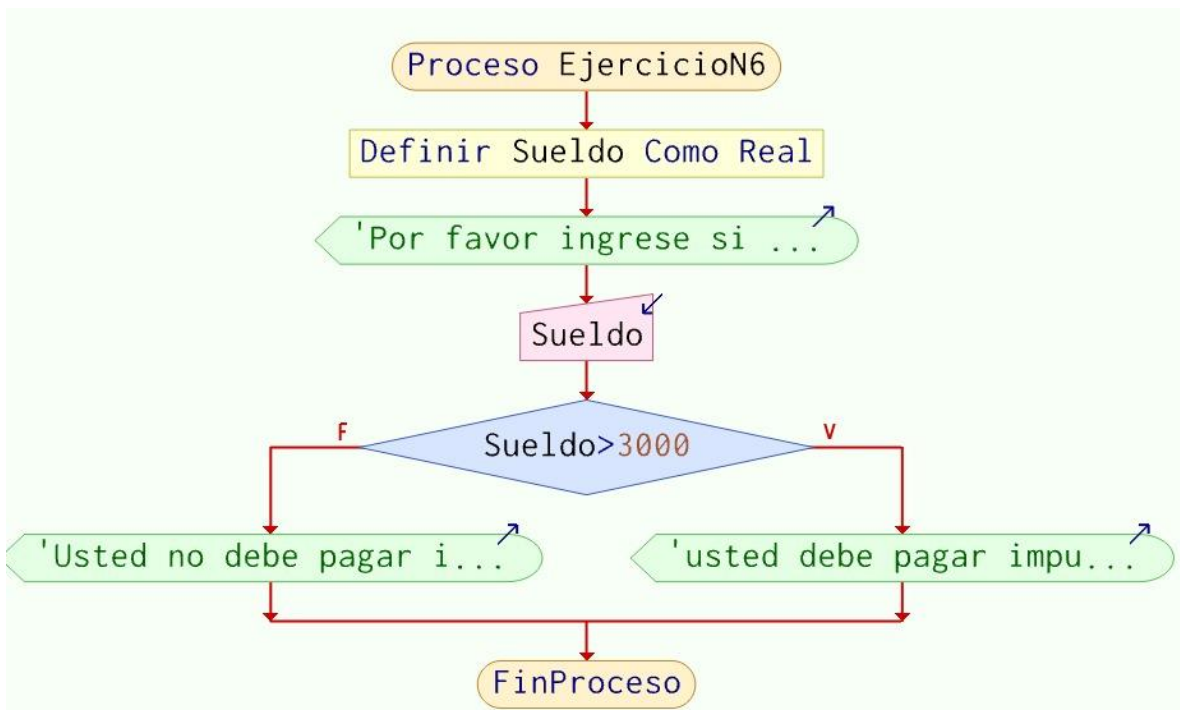
```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 5");  
  
string articulo;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Por favor, ingrese ahora el nombre del articulo que lleva: ");  
articulo = Console.ReadLine();  
  
int cantidad;  
Console.WriteLine();  
Console.Write($"Ahora ingrese la cantidad de articulo que lleva de {articulo}: ");  
cantidad = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int abonar;  
abonar = cantidad * 80;  
  
Console.WriteLine();  
Console.WriteLine($" El total que debe abonar por el articulo {articulo} es de {abonar} pesos");
```





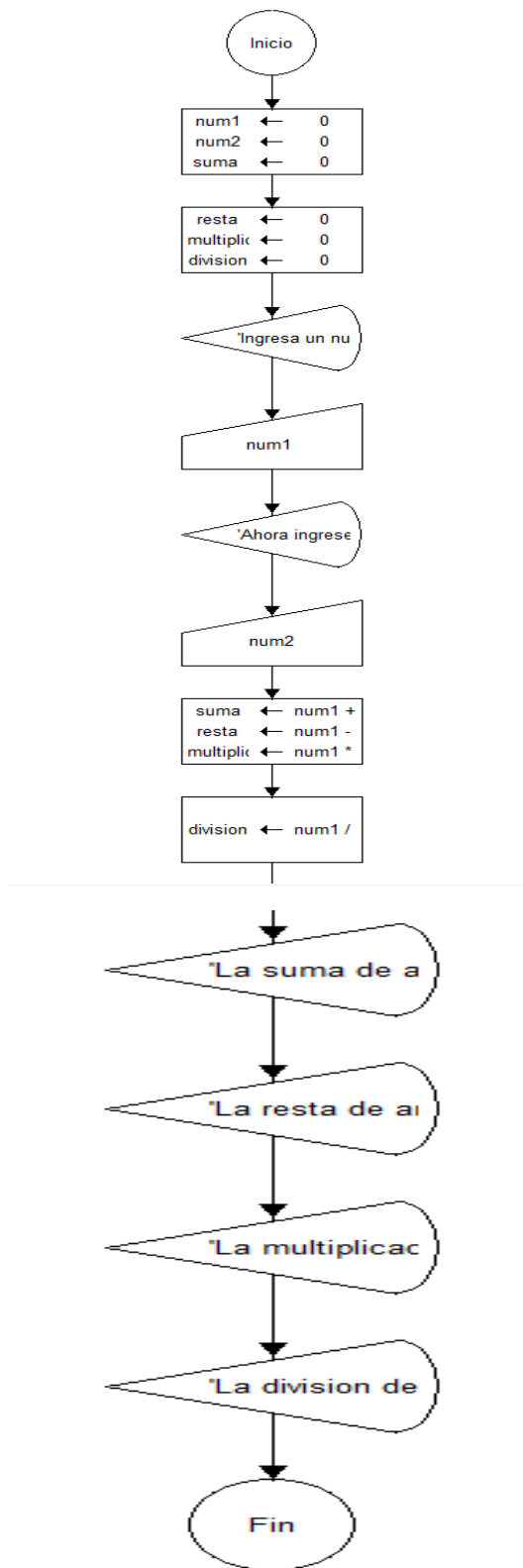
## Ejercicio N° 6:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 6");  
  
int sueldo1;  
sueldo1 = 0;  
  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ingrese su sueldo: ");  
sueldo1 = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
if (sueldo1 > 3000) {  
    Console.WriteLine();  
    Console.WriteLine("Debe pagar impuestos");  
} else  
{  
    Console.WriteLine();  
    Console.WriteLine("Usted no debe pagar impuestos");  
}
```



## Ejercicio N° 7:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 7");  
  
double n1;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ingrese un numero por favor:");  
n1 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double n2;  
Console.WriteLine();  
Console.Write("Ahora ingrese el segundo número: ");  
n2 = double.Parse(Console.ReadLine());  
  
double suman1n2;  
double diferencia;  
double producto;  
double division;  
  
if (n1 > n2)  
{  
    suman1n2 = n1 + n2;  
    diferencia = n1 - n2;  
    Console.WriteLine("");  
    Console.WriteLine($"La suma de los numeros ingresados es {suman1n2} y la diferencia es de {diferencia}");  
}  
else  
{  
    producto = n1 * n2;  
    division = n1 / n2;  
    Console.WriteLine($"El producto de los numeros ingresados es {producto} y la division dio un total de {division}");  
}  
}
```



## Ejercicio N° 8:

```
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("");
Console.WriteLine("Ejercicio N° 8");

string alumno;
double nota1;
double nota2;
double nota3;

Console.Write("Hola, escribe tu nombre para poder ingresar las notas: ");
alumno = Console.ReadLine();

Console.WriteLine();
Console.Write("Ahora sí, ingresa la primera nota: ");
nota1 = double.Parse(Console.ReadLine());

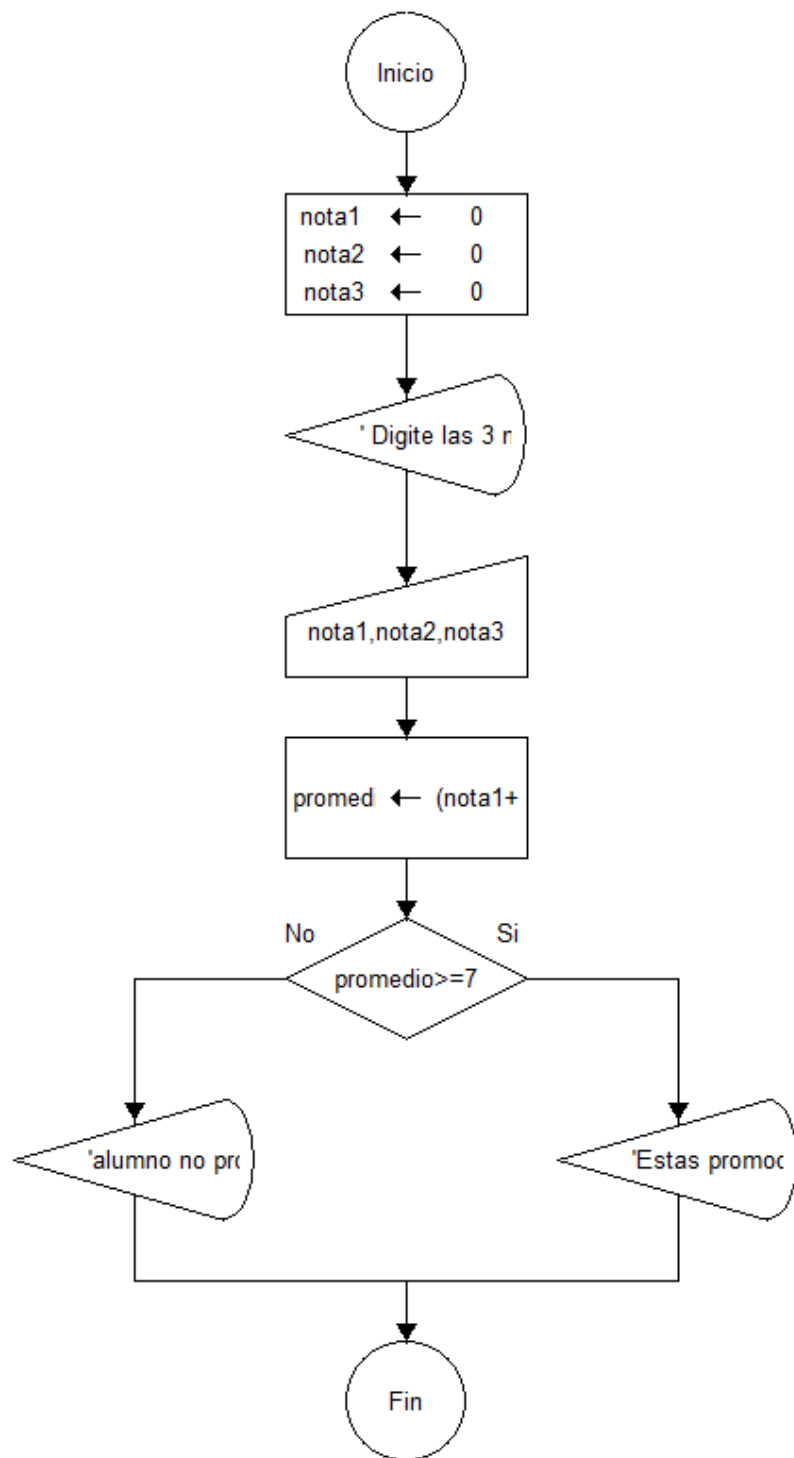
Console.WriteLine();
Console.Write("Ahora ingresa tu segunda nota: ");
nota2 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine();
Console.Write("Por ultimo, tu tercera nota:");
nota3 = double.Parse(Console.ReadLine());

double notas;

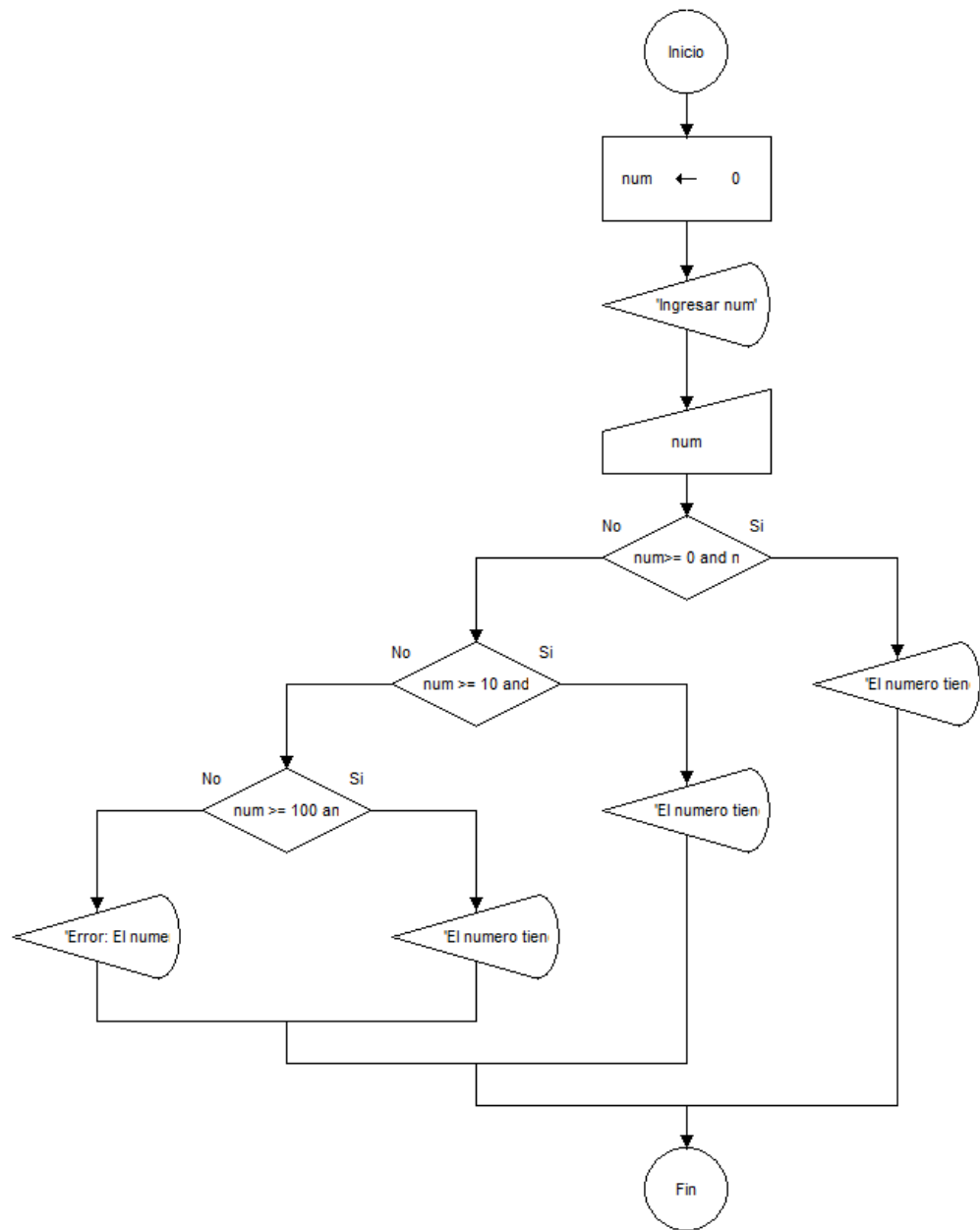
notas = nota1 + nota2 + nota3 / 3;

if (notas >= 7)
{
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine($"{alumno} Alumno Promocionado");
} else
{
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine($"El Alumno {alumno} no Promociono");
}
```



## Ejercicio N° 9:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 9");  
  
int num;  
  
Console.WriteLine("");  
Console.Write("Por favor ingrese un numero: ");  
num = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
if (num >= 0 && num < 10)  
{  
    Console.WriteLine("");  
    Console.WriteLine("El número tiene solo un dígito");  
}  
else if (num >= 10 && num < 100)  
{  
    Console.WriteLine("");  
    Console.WriteLine("El numero tiene solo dos dígitos");  
}  
else if (num >= 100 && num < 1000)  
{  
    Console.WriteLine("");  
    Console.WriteLine("El numero tiene solo tres dígitos");  
}  
else  
{  
    Console.WriteLine("");  
    Console.WriteLine("Error: El numero que ingreso tiene más de tres dígitos o es negativo");  
}  
  
Console.ReadKey();
```



## Ejercicio N° 10:

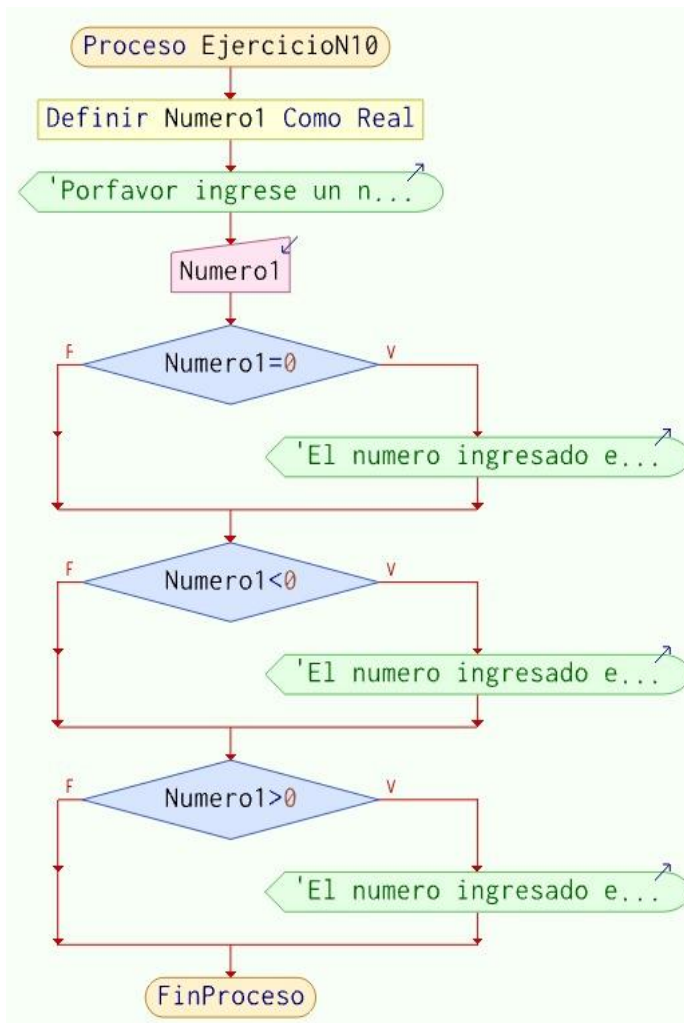
```
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("-----Ejercicio N° 10-----");
Console.WriteLine("-----");

int num;

Console.WriteLine("Por Favor ingrese un numero entero");

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

if (num == 0) Console.WriteLine("El numero ingresado es nulo");
if (num < 0) Console.WriteLine("El numero ingresado es negativo");
if (num > 0) Console.WriteLine("El numero ingesado es positivo");
```





## Ejercicio N° 11:

```
//-----  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("-----");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("Ejercicio N° 11");  
  
int num1;  
Console.WriteLine("Ingrese la cantidad de preguntas que realizo (1 - 10)");  
num1 = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
int num2;  
Console.WriteLine("Ingrese ahora la cantidad de preguntas contestadas bien");  
num2 = int.Parse(Console.ReadLine());  
  
if (num2 >= 0)  
{  
    Console.WriteLine("Nivel insuficiente: 50%");  
}  
else if (num2 >= 5 && num2 < 6)  
{  
    Console.WriteLine("Nivel regular: 60% - 70%");  
}  
else if (num2 >= 7 && num2 < 10)  
{  
    Console.WriteLine("Nivel medio: 80% - 90%");  
}  
else if (num2 >= 10)  
{  
    Console.WriteLine("Nivel máximo: 100%");  
}  
  
Console.ReadKey();
```

