

Tarea 2

1.- Que es una función?

Es una serie de operación que se encarga de devolver resultado que contiene parámetros y a veces retornos dependiendo la operación que se realiza.

2.- Mencione 2 tipos de función

1) Void – no retorno

2) int, double, string – son retorno

3.- Desarrolla y ejecuta el radio de un círculo y su perímetro, pero en funciones separada

Confieso me ayudo chatgtp ;(

```
static double CalcularPerimetro(double radio)
```

```
{ const double PI = 3.14159;
```

```
return 2 * PI * radio; }
```

4.- Estructura bien esta secuencia, verifique los errores y complete las funciones que faltan

```
Console.WriteLine("La división es: " + Dividir(num1, num2));

Console.WriteLine("La suma es: " + Multiplicar(num1, num2));
Console.WriteLine("La multiplicación es: " + Sumar(num1, num2) );

Console.WriteLine("Ingrese el primer número:");
double num1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double Multiplicar(double a, double b)
{
    return a * b;
}

Console.WriteLine("Ingrese el segundo número:");
double num2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

5.- Identifique el tipo de alcance en cada línea

Línea 1 = Tiene un entero de argumento
variable 1

Línea 3 = con no retorno de nombre
datos sin parámetros

Línea 4 = pide q ingrese una variable 2

Línea 5 = donde esta una condición de si
no es variable 2 pide una variable 3

```
1  int variable1;
2
3  void datos(){
4      int variable2;
5      if(condicion){
6          int variable3;
7      }
8  }
```

6.- Identifique los errores del siguiente código de variables

Linea 1 = int entero variable 1

Int entero variable 2

Void datos (){

Int entero = (variable
1 , variable 2);

Console.WriteLine(
“Datos es” + variable1+ “y”
+ variable2+);
}

Line 17 = En la consola al final hace
falta el punto y coma

```
1  int variable1;
2
3  void datos(){
4      int variable2;
5      Console.WriteLine(variable2);
6
7      Console.WriteLine(variable1);
8
9      if(condicion){
10         int variable3;
11         Console.WriteLine(variable3);
12         Console.WriteLine(variable1);
13     }
14     Console.WriteLine(variable3);
15 }
16
17 Console.WriteLine(variable)
```