

# BOLETIN 4. Programación

Juan Manuel Tena Luque

**EJERICIO\_1:**

1- Datos de entrada/variables:

Radio: float

Valor min: 0.1

Valor max: 50.0

2 - Datos intermedios/constantes:

PI= 3.14: float

3- Datos de salida:

Diametro= 2\*Radio: float

Superficie= Radio\*Radio\*PI: float

Longitud= (Radio)\*PI: float

INICIO

Inicio del main

Declarar variable, hacerle un casting y llamar a la función “leer”, pedir el número por pantalla indicando el máximo y el mínimo y decirle la opción que elegimos en la función “leer”

Llamar a la función “CalcularDiametro” y mostrar por pantalla el resultado.

Llamar a la función “CalcularSuperficie” y mostrar por pantalla el resultado.

Llamar a la función “CalcularLongitud” y mostrar por pantalla el resultado.

Fin del main

Crear función private para calcular el diámetro que devuelva el resultado.

Crear función private para calcular la superficie que devuelva el resultado.

Crear función private para calcular la longitud que devuelva el resultado.

Librería.

FIN

**EJERICIO\_2:**

1- Datos de entrada/variables:

Opcion: byte

Numero1: float

Valor min: -200.5

Valor min: 200.5

Numero2: float

Valor min: -200.5

Valor min: 200.5

Resultado: float

Valor min: -401.0

Valor max: 401.0

2- Datos intermedios/constantes:

3- Datos de salida:

Suma= Numero1+Numero2: float

Resta= Numero1-Numero2: float

Multiplicación= Numero1\*Numero2: float

División=Numero1/Numero2: float

INICIO

Inicio del main

Declarar la variable Opción

Hacer

Opción llama a la función “mostrarMenu”

si Opcion es diferente a 5 entonces

muestra por pantalla (llama a la funcion “calculadora”(Opción))

Vuelve a pedir la Opción mientras sea diferente a 5

Imprime por pantalla mensaje de despedida y salir

Fin del main

Crear función “mostrarMenu”

Declaramos la variable Opción

Mostramos mensaje de las diferentes opciones y pedimos que introduzca una de las opciones.

Hacemos un casting a la Opción y llamamos a la función ”leer”, mostramos un mensaje con el texto “Elige la operación que deseas realizar”, decimos un máximo y mínimo del número a introducir y decimos que opción de la función queremos que devuelva.

Fin de la función

Crear funcion “calculadora”(decimos que variable vamos a importar del main)

Declaramos la variable Numero1 y Numero2, hacemos un casting y llamamos a la función “leer”, mostramos por pantalla un mensaje pidiendo que introduzca el primero y el segundo número, decimos un máximo y un mínimo de los números a introducir y decimos que opción de la función queremos que devuelva dependiendo de la operación seleccionada.

Declaramos la variable resultado para guardar el valor de la operación que realice.

Declaramos una variable String para guardar el mensaje y le hacemos un casting a float para poder incluir la variable Numero1.

Título principal

# Título 1

## Título 2

### Título 3

#### Título 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed semper pharetra neque, in dapibus nunc dapibus quis. Curabitur dictum luctus efficitur. Donec mollis neque necaliquam varius. Pellentesque id odio efficitur, facilisis arcu nec, facilisis sem. Phasellus cursus rutrum tristique. Fusce pellentesque fermentum auctor. Donec pretium finibus odio, varius lacinia augue aliquam non. Nullam posuere velit eu ante rhoncus, quis molestie odio commodo. Donec congue nibh velit, ac lobortis tortor interdum ac. Quisque sed velit tellus. Quisque semper pulvinar fringilla. Ut interdum, nulla eu accumsan volutpat, dolor est hendrerit felis, non egestas tellus diam nec nisl. Duis vestibulum lorem erat.

Aliquam erat volutpat. Nulla ut ipsum dignissim lorem ultrices feugiat. Cras condimentum nibh rutrum, tincidunt metus in, imperdiet magna. Integer eget risus et turpis aliquam posuere. Donec ultrices egestas tellus, vitae hendrerit elit efficitur non. Proin ut metus in nunc pellentesque blandit. Pellentesque placerat gravida mauris, hendrerit rutrum urna dictum eget.

Nulla iaculis, purus a dictum pretium, urna ante aliquet nunc, eu molestie mi magna nec magna. Praesent lacus tellus, consectetur at facilisis ac, blandit sed ex. Donec faucibus nisi ut ex viverra dictum. Nullam congue turpis iaculis dolor eleifend feugiat. Phasellus lobortis in sem fringilla placerat. Ut sollicitudin massa ac luctus condimentum. Mauris sit amet dolor aliquet, sollicitudin nibh at, euismod odio.

Donec a odio sit amet urna posuere placerat. Nulla eu dui vitae ante accumsan lobortis nec id metus. Morbi viverra sed sapien ullamcorper porttitor. In mattis finibus nulla, nec porta dolor commodo viverra. Proin varius sagittis metus, eget porta mauris finibus mattis. Vestibulum iaculis, dui et lacinia feugiat, erat dolor luctus ipsum, sit amet tincidunt elit ligula eget turpis. Cras ut tellus non neque feugiat posuere.Descripción del elemento


Vestibulum sagittis diam massa, non pharetra mi feugiat at. Vestibulum leo ipsum, accumsan vel urna ut, luctus sodales orci. Nam pretium in nisi vitae facilisis. Nulla eget neque vitae nisl hendrerit tempus sed vel justo. Nulla tristique ullamcorper fermentum. Sed sem neque, maximus sit amet ultricies condimentum, dapibus non neque. Praesent luctus, risus a mattis consectetur, ex tellus bibendum nibh, vel mattis dui odio id metus. Vivamus tempor eu magna ut tincidunt. Ut et mi a sem dictum viverra. Fusce eros massa, fermentum eget nunc quis, tempus aliquet massa. Sed velit lacus, ultrices id congue non, facilisis nec eros. Vestibulum con[[1]](#footnote-0)sequat a turpis eu iaculis. Sed a dictum metus. Morbi dapibus in leo ac molestie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EJEMPLO DE TABLA** | **Encabezado** |  |  |
| Texto normal | Celda |  |  |

1. Esto es una nota al pie de página. fdgfdg us aliquet massa. Sed velit lacus, ultrices id conus aliquet massa. [↑](#footnote-ref-0)