



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Materia: Fundamentos de la Programación

Tarea #13.2 Curso Lenguaje C. Calculadora de perímetros.

Alumno: Enrique Ichazo Bautista

Fecha: 30/11/2020



```
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos\calculadoraperimetros.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana ?
change log  holamundo1.c  comentarios.c  lecturadedatos.c  menoredad.c  TipoDatosFormatos.c  sentenciasdescape.c  menu.c  calculadoraperimetros.c
1  #include<stdio.h>
2  int main ()
3  {
4
5      //Mensaje de bienvenida
6      printf("\n\n\t\t\t Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)\n\n");
7
8      //Variables a utilizar
9      int op,n1,n2,n3,res;
10     char au=163, ao=162, aa=160, ai=161;
11     //mostrar menú
12     printf("1) P cuadrado\n2) P tri%cngulo\n3) P c%rculo\n4) A cuadrado\n5) A tri%cngulo\n6) A c%rculo\n\na",aa,ai,aa,ai);
13
14     //solicitar la opción y los números
15     printf("elige la opci%cn a realizar\n",ao);
16     scanf("%d",&op);
17
18     switch(op)
19     {
20     case 1:
21         printf("dame el valor de un lado del cuadrado:",au);
22         scanf("%i",&n1);
23         res=n1*4;
24         printf("El per%cmetro del cuadrado es:%d\n",ai,res);
25         break;
26     case 2:
27         printf("dame el valor de los lados del tr%cngulo separados por comas:",ai);
28         scanf("%i,%i,%i",&n1,&n2,&n3);
29         res=n1+n2+n3;
30         printf("El per%cmetro del tri%cngulo es:%d\n",ai,aa,res);
31         break;
32     case 3:
```

```
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos\calculadoraperimetros.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana ?
change log  holamundo1.c  comentarios.c  lecturadedatos.c  menoredad.c  TipoDatosFormatos.c  sentenciasdescape.c  menu.c  calculadoraperimetros.c
31         break;
32     case 3:
33         printf("dame el valor del diametro:",ai);
34         scanf("%i",&n1);
35         res=n1*3.1416;
36         printf("El per%cmetro del c%rculo es:%d\n",ai,ai,res);
37         break;
38     case 4:
39         printf("dame el valor de un lado del cuadrado:",au);
40         scanf("%i",&n1);
41         res=n1*n1;
42         printf("El %crea del cuadrado es:%d\n",aa,res);
43         break;
44     case 5:
45         printf("dame el valor de la base y altura del tr%cngulo separados por comas:",ai,au);
46         scanf("%i,%i",&n1,&n2);
47         res=n1*n2/2;
48         printf("El %crea del tri%cngulo es:%d\n",aa,aa,res);
49         break;
50     case 6:
51         printf("dame el valor del radio:",ai);
52         scanf("%i",&n1);
53         res=n1*n1*3.1416;
54         printf("El %crea del c%rculo es:%d\n",aa,ai,res);
55         break;
56     default:
57         printf("opci%cn no v%clida!!!\n",ao,aa);
58         break;
59
60     }
61
62     return 0;
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

1)P cuadrado
2)P triángulo
3)P círculo
4)A cuadrado
5)A triángulo
6)A círculo

elige la opción a realizar
1
dame el valor de un lado del cuadrado:4
El perimetro del cuadrado es:16

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoraperimetros.exe

Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

1)P cuadrado
2)P triángulo
3)P círculo
4)A cuadrado
5)A triángulo
6)A círculo

elige la opción a realizar
2
dame el valor de los lados del triangulo separados por comas:3,5,7
El perimetro del triángulo es:15

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoraperimetros.exe

Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

1)P cuadrado
2)P triángulo
3)P círculo
4)A cuadrado
5)A triángulo
6)A círculo

elige la opción a realizar
3
dame el valor del diametro:8
El perimetro del círculo es:25

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoraperimetros.exe

Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

1)P cuadrado
2)P triángulo
3)P círculo
4)A cuadrado
5)A triángulo
6)A círculo

elige la opción a realizar
4
dame el valor de un lado del cuadrado:5
El área del cuadrado es:25

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoraperimetros.exe

Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

- 1)P cuadrado
- 2)P triángulo
- 3)P círculo
- 4)A cuadrado
- 5)A triángulo
- 6)A círculo

elige la opción a realizar

5

dame el valor de la base y altura del triángulo separados por comas:9,7

El área del triángulo es:31

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoraperimetros.exe

Bienvenido a mi Calculadora de perimetros :)

- 1)P cuadrado
- 2)P triángulo
- 3)P círculo
- 4)A cuadrado
- 5)A triángulo
- 6)A círculo

elige la opción a realizar

6

dame el valor del radio:4

El área del círculo es:50

C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>_