



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Materia: Fundamentos de la Programación

Tarea #13.1 Curso Lenguaje C. Calculadora
que detecta la división entre 0.

Alumno: Enrique Ichazo Bautista

Fecha: 30/11/2020



```
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documents\LenguajeC\Ejemplos\calculadoradiv0.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana ?
change.log  rolamundo1.c  comentarios.c  lecturadedatos.c  memoradad.c  TipoDatosyFormatos.c  sentenciasdescape.c  calculadoradiv0.c
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      printf("\t\tCalculadora\n\n\t\t");
5
6      //Variables
7      int n1,n2,sum,rest,mul,div,mod;
8      char au=163;
9      char ao=162;
10
11     //Solicitud variables
12     printf("Inserta 2 números separados por espacio: \n",au);
13     scanf("%d %d",&n1,&n2);
14
15     //cálculos
16     sum=n1+n2;
17     rest=n1-n2;
18     mul=n1*n2;
19
20     printf("La suma de %d y %d es: %d \n",n1,n2,sum);
21     printf("La resta de %d y %d es: %d\n",n1,n2,rest);
22     printf("La multiplicación de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,mul);
23
24     //División entre 0
25     if (n2==0)
26     {
27         printf("La división de %d y %d es: indefinida\n",ao,n1,n2);
28         printf("El mcdulo de %d y %d es: indefinida\n",ao,n1,n2);
29     }
30     else
31     {
32         div=n1/n2;
```

```
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documents\LenguajeC\Ejemplos\calculadoradiv0.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana ?
change.log  rolamundo1.c  comentarios.c  lecturadedatos.c  memoradad.c  TipoDatosyFormatos.c  sentenciasdescape.c  calculadoradiv0.c
20     printf("La suma de %d y %d es: %d \n",n1,n2,sum);
21     printf("La resta de %d y %d es: %d\n",n1,n2,rest);
22     printf("La multiplicación de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,mul);
23
24     //División entre 0
25     if (n2==0)
26     {
27         printf("La división de %d y %d es: indefinida\n",ao,n1,n2);
28         printf("El mcdulo de %d y %d es: indefinida\n",ao,n1,n2);
29     }
30     else
31     {
32         div=n1/n2;
33         mod=n1%n2;
34         printf("La división de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,div);
35         printf("El mcdulo de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,mod);
36     }
37     return 0;
38 }
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>gcc calculadoradiv0.c -o calculadoradiv0.exe
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoradiv0.exe
Calculadora

Inserta 2 números separados por espacio:
7 0
La suma de 7 y 0 es: 7
La resta de 7 y 0 es: 7
La multiplicación de 7 y 0 es: 0
La división de 7 y 0 es: indefinida
El módulo de 7 y 0 es: indefinida
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>calculadoradiv0.exe
Calculadora

Inserta 2 números separados por espacio:
10 5
La suma de 10 y 5 es: 15
La resta de 10 y 5 es: 5
La multiplicación de 10 y 5 es: 50
La división de 10 y 5 es: 2
El módulo de 10 y 5 es: 0
C:\Users\Kikin\OneDrive\Documentos\LenguajeC\Ejemplos>
```