

Actividad 1 del video

C lecturasDeDatos.c X

C lecturasDeDatos.c > main()

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      //Declarar vaariables
5      int a,b;
6
7      //Solicitar datos separados por enters
8      printf("Dame 2 valores separados por enters: ");
9      scanf("%d%d",&a,&b);
10     printf("Los datos que ingresaste son: %d y %d\n", a,b);
11
12     //Solicitar datos separados por espacios
13     printf("Dame 2 valores separados por espacios: ");
14     scanf("%d %d",&a,&b);
15     printf("Los datos que ingresaste son: %d y %d\n", a,b);
16
17     //Solicitar datos separados por coma
18     printf("Dame 2 valores separados por coma: ");
19     scanf("%d,%d",&a,&b);
20     printf("Los datos que ingresaste son: %d y %d\n", a,b);
21
22     return 0;
23 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

2: powershell

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programaci3n> gcc .\lecturasDeDatos.c -o lecturas1
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programaci3n> .\lecturas1
20
Los datos que ingresaste son: 15 y 20
Dame 2 valores separados por espacios: 89 47
Los datos que ingresaste son: 89 y 47
Dame 2 valores separados por coma: 51,63
Los datos que ingresaste son: 51 y 63
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programaci3n> 
```

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop
Dame 2 valores separados por enters: 15
```

Actividad 2 del video

```
C sumadora.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      //Mensaje de bienvenida
5      printf("\t\t\t\t\nBienvenido a la sumadora :)\n\n");
6
7      //Declarar variables a utilizar
8      int n1, n2, res;
9      char au=163;
10
11     //Solicitar variables
12     printf("Dame 2 números separados por coma: ", au);
13     scanf("%i,%i",&n1,&n2);
14
15     //Realizar la suma
16     res = n1+n2;
17     printf("La suma de %d y %d es: %d\n",n1,n2,res);
18     return 0;
19 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: powershell

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> gcc .\sumadora.c
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> gcc .\sumadora.c -o sumadora
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> .\sumadora
```

Bienvenido a la sumadora :)

Dame 2 números separados por coma: 8,9

La suma de 8 y 9 es: 17

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación>
```

Actividad propuesta por el profe

```
sumadora.c  area.c  X
C area.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      float b,a,area;
5
6      //Se le solicitará al usuario la base y la altura de un triángulo
7      printf("Ingrese el valor de la base y de la altura separadas por comas: ",b,a);
8      scanf("%f,%f",&b,&a);
9
10     if (a < 0 || b < 0)
11     {
12         printf("No se puede ingresar valores negativos");
13     }
14
15     else
16     {
17         area=(b*a)/2;
18         printf("El area del triangulo es: %.2f", area);
19     }
20
21     return 0;
22 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: powershell

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> gcc .\area.c -o area
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> .\area
Ingrese el valor de la base y de la altura separadas por comas: -8,8
No se puede ingresar valores negativos
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> .\area
Ingrese el valor de la base y de la altura separadas por comas: 8,-8
No se puede ingresar valores negativos
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> .\area
Ingrese el valor de la base y de la altura separadas por comas: 8,8
El area del triangulo es: 32.00
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación>
```

Listo No se ha seleccionado ningún kit. Versión de compilación [all] Ln 19, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C Win32

Tarea

```
C calculadora.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      int a,b,sum,res,div,mul,mod;
5
6      printf("\n\n\t\t\t BIENVENIDO A LA CALCULADROA :) \n\n\t\t\t\n");
7
8      //Se le solicitará que ingrese 2 números
9      printf("Ingrese dos numeros para realizar los calculos separados por espacio. \n\t Los numeros deben de ser enteros \n\n",a,b);
10     scanf("%d %d",&a,&b);
11     //Sumatorio con 2 números
12     sum=a+b;
13
14     //Resta con 2 números
15     res=a-b;
16
17     //Multiplicación con 2 números
18     mul=a*b;
19
20     //División con 2 números
21     div=a/b;
22
23     //Residuo de la división de 2 números
24     mod= a % b;
25
26     printf("\n\t El resultado de la suma de %d y %d es: %d",a,b,sum);
27     printf("\n\t El resultado de la resta de %d y %d es: %d",a,b,res);
28     printf("\n\t El resultado de la multiplicacion de %d y %d es: %d",a,b,mul);
29     printf("\n\t El resultado de la division de %d y %d es: %d",a,b,div);
30     printf("\n\t El resultado del residuo de la division de %d y %d es: %d \n\n",a,b,mod);
31     return 0;
32 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: powershell

BIENVENIDO A LA CALCULADROA :)

Ingrese dos numeros para realizar los calculos separados por espacio.
Los numeros deben de ser enteros

99 12

El resultado de la suma de 99 y 12 es: 111
El resultado de la resta de 99 y 12 es: 87
El resultado de la multiplicacion de 99 y 12 es: 1188
El resultado de la division de 99 y 12 es: 8
El resultado del residuo de la division de 99 y 12 es: 3

PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamenos de Programación>

Listo No se ha seleccionado ningún kit. Versión de compilación [all]

Ln 30, Col 80 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C Win32