

Actividad 1 del video

```
C menorEdad.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      //Mensaje de Bienvenida
5      printf("\n\t\t Programa de edades :)\n\n\t");
6
7      //Variables a utilizar
8      int edad;
9
10     //Solicitar edad
11     printf("Ingrese su edad: ");
12     scanf("%d",&edad);
13
14     //Implementación del if-else
15     if(edad>=18)
16     {
17         printf("Eres mayor de edad!!!\n\n");
18     }
19     else
20     {
21         printf("Eres menor de edad!!!\n\n");
22     }
23
24     return 0;
25 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Programa de edades :)

Ingrese su edad: 78
Eres mayor de edad!!!

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

Programa de edades :)

Ingrese su edad: 17
Eres menor de edad!!

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

Actividad 2 del video

```
C menu.c X
C menu.c > main()
11 //Función de menu
12 printf("1) Suma \n2) Resta\n3) Multiplicaci%cn\n4) Divisi%cn\n",ao,ao);
13
14 //Solicitar la opción y los números
15 printf("Elige la opci%cn a realizar: ");
16 scanf("%d",&op);
17
18 switch (op)
19 {
20 case 1:
21     printf("Dame 2 n%cmoros separados por coma: ",au);
22     scanf("%i,%i",&n1,&n2);
23     res=n1+n2;
24     printf("La suma de %d y %d es: %d\n",n1,n2,res);
25     break;
26 case 2:
27     printf("Dame 2 n%cmoros separados por coma: ",au);
28     scanf("%i,%i",&n1,&n2);
29     res=n1-n2;
30     printf("La resta de %d y %d es: %d\n",n1,n2,res);
31     break;
32 case 3:
33     printf("Dame 2 n%cmoros separados por coma: ",au);
34     scanf("%i,%i",&n1,&n2);
35     res=n1*n2;
36     printf("La multiplicaci%cn de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,res);
37     break;
38 case 4:
39     printf("Dame 2 n%cmoros separados por coma: ",au);
40     scanf("%i,%i",&n1,&n2);
41     res=n1/n2;
42     printf("La divisi%cn de %d y %d es: %d\n",ao,n1,n2,res);
43     break;
44
45 default:
46     printf("Opci%cn no v%clida!!!\n",ao,aa);
47     break;
48 }
49
50 return 0;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Bienvenidos a nuestra calculadora

1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
Elige la opción a realizar: 4
Dame 2 números separados por coma: 8,2
La división de 8 y 2 es: 4

Tarea del video

```
11 printf("1) Triangulo (2) Circulo (3) Rectangulo\n");
12
13 //Solicitar la opción y los números
14 printf("Elige el numero de la figura para encontrar su area y perimetro: \n\n");
15 scanf("%d",&x);
16
17 switch (x)
18 {
19     case 1:
20         printf("\nDame 2 numeros separados por coma para registrar la base y la altura del Triangulo: \n\n");
21         scanf("%i,%i",&base,&altura);
22         area=(base*altura)/2;
23         printf("\nIngrese los 3 valores de cada lado del triangulo separadas por comas:\n\n");
24         scanf("%d,%d,%d",&lado1,&lado2,&lado3);
25         perimetro=lado1+lado2+lado3;
26         printf("\nEl area del triangulo con base %d y altura %d es de : %d\n\n",base, altura, area);
27         printf("\nEl perimetro del triangulo con lados %d , %d y %d es de : %d\n\n",lado1,lado2,lado3, perimetro);
28         break;
29     case 2:
30         printf("\nDame el valor del radio para calcular el area del circulo: \n\n");
31         scanf("%i",&radio);
32         area=(radio*radio)*3.1415;
33         perimetro=2*3.1415*radio;
34         printf("\nEl area del circulo con radio de %d es %d \n\n",radio, area);
35         printf("\nEl perimetro del circulo con radio de %d es de : %d\n\n",radio, perimetro);
36         break;
37     case 3:
38         printf("\nDame 2 numeros separados por coma para registrar la base y la altura del rectángulo: \n\n");
39         scanf("%i,%i",&base,&altura);
40         area=(base*altura);
41         perimetro=(2*base)+(2*altura);
42         printf("\nEl area del rectangulo con base %d y altura %d es de : %d\n\n",base, altura, area);
43         printf("\nEl perimetro del rectangulo con base %d y altura %d es de : %d\n\n",base, altura, perimetro);
44         break;
45     default:
46         printf("\nOpcion no valida!!!\n\n");
47         break;
48 }
49
50 return 0;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Dame el valor del radio para calcular el area del circulo:

5

El area del circulo con radio de 5 es 78

El perimetro del circulo con radio de 5 es de : 31

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