

Programación



Módulo I. Programación estructurada

- Estructura de control selectiva simple y doble.

NRC: 42561

Horario:

Viernes 7:00 am – 10:55 am

Nombre:

Beleche Mendoza Alondra Jazmín

Código: 218565552

07/Febrero/2023

```

int main() { // Practica 7: Selectiva Simple
{
    int ed;
    printf ("Dame tu edad\t");
    scanf ("%d",&ed);
    if (ed<18)
    {printf("Eres menor de edad\n");
    printf ("No puedes votar\n");}
    printf ("Que tengas buen dia\n");

    return 0;
}

```

input

Dame tu edad 19
Que tengas buen dia

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console. □

BELECHE MENDOZA ALONDRA

3 02 23

Scribe

// Pseudocódigo: Selectiva simple. Práctica 8

principal

inicio

entero ed;

imprimir ("Dame tu edad");

leer (ed);

si (ed < 18)

inicio

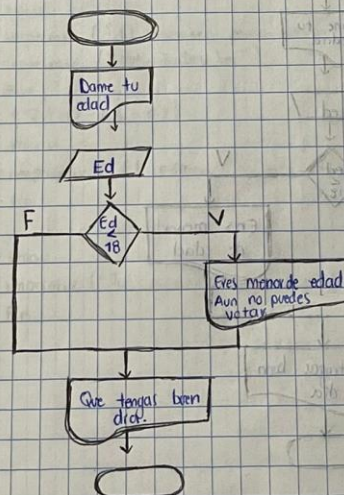
imprimir ("Eres menor de edad");

imprimir ("Aun no puedes votar");

fin

imprimir ("Que tengas buen dia");

fin




```

*****
#include <stdio.h>

int main()//Practica 9.Selectiva Doble
{
    int ed;
    printf ("Dame tu edad");
    scanf ("%d",&ed);
    if (ed<18)
    {printf("Eres menor de edad\n");
    printf ("No puedes votar\n");}
    else
    {printf ("Eres mayor de edad\n");
    printf ("Ya puedes votar\n");}
    printf ("Que tengas buen dia\n");

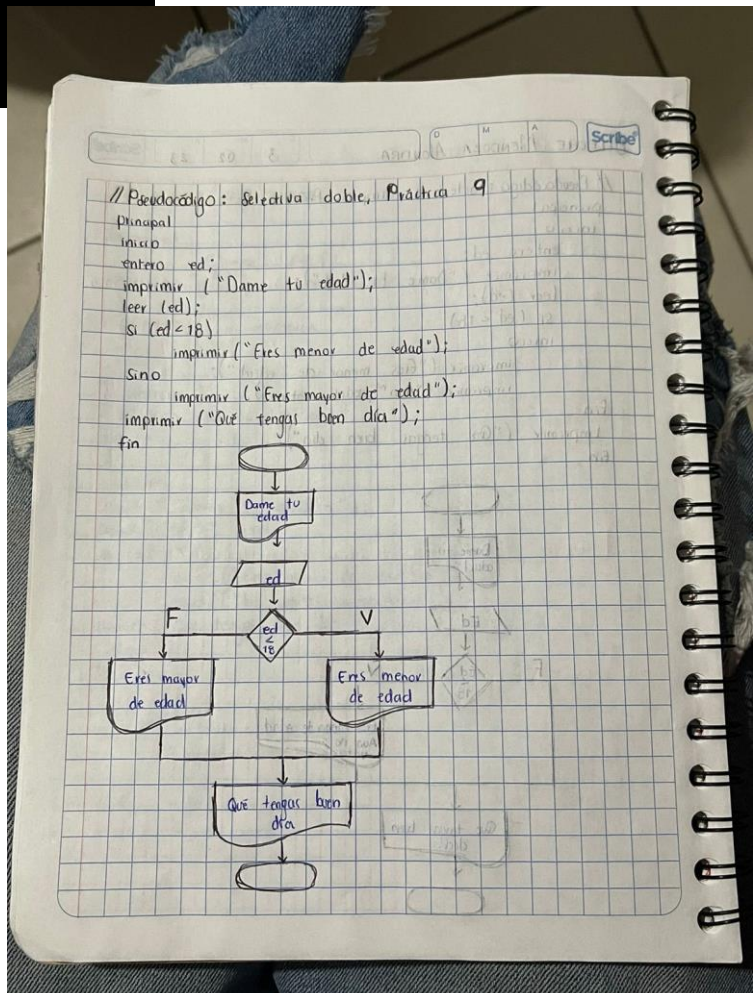
    return 0;
}

```

input

Dame tu edad19
 Eres mayor de edad
 Ya puedes votar
 Que tengas buen dia

...Program finished with exit code 0
 Press ENTER to exit console.□



Proyecto 1 - [Proyecto 5 dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

(globals)

Proyecto ClasesFunciones

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or
5
6 int main(int argc, char *argv[]) {
7     //Practica 10. Solicitar 1 numero entero e imprimir en pantalla si es positivo o negativo
8     float N;
9     printf("Teclea un numero\n");
10    scanf("%d",&N);
11    if (N>0)
12        printf("Tu numero es positivo\n");
13    else if (N==0)
14        printf("Tu numero es 0\n");
15    else if (N<0)
16        printf("Tu numero es negativo\n");
17    printf("Felicitades\n");
18    printf("Que tengas buen dia\n");
19
20    return 0;
21 }

```

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados Cerrar

Warnings: 0
 - Output Filename: C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto 5.exe
 - Output Size: 128.599609375 KiB
 - Compilation Time: 0.50s

Line: 21 Col: 14 Sel: 0 Lines: 22 Length: 627 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

Buscar

27°C Soleado 04:48 p. m. 07/02/2023

C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto 5...
 Teclea un numero
 -14
 Tu numero es negativo
 Que tengas buen dia

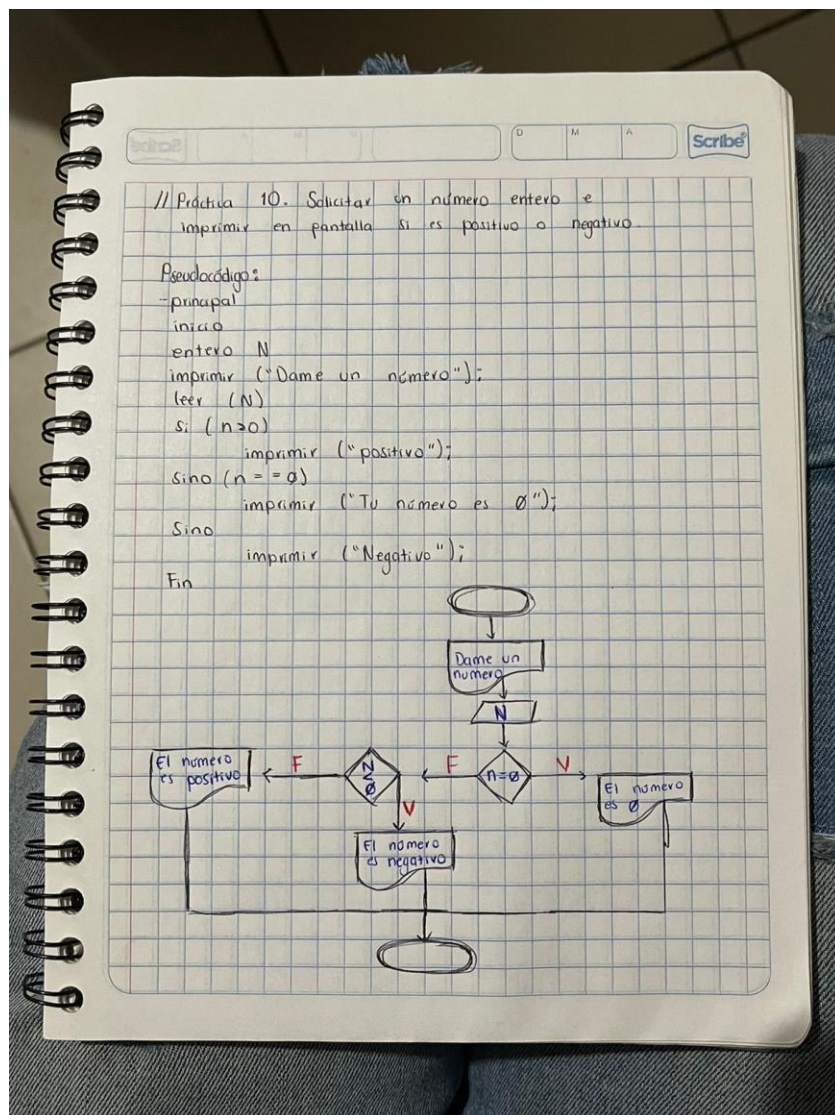
 Process exited after 4.775 seconds with return value 0
 Presione una tecla para continuar . . .

C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto 5...
 Teclea un numero
 73
 Tu numero es positivo
 Felicitades
 Que tengas buen dia

 Process exited after 2.941 seconds with return value 0
 Presione una tecla para continuar . . .

C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto 5...
 Teclea un numero
 0
 Tu numero es 0
 Felicitades
 Que tengas buen dia

 Process exited after 2.945 seconds with return value 0
 Presione una tecla para continuar . . .



Proyecto 1 - [Proyecto 5.dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDH-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases/Fun * main.c

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
5
6 int main(int argc, char *argv[]) {
7     //Practica 11. Solicitar 1 numero e imprimir en pantalla si es par o impar
8     int Ed;
9     printf("Dame un numero\n");
10    scanf("%d",&Ed);
11    if (Ed%2==0)
12        printf("Tu numero es par\n");
13    else if (Ed%2!=0)
14        printf("Tu numero es impar\n");
15    printf("Felicitades\n");
16    else
17        printf("tu numero es 0\n");
18    printf("Que tengas buen dia\n");
19    return 0;
20 }
```

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados Cerrar

Cancel Compilation

Warnings: 0
Output Filename: C:\Users\alond\OneDrive\Documents\Proyecto 5.exe
Output Size: 128.599609375 KiB
Compilation Time: 0.48s

Line: 13 Col: 30 Sel: 0 Lines: 22 Length: 609 Insertar Done parsing in 0.016 seconds

Buscar

27°C Soleado 04:40 p. m. 07/02/2023

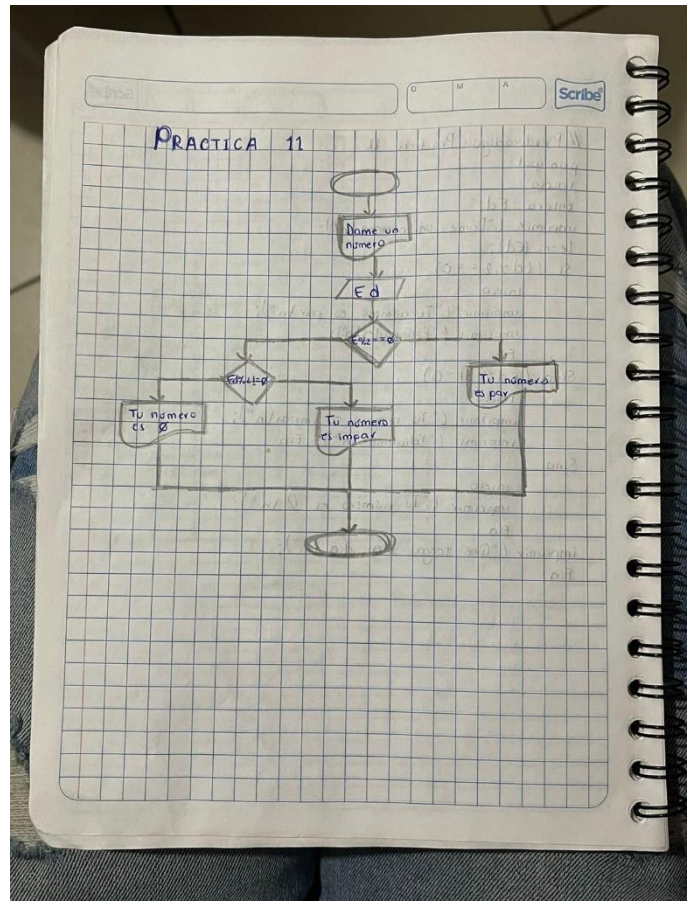
C:\Users\alond\OneDrive\Documents\Proyecto 5.exe

Dame un numero
9
Tu numero es impar
Felicitades
Que tengas buen dia

Process exited after 3.357 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

Practica 11

principal
Inicio
Entero Ed;
imprimir ("Dame un número\n");
Leer (Ed);
Si (Ed%2==0)
Inicio
imprimir ("Tu número es par\n");
imprimir ("Felicitades\n");
Fin
Sino Ed%2!=0
Inicio
imprimir ("Tu número es impar\n");
imprimir ("Felicitades\n"); Fin
Sino
Inicio
imprimir ("Tu número es 0\n");
Fin
imprimir ("Que tengas buen día\n");
Fin



Proyecto 1 - [Proyecto 5.dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

IDE-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto ClasesFunciones

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
5
6 int main(int argc, char *argv[])
7 {
8     //Practica 12. Solicitar 3 numeros en pantalla e imprimir en pantalla el mayor
9     int n1, n2, n3;
10    printf("Dame 3 numeros enteros\n");
11    scanf("%d%d%d", &n1, &n2, &n3);
12    if ((n1>n2) && (n1>n3))
13        printf("El numero mayor es %d\n", n1);
14    else if ((n2>n1) && (n2>n3))
15        printf("El numero mayor es %d\n", n2);
16    printf("Felicitades\n");
17    else if ((n3>n1) && (n3>n2))
18        printf("Tu numero mayor es %d", n3);
19    else
20        printf("Tus numeros son iguales");
21    return 0;
22 }

```

Seleccionar C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto... -

Dame 3 numeros enteros
206
109
502
Tu numero mayor es 502

Process exited after 48.91 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados Cerrar

Warnings: 0
Output Filename: C:\Users\alond\OneDrive\Documentos\Proyecto 5.exe
Output Size: 128.7705078125 KiB
Compilation Time: 0.52s

Shorten compiler paths

Line: 22 Col: 2 Sel: 0 Lines: 22 Length: 703 Insertar Done parsing in 0.015 seconds

Buscar

20°C Soleado 10:41 a.m. 07/02/2023

Practica 12. Solicitar 3 numeros e imprimir en pantalla el valor mayor.

Inicio

entero n1, n2, n3;

imprimir ("Dame 3 numeros\n");

leer (n1, n2, n3);

Si (2 * n1 > n2 + n3)

Inicio

imprimir ("El número mayor es: ");

imprimir ("Felicitades\n");

Fin

Sino (2 * n2 > n1 + n3);

Inicio

imprimir ("El número mayor es: ");

imprimir ("Felicitades\n");

Fin

Sino (2 * n3 > n1 + n2)

Inicio

imprimir ("El número mayor es: ");

Fin

Sino

Inicio

imprimir ("Tus numeros son iguales");

Fin

