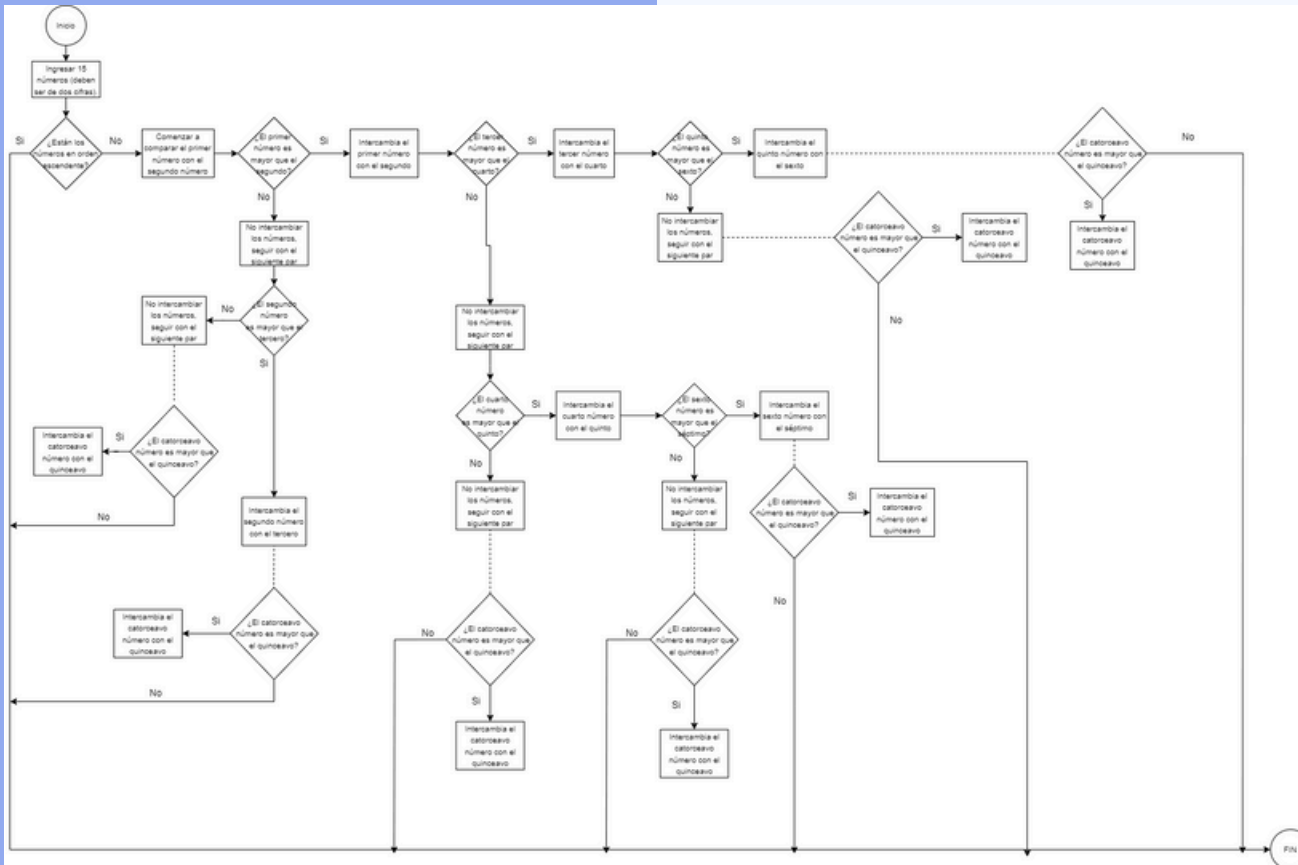


DIAGRAMA DE FLUJO



UNIVERSIDAD DE SAN
CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA



MANUAL DE USUARIO

ORDENAR NUMEROS EN ORDEN ASCENDENTE

HENRY JOSE CHACON
BARILLAS

202002535

ELECTRÓNICA 5 N

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

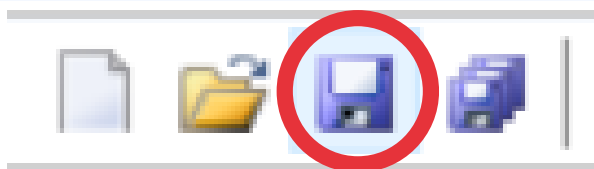
El programa realiza de manera automática un orden ascendente de los números escogidos.

Uso DEL PROGRAMA

En las líneas del 10 al 24 del código, el usuario deberá ingresar los números que desea ordenar, tomando en cuenta que deben de ser de dos dígitos.

```
VLDL.F32 S0, =99.0
VLDL.F32 S1, =25.0
VLDL.F32 S2, =12.0
VLDL.F32 S3, =22.0
VLDL.F32 S4, =77.0
VLDL.F32 S5, =36.0
VLDL.F32 S6, =96.0
VLDL.F32 S7, =52.0
VLDL.F32 S8, =15.0
VLDL.F32 S9, =10.0
VLDL.F32 S10, =44.0
VLDL.F32 S11, =18.0
VLDL.F32 S12, =21.0
VLDL.F32 S13, =41.0
VLDL.F32 S14, =50.0
```

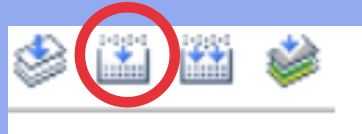
Luego de agregar los números deberá de guardar el programa para que realice los cambios respectivos, se pueden hacer de dos maneras, realizando la combinación Ctrl+S o bien presionando el icono de guardado que se muestra en los mosaicos de la parte superior:



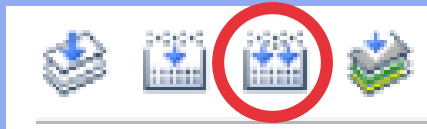
EJECUCIÓN DE PROGRAMA

Para ejecutar el programa se deberá construir y reconstruir el código, esto se hace para conocer los posibles errores dentro del código. Las opciones que se usarán están debajo del mosaico de guardar cambios.

construir:



Reconstruir:



Una vez realizado el procedimiento anterior, se puede proceder a la ejecución del programa.



Una vez dentro de la simulación podemos observar múltiples iconos por lo cual podemos utilizar los siguientes

Step (F11):



Permite ejecutar una única instrucción o una línea de código a la vez, quiere decir que veremos los pasos muy a detalle de cada línea de código.

ReSet:

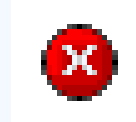


Permite restablecer todos los cambios realizados, por lo que empezaremos desde cero.

R4h (F5):



Esta opción realiza todos los pasos de inmediato, después de haber presionado esta opción se debe de detener la ejecución presionando el siguiente icono:



por lo que obtendremos los resultados respectivos.

Registers	
Register	Value
Sec	228.10203108
FPU	
S<n>	
D<n>	
Float	
S0	10
S1	12
S2	15
S3	18
S4	21
S5	22
S6	25
S7	36
S8	41
S9	44
S10	50
S11	52
S12	77
S13	96
S14	99
S15	0
S16	0
S17	0