

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE • TIME
Wilmerlin	1-17	Ricardo	31-05-23

Title: Estructura algorítmica repetitiva.

Keyword

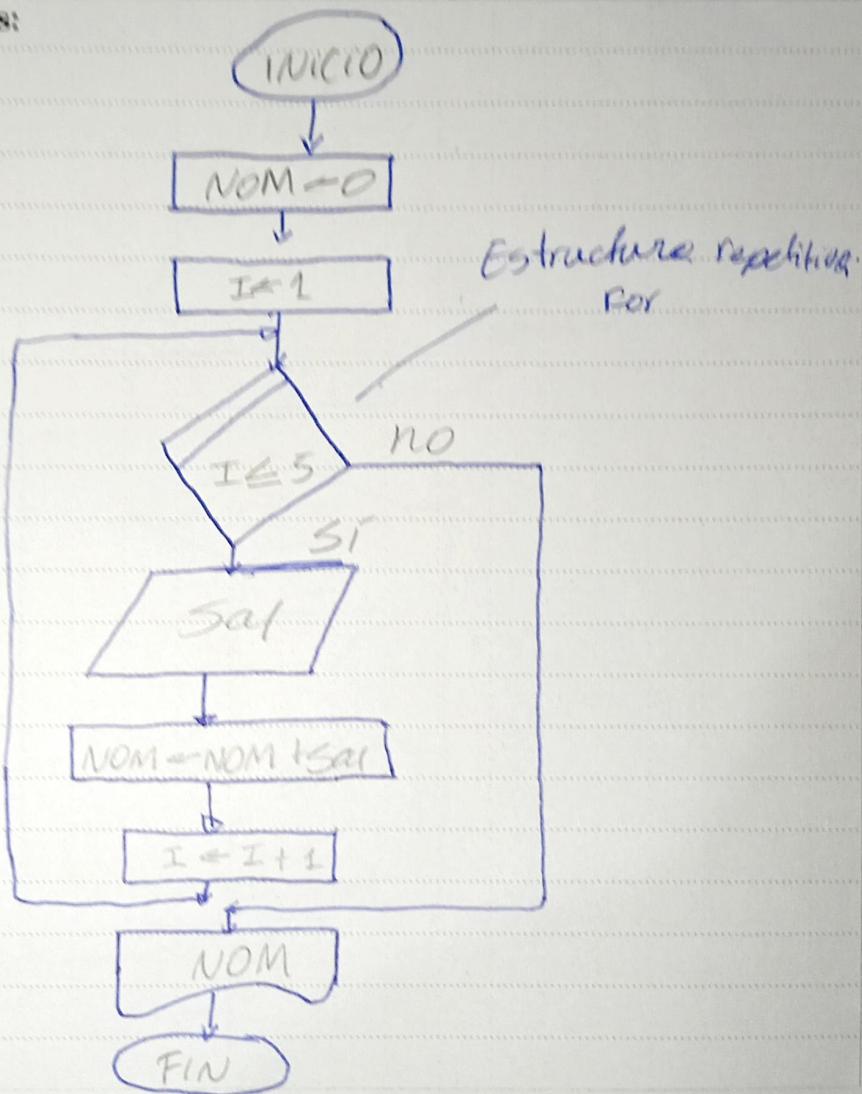
NOM

I=1

Sal

Topic: Diagrama de flujo 3.1

Notes:



Questions

al ser
esto tan
fácil
¿Se puede
mejorar
para hacer
una base de
datos de las
universidades?

Summary:

Es un programa que al recibir n
cantidad de salarios calcula el
total de la nómina

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmotis	2-17	richardo	31-03-23

Title: Estructuras algorítmicas repetitivas

Keyword

INICIO

SUM

NUM

$I \leftarrow 1$

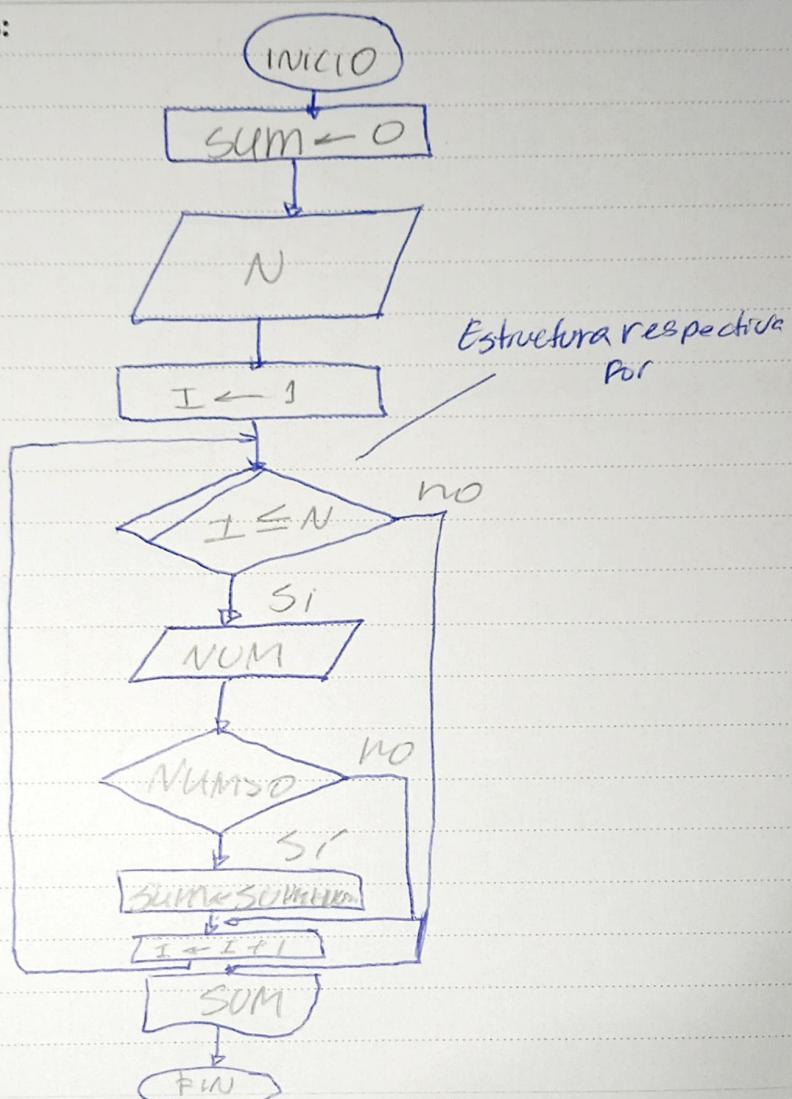
$I \leq N$

SI

NO

Topic: Diagrama de flujo 3.2

Notes:



Questions

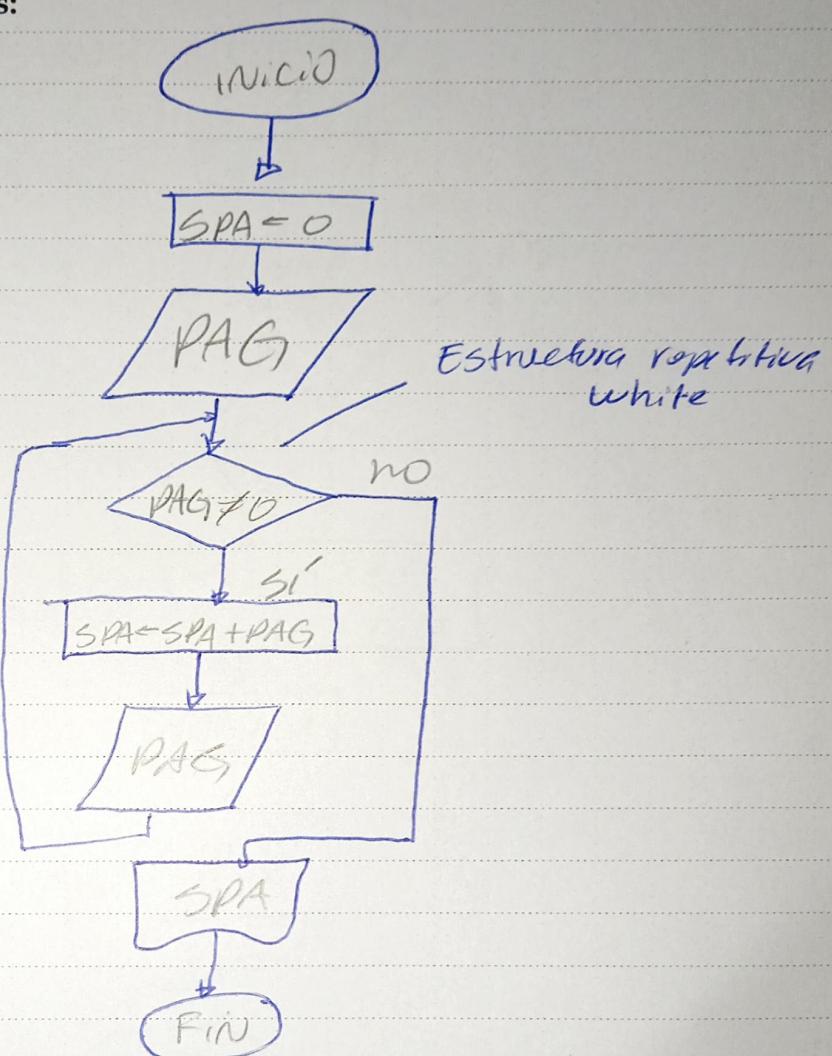
¿Puedo combinarlo a valores negativos o cualquier valor?

Summary:

Este programa al recibir N números enteros obtiene solamente la suma de los números positivos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmalis	3 - 17	Richards	31-05-23

Title: Estructuras algorítmicas repetitivas

Keyword	Topic:
INICIO SPA PAG White	Diagrama de Flujo 3.3
	Notes:  <p>Diagrama de flujo de una estructura repetitiva while.</p>
Questions	<p>¿Puedo siguiendo esta idea hacer mi presupuesto personal?</p>

Summary:

programa que al recibir como datos los pagos efectuados en el último mes, permita obtener la suma de ellos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmeris	4-17	Pichardo	31-03-23

Title: Estructuras algorítmicas repetitivas.

Keyword	Topic:
SUCED	
NUM	
NUMFO	
SUC	
While	
Questions	<p>Notes:</p> <p>Estructura repetitiva while</p>
<p>¿Qué tonto poble ampliar o agregarle a este código?</p>	

Summary:

Programa el recibir un grupo de números
calcular su cuadrado y lo imprimimos
junto con la suma de estos.

NAME
WilmotisPAGES
5-17SPEAKER/CLASS
RichardsDATE - TIME
31-05-23

Title: Estructuras algorítmicas repetitivas

Keyword
INICIO

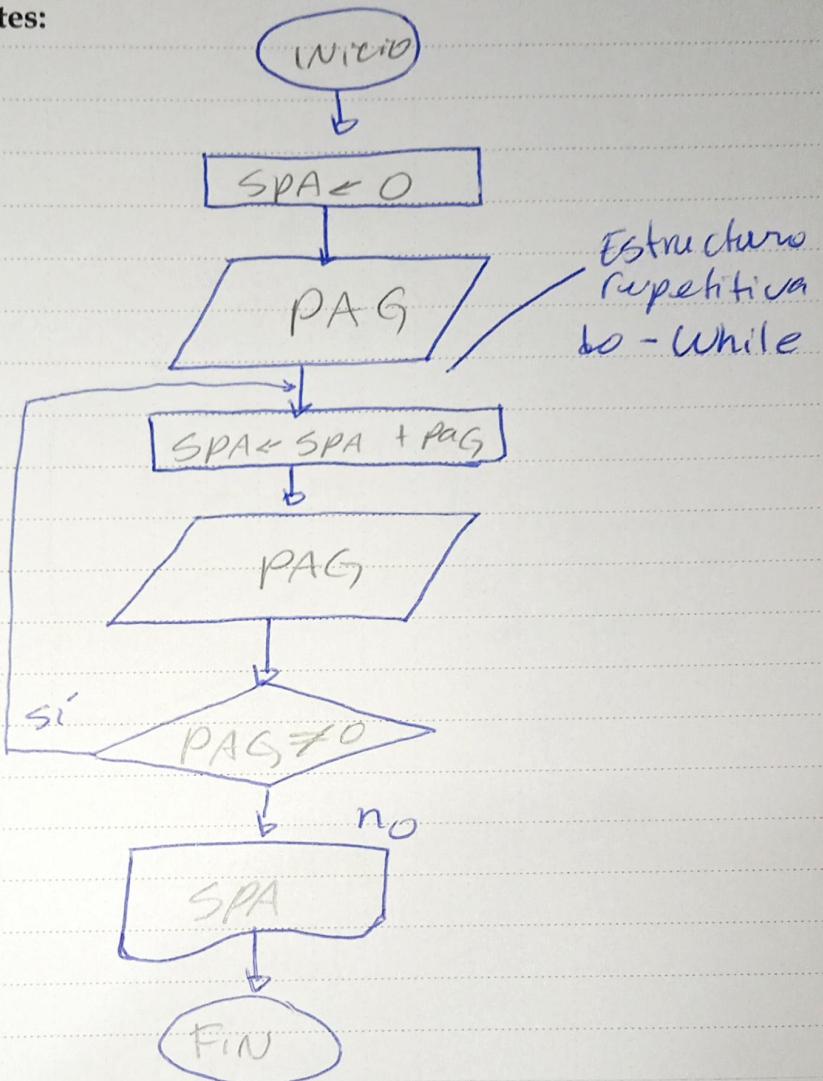
SPA

PAG

PAG ≠ 0

Topic: Diagrama de Flujos 3.5

Notes:



Questions

¿Como el anterior
podria usarlo para
diseñar formas
o estructuras
a mi
propuesto
personal?

Summary:

Programa que muestra la suma de
los pagos del mes pasado, los cuales no
sabe cuales son.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmolis	6-17	Richardo	31-03-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva.

Keyword	Topic:
NOM SAL NOM SAL ≠ 0	Diagrama de Flujos 3.6
Questions	<p>Notes:</p> <p>INICIO</p> <p>NOM = 0 I = 0</p> <p>SAL</p> <p>NOM = NOM + SAL I = I + 1</p> <p>SAL</p> <p>SAL ≠ 0</p> <p>PRO <-- NOM / I</p> <p>NOM, PRO</p> <p>FIN</p> <p>Estructura repetitiva do-While.</p>

Summary:

programa que al recibir los salarios de unos maestros, obtenga tanto la nómina como el promedio de los salarios.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmolis	7-17	Pichardo	30-05-25

Title: Estructura algoritmo repetitivo 3.7

Keyword

SLA<=0

N

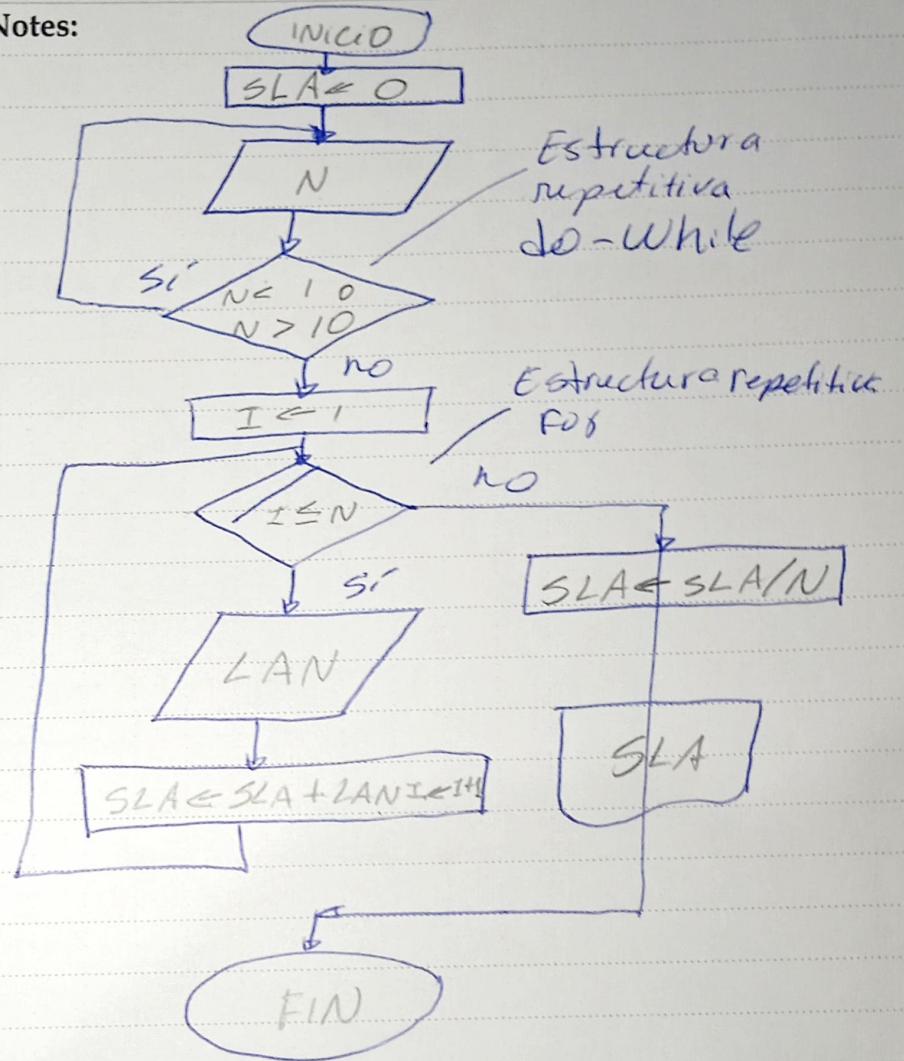
LAN

do-While

for

Topic: Diagrama de Flujo

Notes:



Questions

¿Puedo agrandar o mejorar este código para crear un registro o fórmula para un atleta?

Summary:

Este programa al recibir N lanzamientos del martillo de la atleta calcule el promedio de los lanzamientos.

NAME
WilmalisPAGES
8-17

SPEAKER/CLASS

Richardo 31-03-23

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword

NUM>0

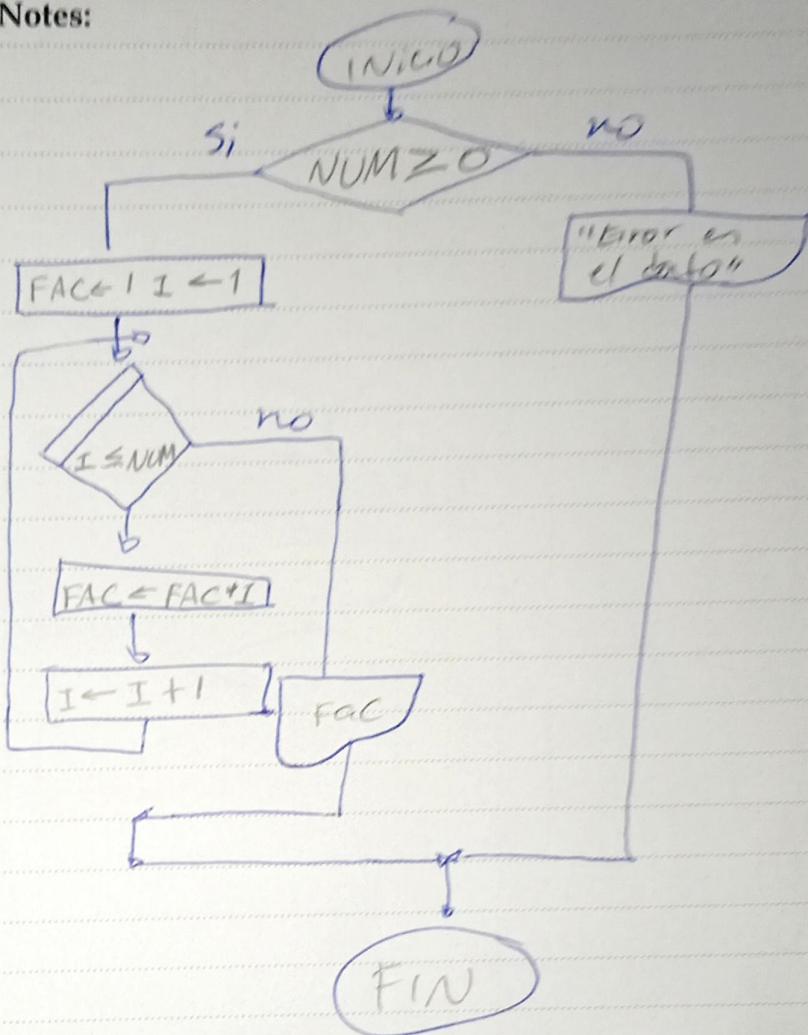
I ≤ NUM

FAC

I ← I + 1

Topic: Diagrama de Flujo 3.8

Notes:



Questions

¿Para qué más puedo usar este código?

Summary:

Este programa al recibir un número entero n calcule el Factorial de dicho número.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmalis	9-17	Pichardo	31/03/23

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword	Topic:
SSE	Diagrama de flujo 3.8
I < 2	
CAM < 0	
CAM < 1	
Questions	
E para que sirve este programa?	<pre> graph TD IN((INICIO)) --> CAM[SSE <= SSE + I] CAM --> I[I < 2] I --> Cond{I <= 2500} Cond --> SSE[SSE <= SSE + I] SSE --> I I --> Cond Cond --> CAM CAM --> S1{CAM >= 0} S1 --> Iplus5[I <= I + 5] S1 --> C0{CAM <= 0} Iplus5 --> C0 C0 --> FIN((FIN)) C0 --> Iplus1[I <= I + 1] Iplus1 --> FIN </pre>

Summary:

programa que escriba tanto la suma como los términos de la siguiente serie 2, 7, 10, 13, 18, 23... 2500.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmotis	1077	Pichardo	31-05-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva.

Keyword	Topic:
SP&	
N	
$N > 0$	
$I \neq 1$	
$I \leq N$	
$I \leq N$	
Questions	
¿Por qué el código no calcula la suma y promedio de los pares?	<pre> graph TD INI([INI]) --> SP[SP& OSIM=0 CIN=0] SP --> N{N} N --> SI1[I = 1] SI1 --> ILE[N <= N] ILE --> SI2[NUM] SI2 --> NUMGT0{NUM > 0} NUMGT0 --> NUMOD2{NUM % 2 == 0} NUMOD2 --> SPATNUH[SP& SPATNUH] NUMOD2 --> SINA[Sina SIM + NUM Cinc Cinc + 1] SINA --> FIN([FIN]) NUMOD2 --> ERRORENVALORN["Error en Valor N"] </pre>

Summary:

programa que al recibir N cantidad de números intos calcula la suma de los impares y el promedio de los impares

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmotis	11-17	Pichardo	31-05-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword

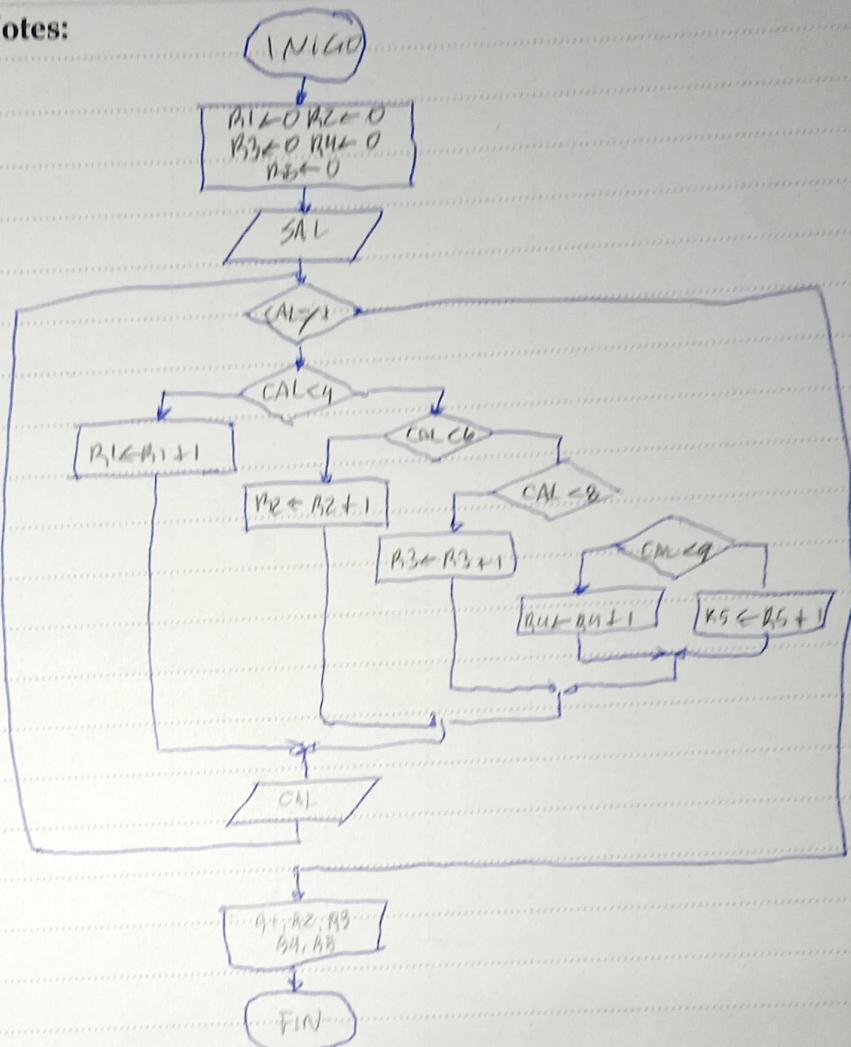
CAL = 1

CAL < 4

R1, R2, R3

Topic: Diagrama de Flujo 3.11

Notes:



Questions

Summary:

programa que al recibir como
datos los notas de los estudiantes
calcule y escriba el número de calificaciones
0...3.99, 4...5.99, 6...7.99, 8...8.99, 9...10

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmolis	12-17	Richardo	31-03-23

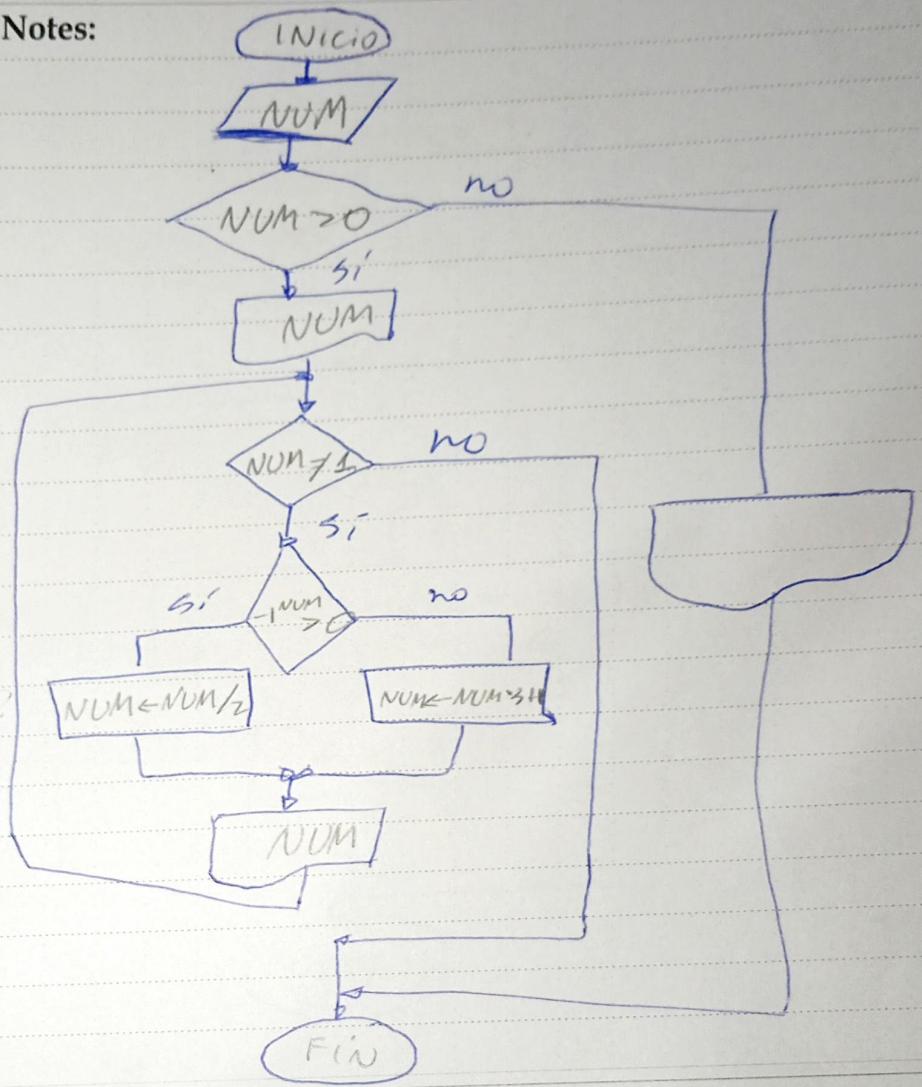
Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword

NUM
NUM \neq 1
 $-1^{NUM} > 0$

Topic: Diagrama de Flujo 3.12

Notes:



Questions

¿Por qué la sucesión de ULAM

Summary:

programa al recibir como dato un entero positivo, obtengo e imprimo la sucesión de ULAM.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmotis	13-17	Pichardo	31-03-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword	Topic:
PRI	Notes:
SEG	<pre> graph TD INICIO([INICIO]) --> PRI["PRI <- 0; seg <- 1"] PRI --> PRI_SEG["PRI, SEG"] PRI_SEG --> I_3["I <- 3"] I_3 --> I_LESS_50{I <= 50} I_LESS_50 -- no --> FIN([FIN]) I_LESS_50 -- si --> SIG["SIG <- PRI + SEG; SEG <- SIG"] SIG --> I_PLUS_1["I <- I + 1"] I_PLUS_1 --> I_LESS_50 </pre>
I <- 3	
I ≤ 50	
Questions	<p>¿Quién?</p> <p>Quién es</p> <p>Fibonacci?</p>

Summary:

Programa que calcula e imprime los primeros 50 números de Fibonacci.

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Wilmotis

14-17

Richard

31-05-25)

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword

Topic: Diagrama de Flujo 3.14

VOT

Notes:

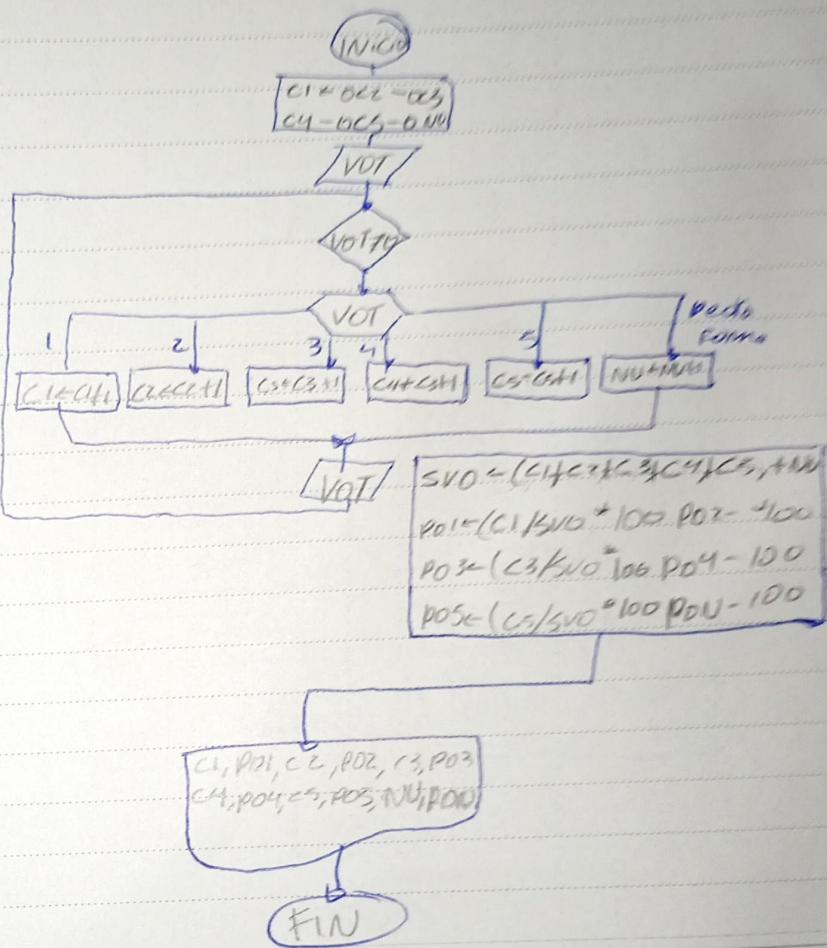
VOT ≠ 0

1. *NUN*

PON

Questions

¿Puede este
programa
reemplazar
el control
moned
ar los
votaciones?



Summary:

Summary: programa que expresa la cantidad de votos de 3 condados representantes del 1-3 el porcentaje respecto a todo los votantes y los votos nulos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Wilmolis	15-17	Pichardo	31-03-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva

Keyword

RES

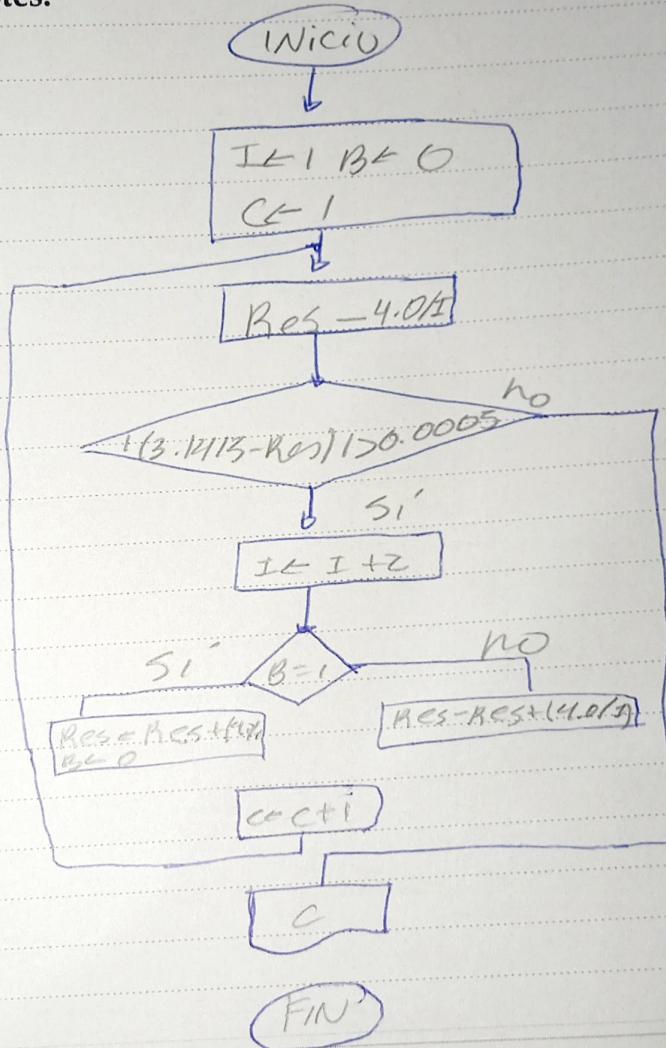
$I \leftarrow 1$

$B < 0$

$I \leftarrow I + 2$

Topic: Diagrama de Flujo 3.15

Notes:



Questions

¿Este programa solo puede aplicarse con π?

Summary: programa que calcula el valor de π utilizando la siguiente serie $\pi = \frac{4}{1} - \frac{3}{3} + \frac{4}{5} - \frac{4}{7} + \frac{4}{9} - \dots$

la diferencia entre π y la serie de ser menor a 0.0005 imprime el número de términos requeridos para obtener el número.

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Wilmalis

16-17

Richardo

31-05-25

Title: Estructura algorítmica repetitiva.

Keyword

Topic: Diagrama de Flujo 3.16

MAT

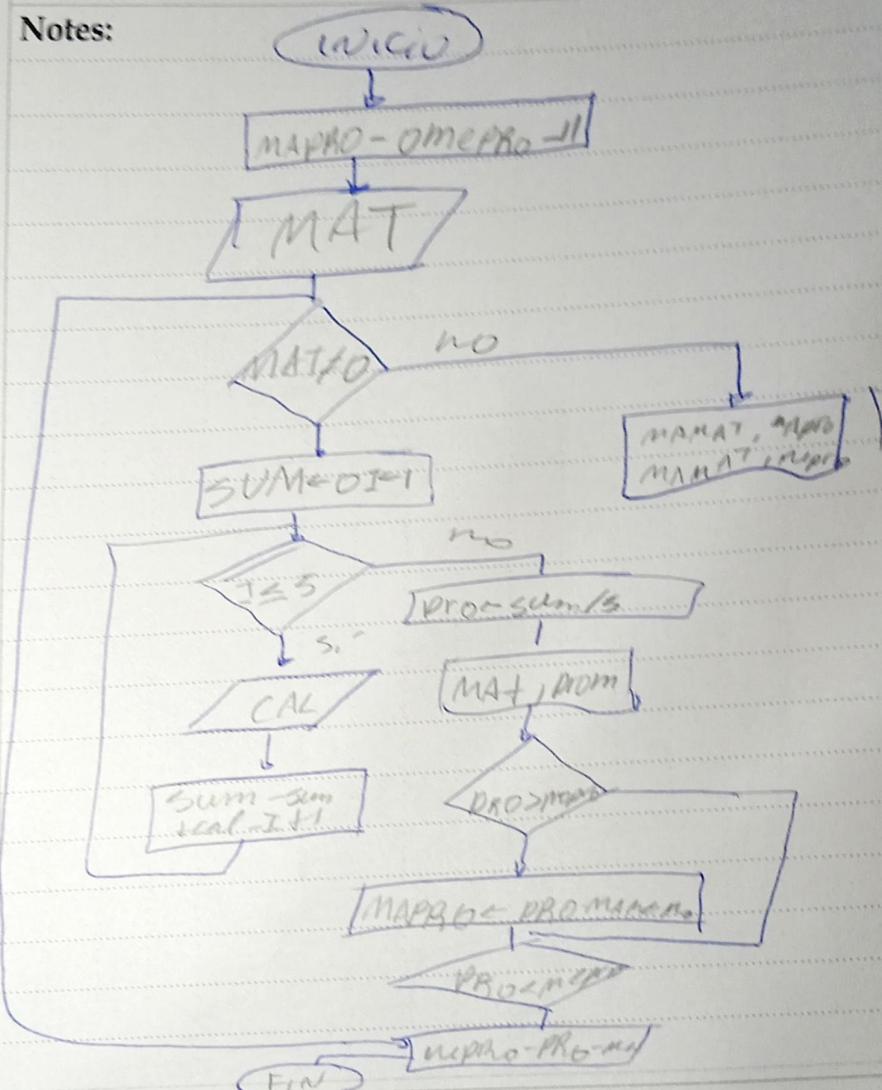
PROM

SUM

 $I \leq 5$

CAL

Notes:



Questions

¿Puede
usar esto
un maestro
para
organizar?

Summary:

Programa que calcula el promedio
de 5 calificaciones de cada alumno.
Además debe ordenar las calificaciones
de menor a mayor.

NAME

Wilmalis

PAGES

77-17

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Richardo 31-05-23

Title: Estructuras algorítmicas反复

Keyword

SUM

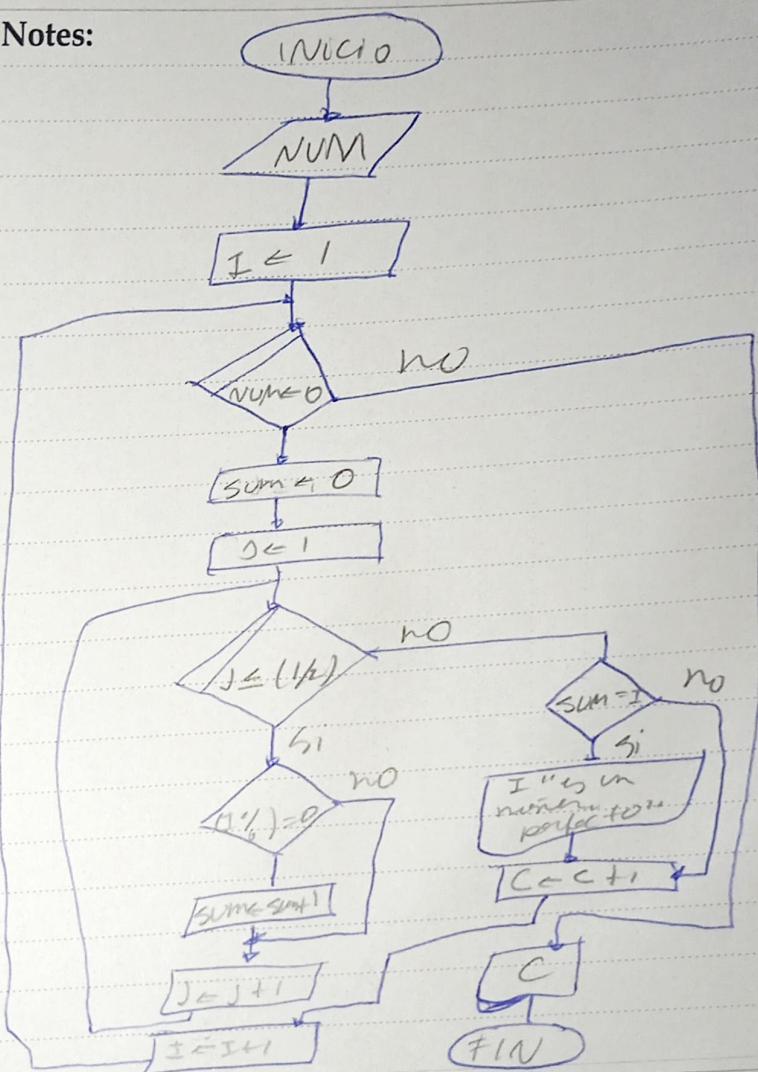
 $J \leq (I/2)$ SUM $\leftarrow 0$

SUM = I

Topic:

Diagrama de flujo 3.17

Notes:



Questions

¿Qué tanto podemos acortar este código?
¿Qué punto incluirle?

Summary: Programa que al agregar un número entero positivo, escriba los números perfectos que hay entre el 1 y el número dado, y además imprima la cantidad de números perfectos que hay en el intervalo.

By Carlos Richardo Vinares