

NAME
Gabriel Rodriguez

PAGES
1/17

SPEAKER/CLASS
PM

DATE - TIME
5/6/2025

Title: Diagramas de flujo

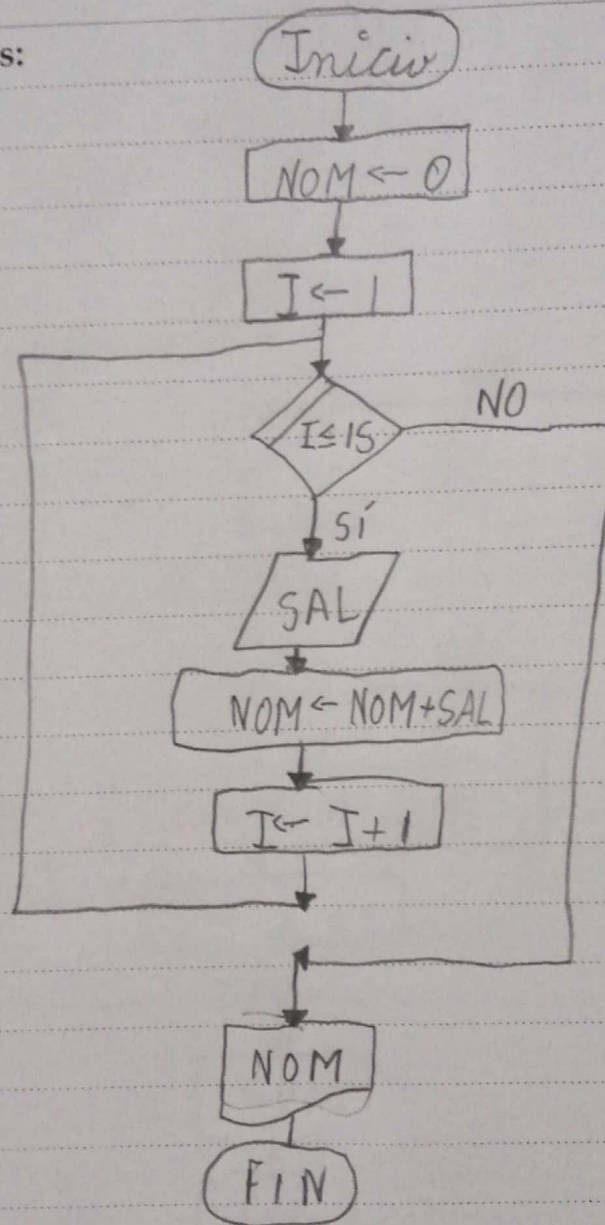
Keyword

For
Ciclo
repetitivo

Topic: Diagrama 3.1

Notes:

Questions



Summary: Este diagrama representa un programa que al recibir como datos los salarios de 15 profesores, obtiene el total de la nómina.

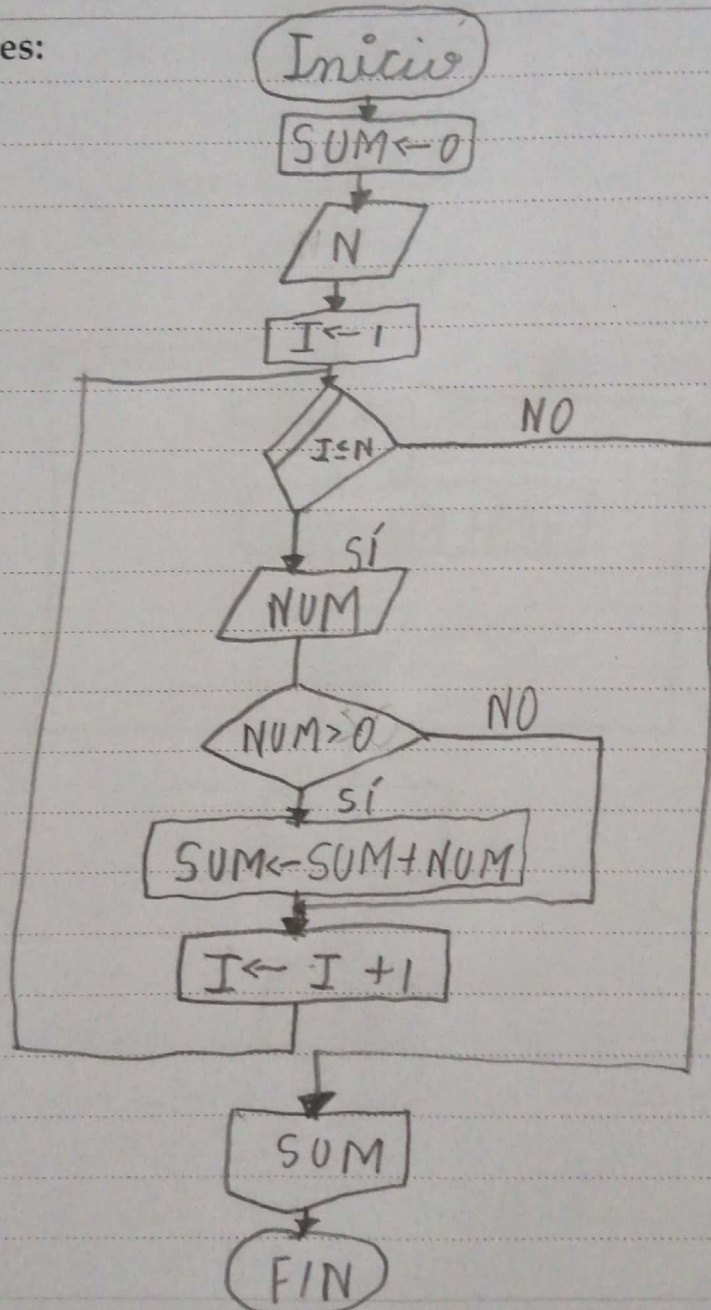
Title: Diagramas de flujo

Keyword

Entero
suma
contador
de ciclo

Topic: Diagrama 3.2

Notes:



Questions

Summary: Este programa al recibir como datos N números enteros, obtiene solamente la suma de los números positivos.

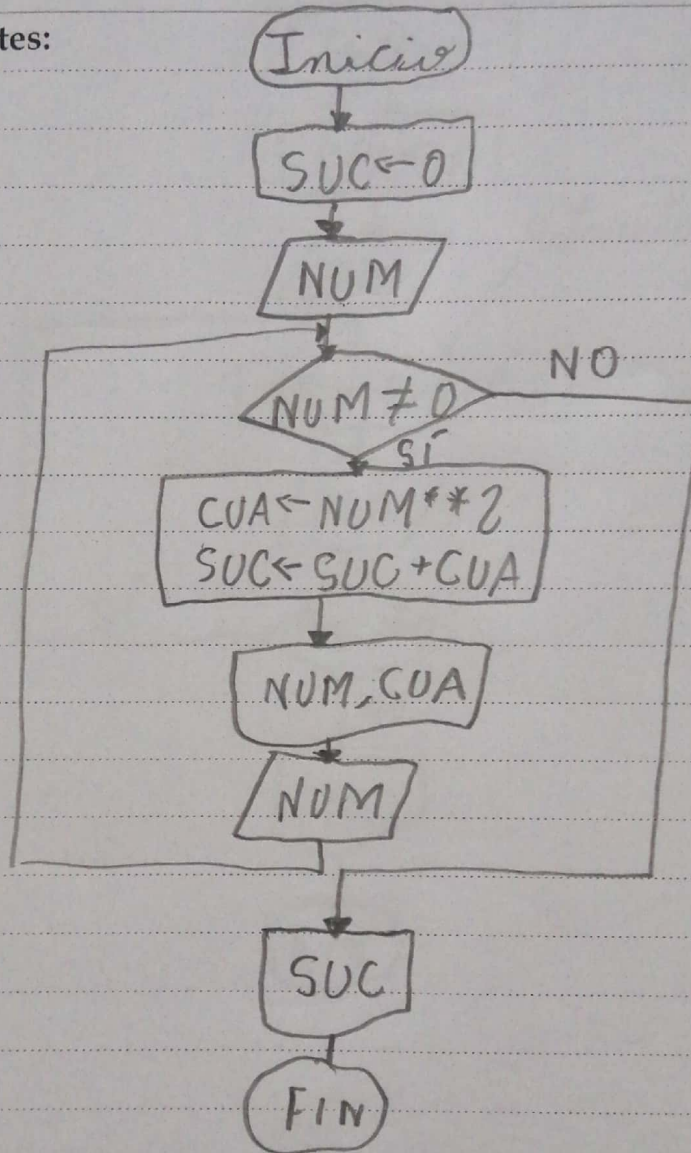
Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.4

Notes:

Questions



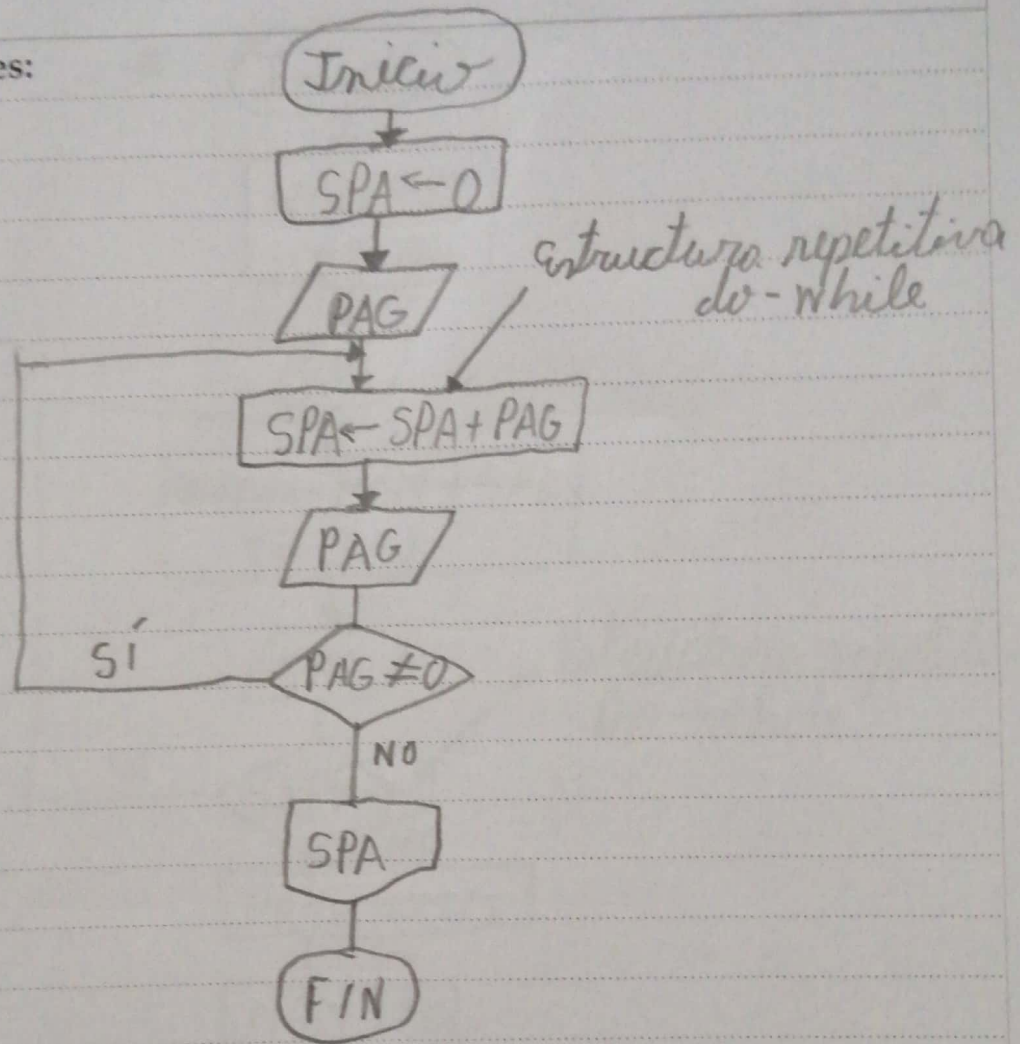
Summary: Con este diagrama se representa un programa que con datos representando un grupo de números naturales positivos, calcula el cuadrado de dichos números. Luego, imprime esto y la suma de los cuadrados.

Title: Diagramas de flujo

Keyword
do-while
Repetitivo

Topic: Diagrama 3.5

Notes:



Questions

Summary: Este programa enseña la estructura del do-while, donde suponiendo que debemos obtener la suma de los pagos realizados el último mes, pero no se sabe cuántos fueron.

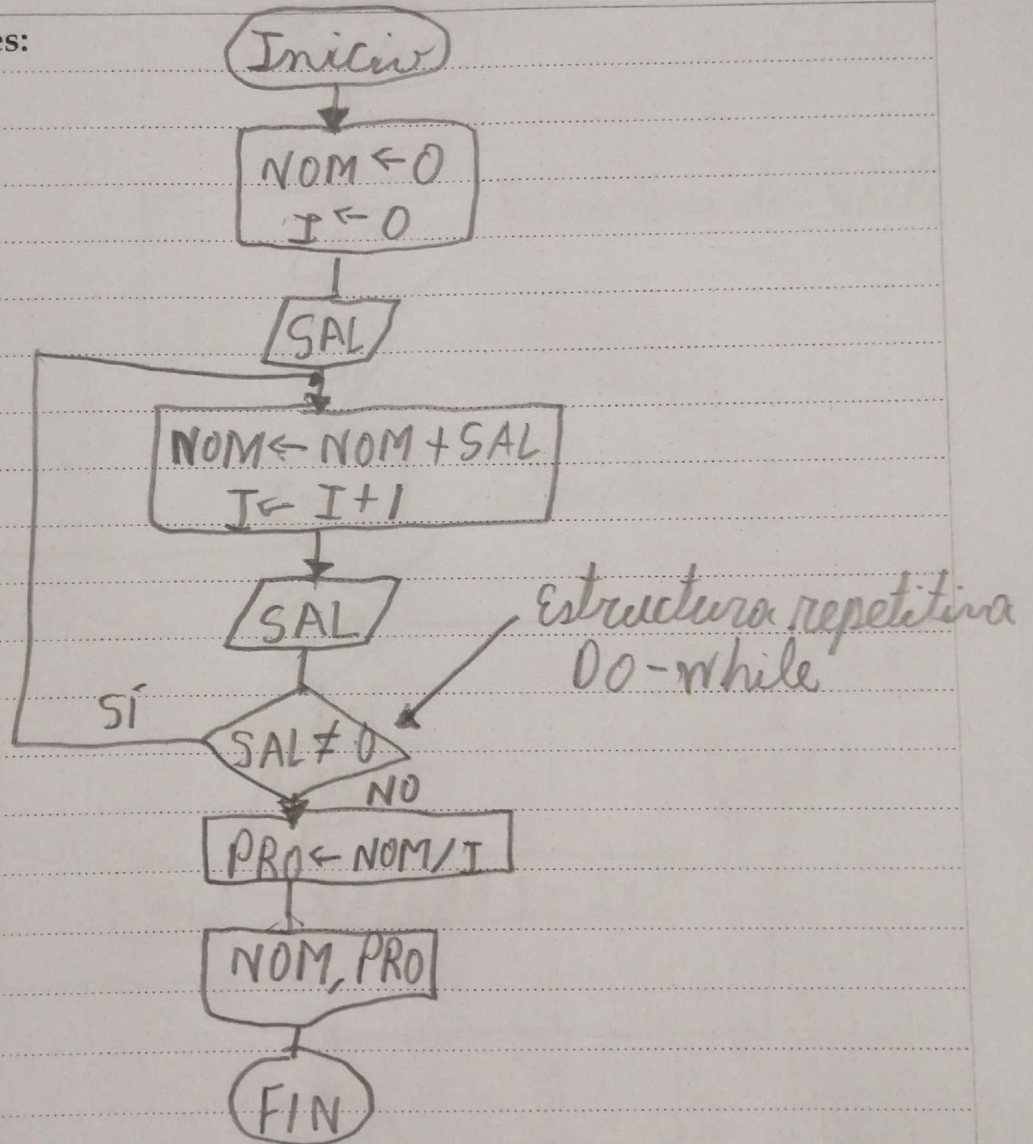
Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.6

Notes:

Questions



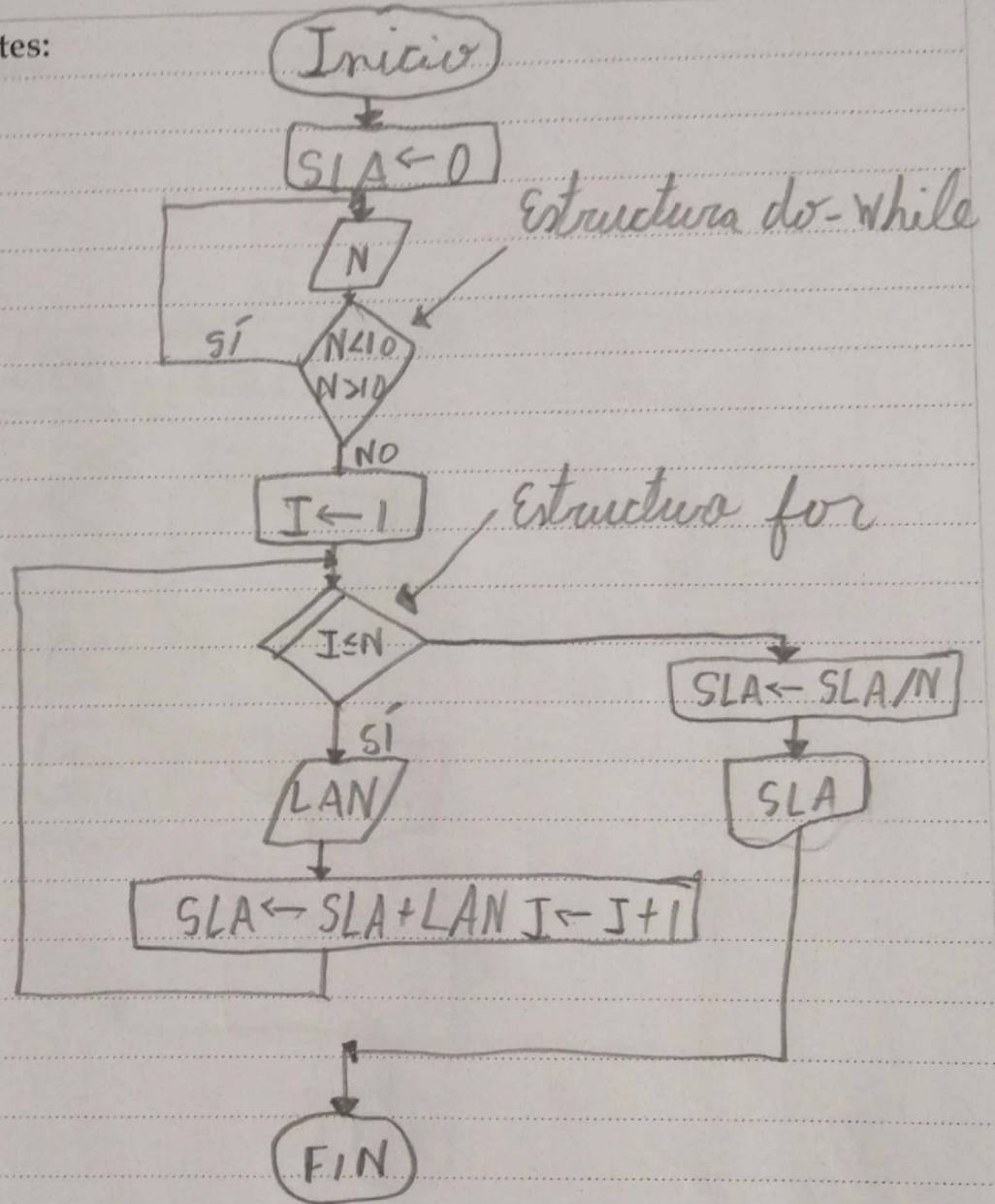
Summary: Este programa, al recibir como datos los salarios de los profesores, obtiene tanto la nómina como el promedio de salarios.

Title: Diagramas de flujo

Keyword
do-while
For

Topic: Diagrama 3.7

Notes:



Questions

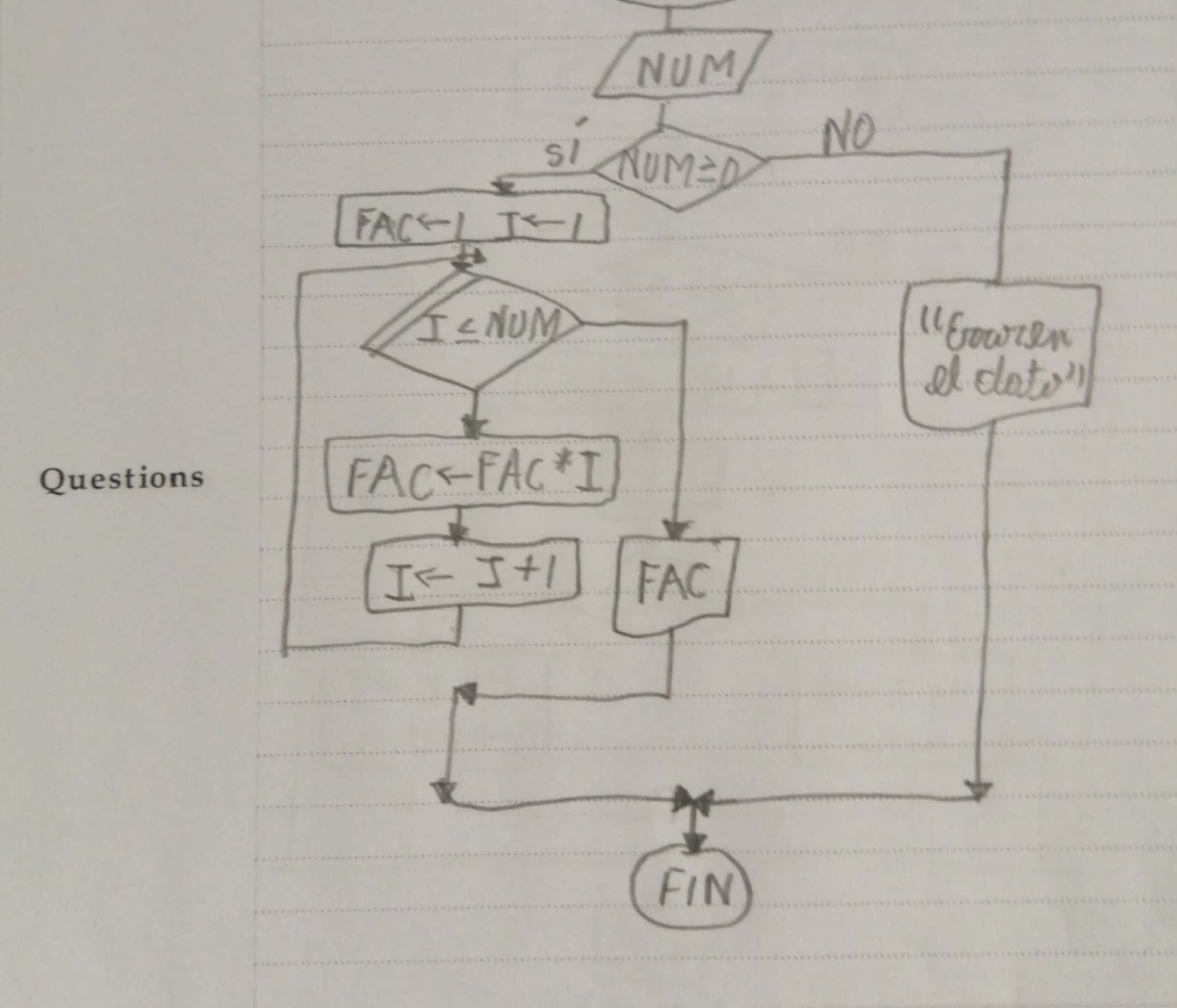
Summary: Este programa recibe N lanzamientos de martillo de una atleta y calcula el promedio de dichos lanzamientos.

Title: *Diagramas de flujo*

Keyword: *Control de flujo*

Topic: *Diagrama 3.8*

Notes:



Questions

Summary: *Este programa al recibir cualquier número entero, calcula el factorial del mismo.*

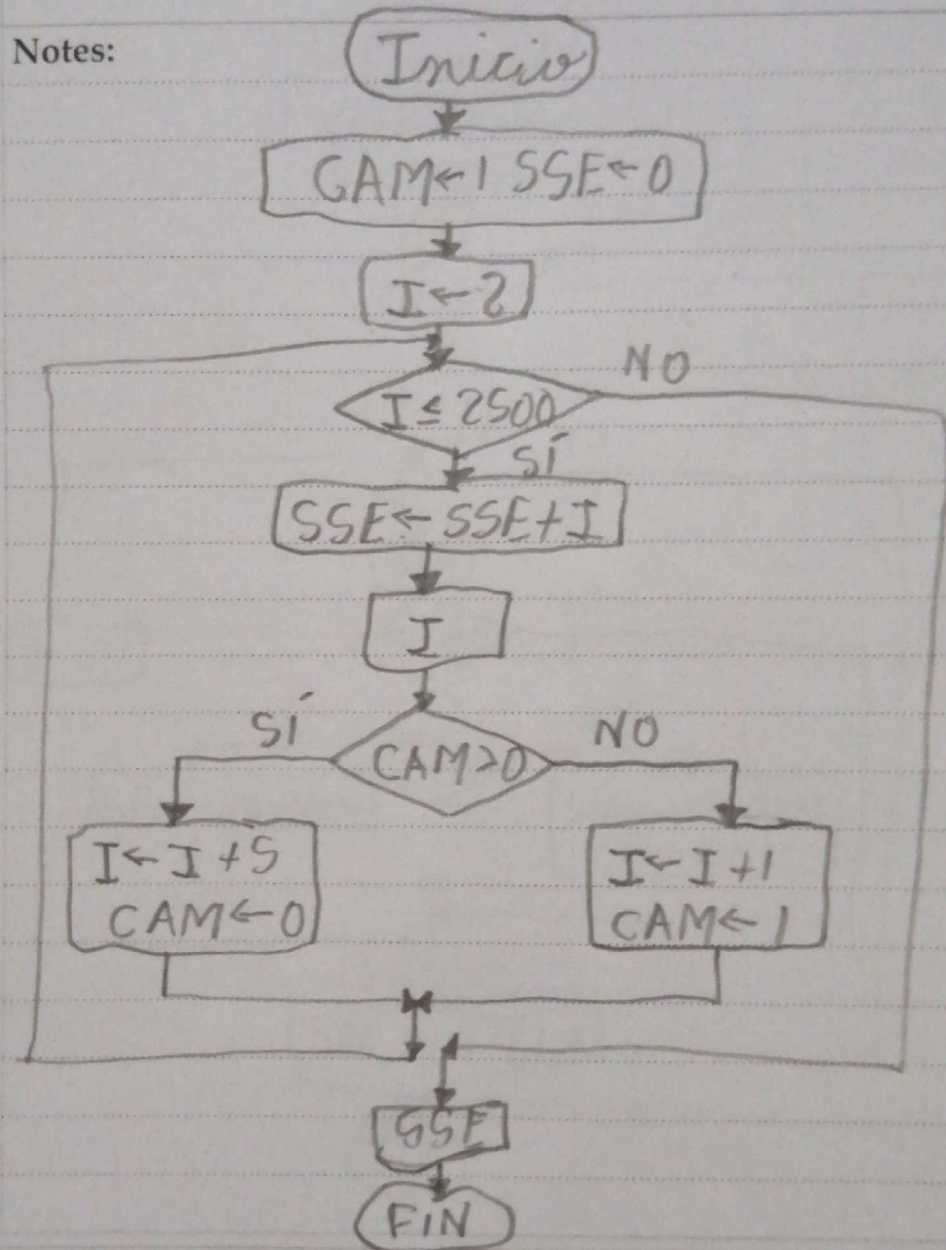
Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.9

Notes:

Questions



Summary: Este programa escribe los terminos y la suma de los terminos de esta serie:

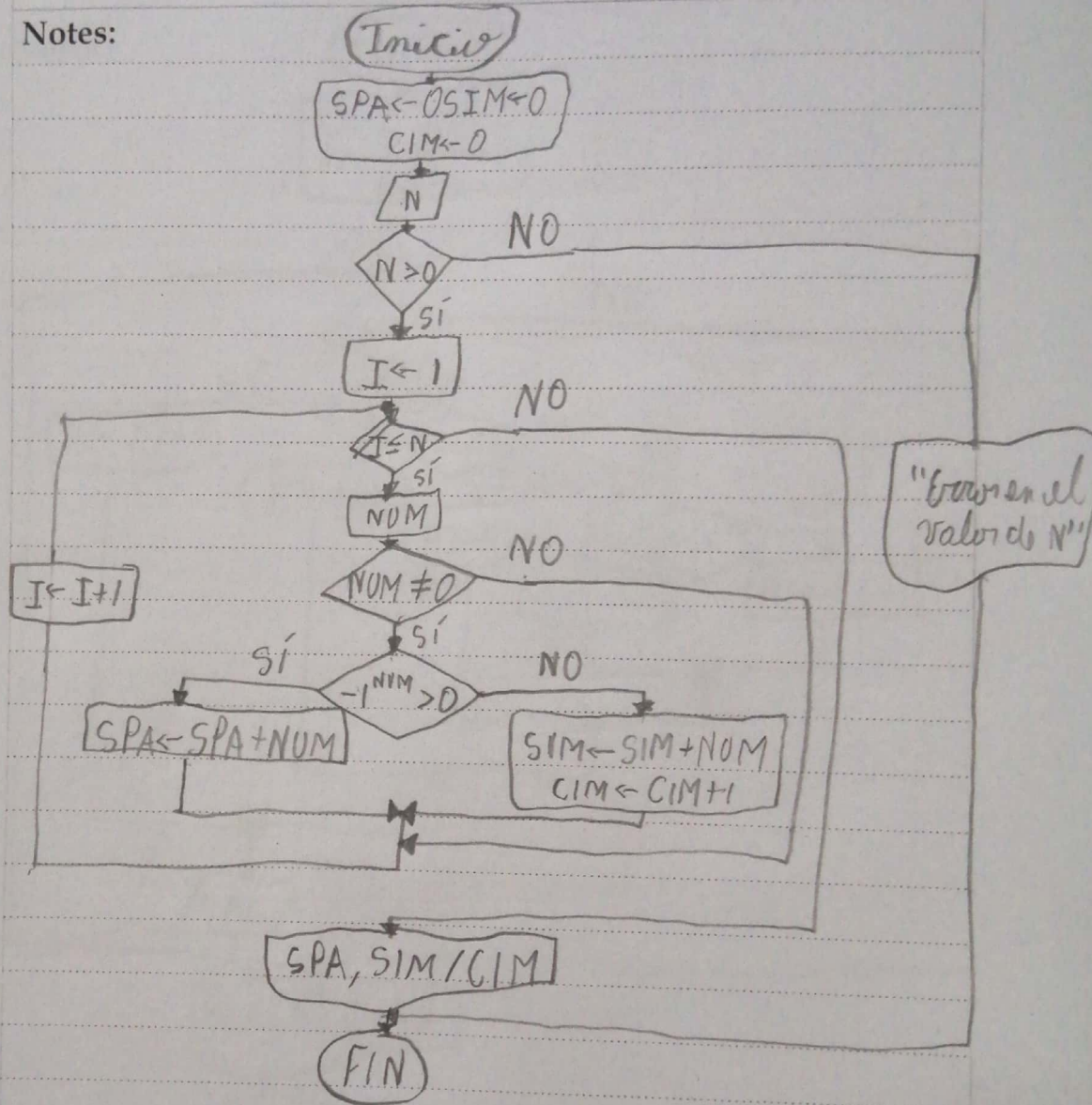
2, 7, 10, 15, 18, 23, ..., 2500

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.10

Notes:



Questions

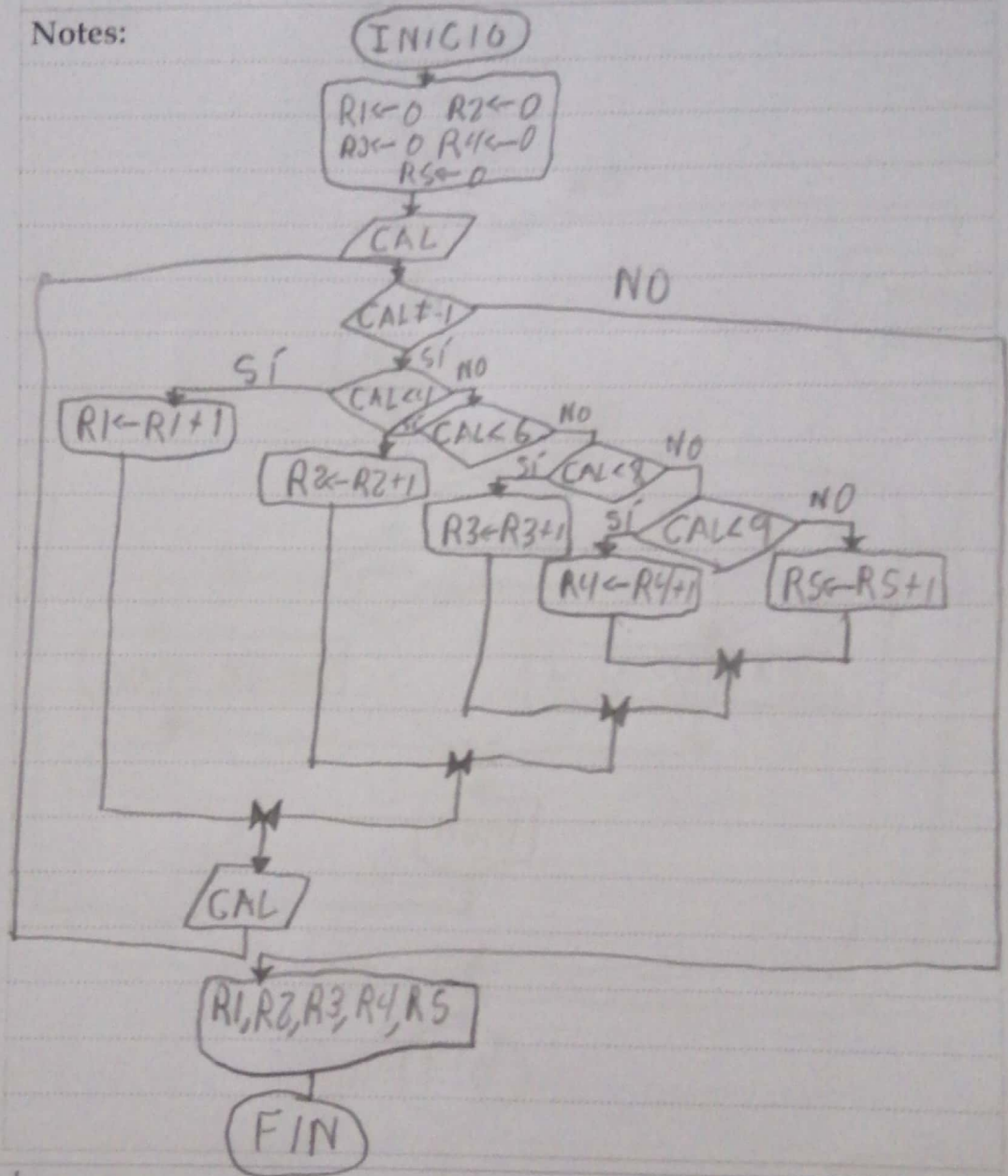
Summary: Este programa, al recibir datos de números enteros, calcula la suma de los pares y promedia los impares.

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.11

Notes:



Questions

Summary: Este programa, al recibir las calificaciones de un grupo de alumnos, calcula y escribe el número de calificaciones en los siguientes rangos:

0... 3.99	6... 7.99	9... 10
4... 5.99	8... 8.99	

NAME
Gabriel Rodriguez

PAGES
12/17

SPEAKER/CLASS
PM

DATE - TIME
6/6/2025

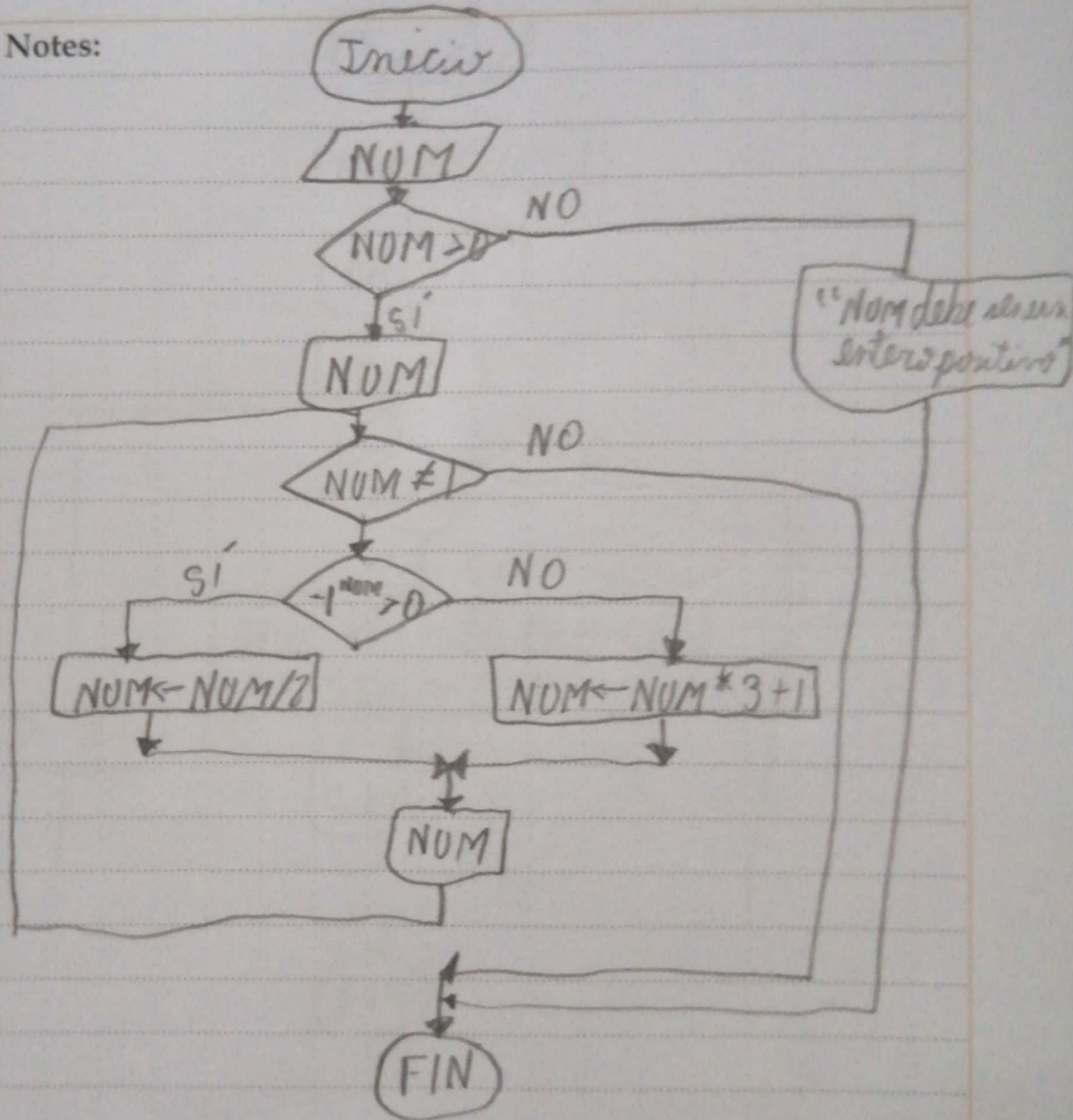
Title: Diagrama de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.12

Notes:

Questions



Summary: Este programa obtiene e imprime la sucesión de ULAM.

Gabriel Rodriguez

13/17

PM

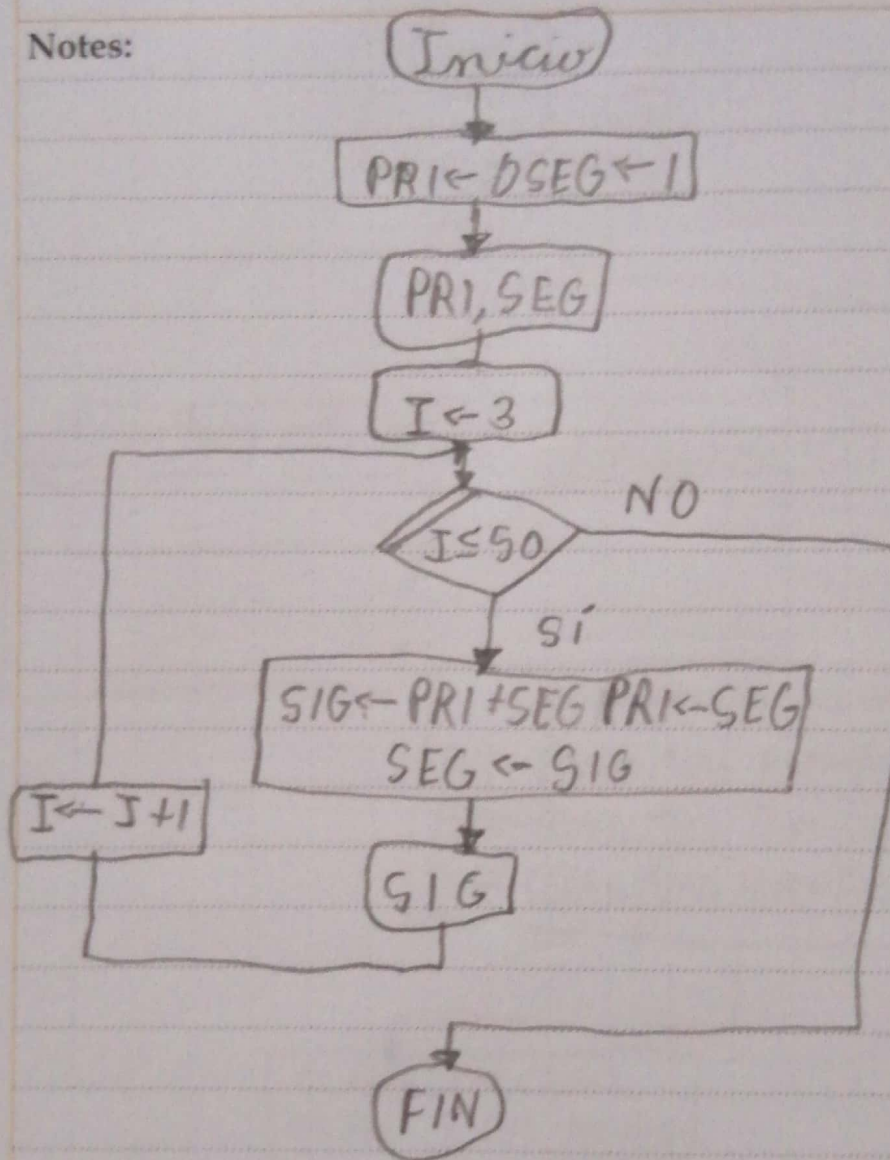
6/6/2025

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.13

Notes:



Questions

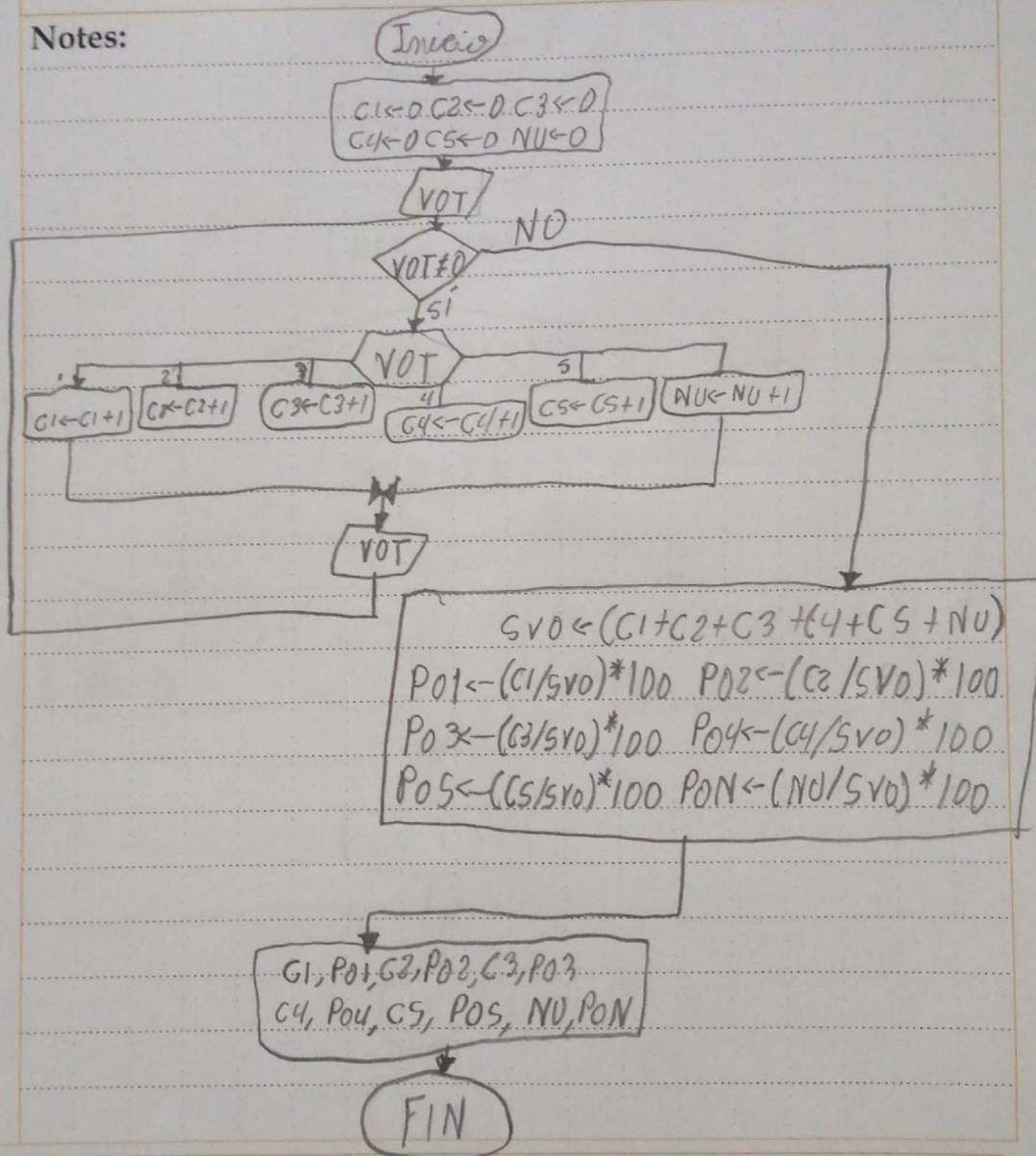
Summary: Este programa calcula e imprime los 50 primeros números de Fibonacci.

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.14

Notes:



Questions

Summary: Este programa permite obtener el número de votos de cada candidato y el porcentaje respectivo.

NAME
Gabriel Rodriguez

PAGES
15/17

SPEAKER/CLASS
PM

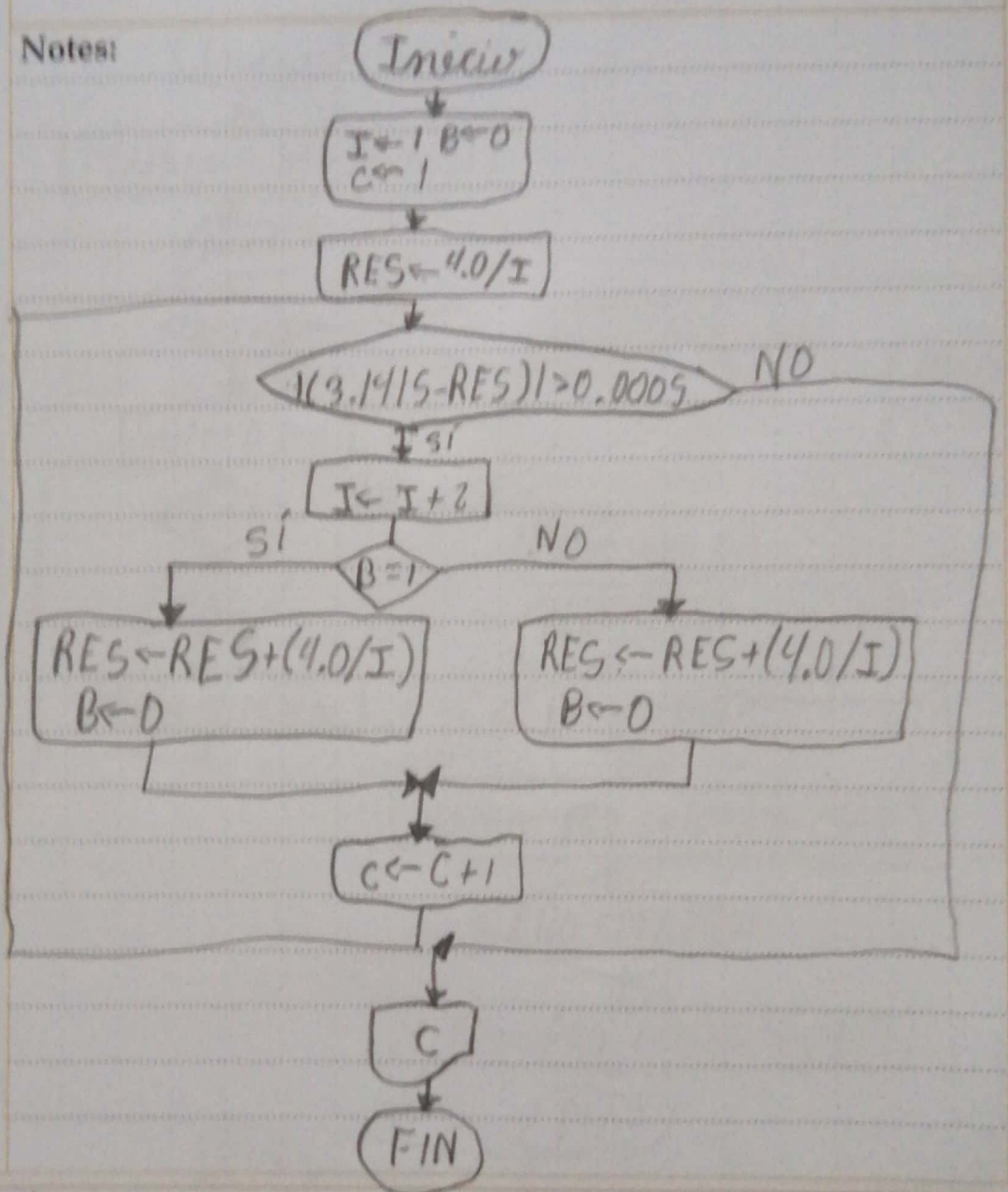
DATE - TIME
6/6/2025

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.15

Notes:



Questions

Summary: Este programa calcula el valor de π utilizando la siguiente serie:

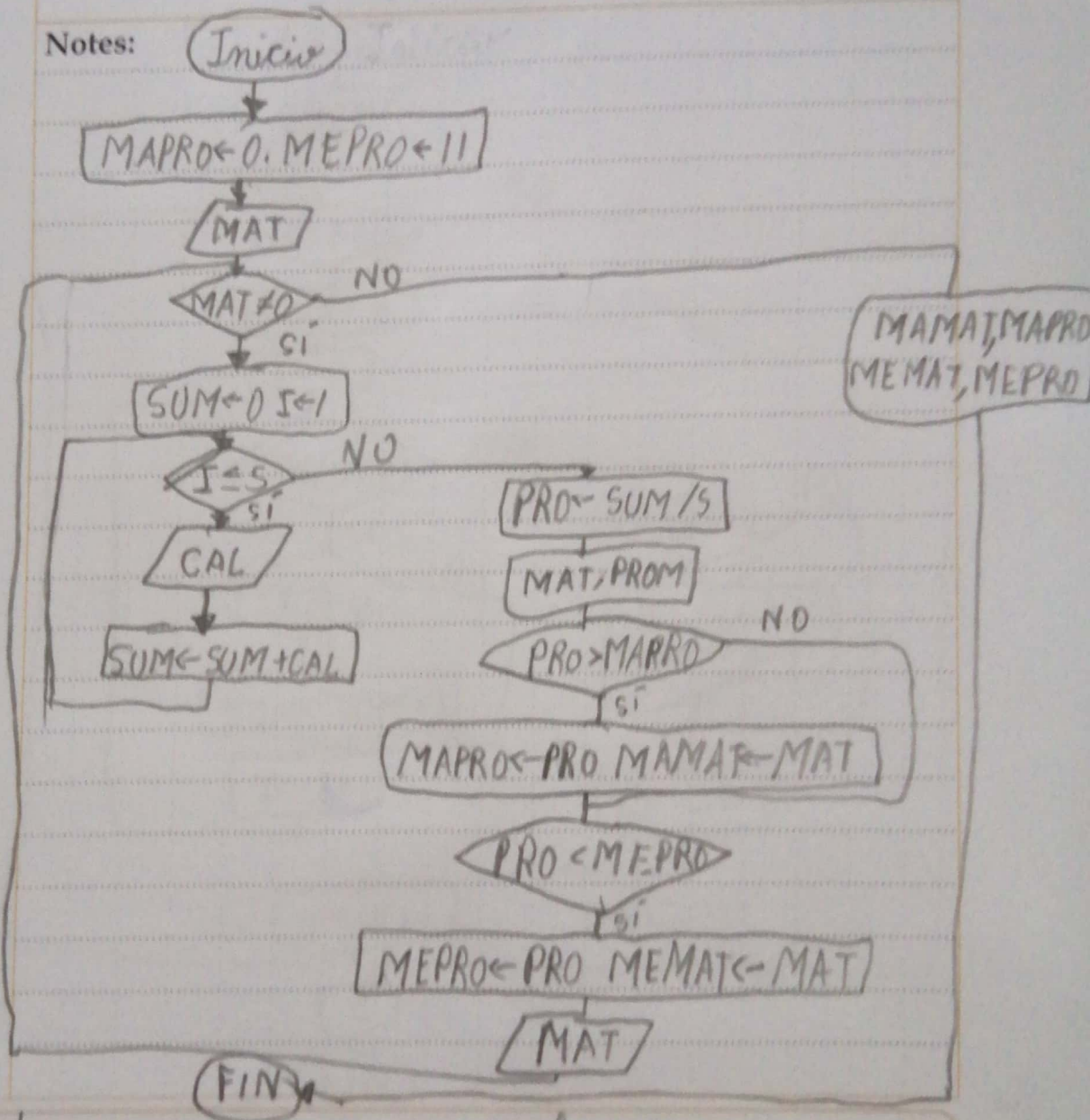
$$\pi = \frac{4}{1} - \frac{4}{3} + \frac{4}{5} - \frac{4}{7} + \frac{4}{9} \dots$$

Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.16

Notes:



Questions

Summary: Este programa imprime la matricula y el promedio de cinco calificaciones de un alumno.

NAME
Gabriel Rodriguez

PAGES
17/17

SPEAKER/CLASS
PM

DATE - TIME
6/6/2025

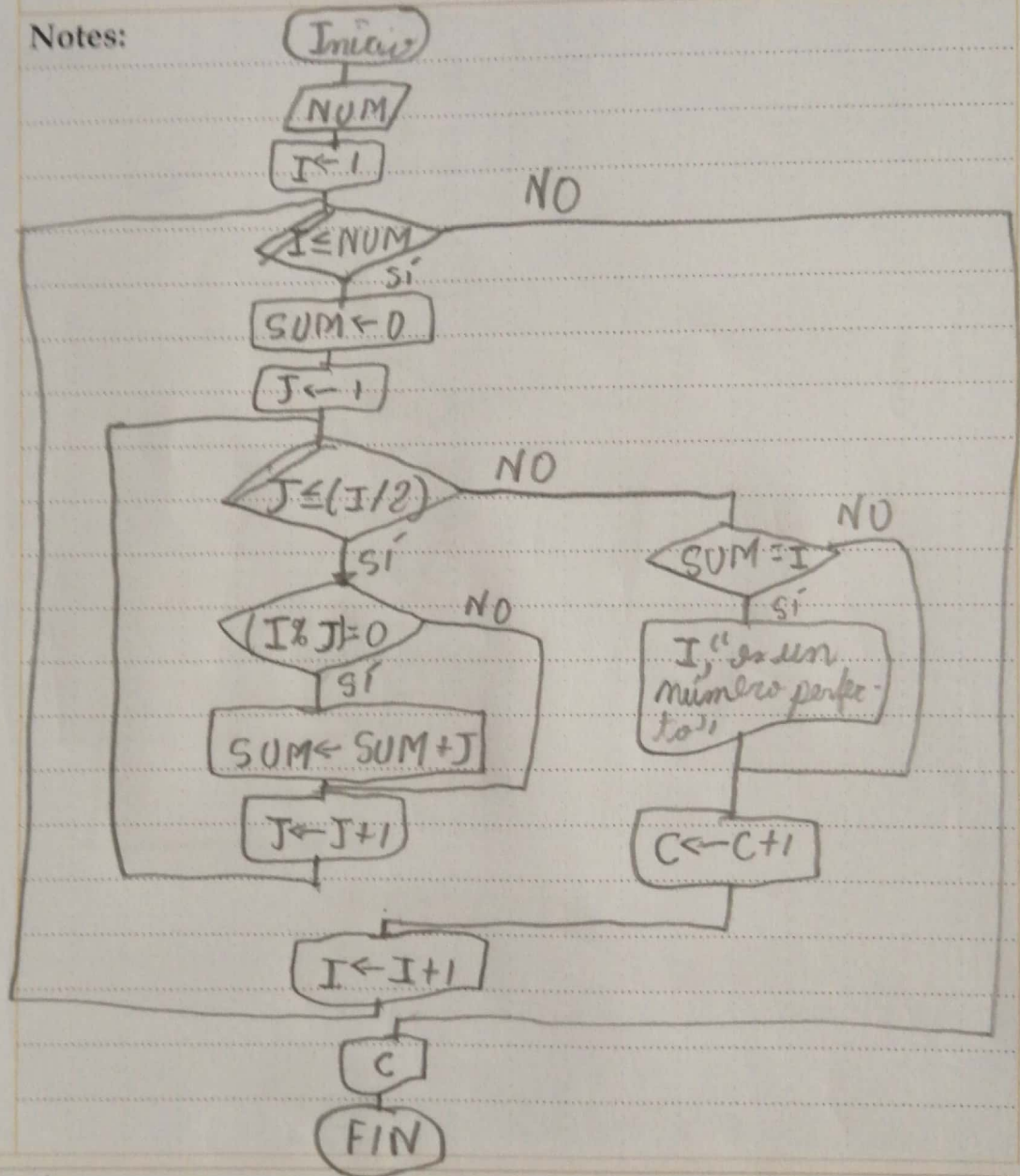
Title: Diagramas de flujo

Keyword

Topic: Diagrama 3.17

Notes:

Questions



Summary: Este programa, al recibir un entero positivo, escribe todos los números perfectos que hay entre el 1 y el número dado.