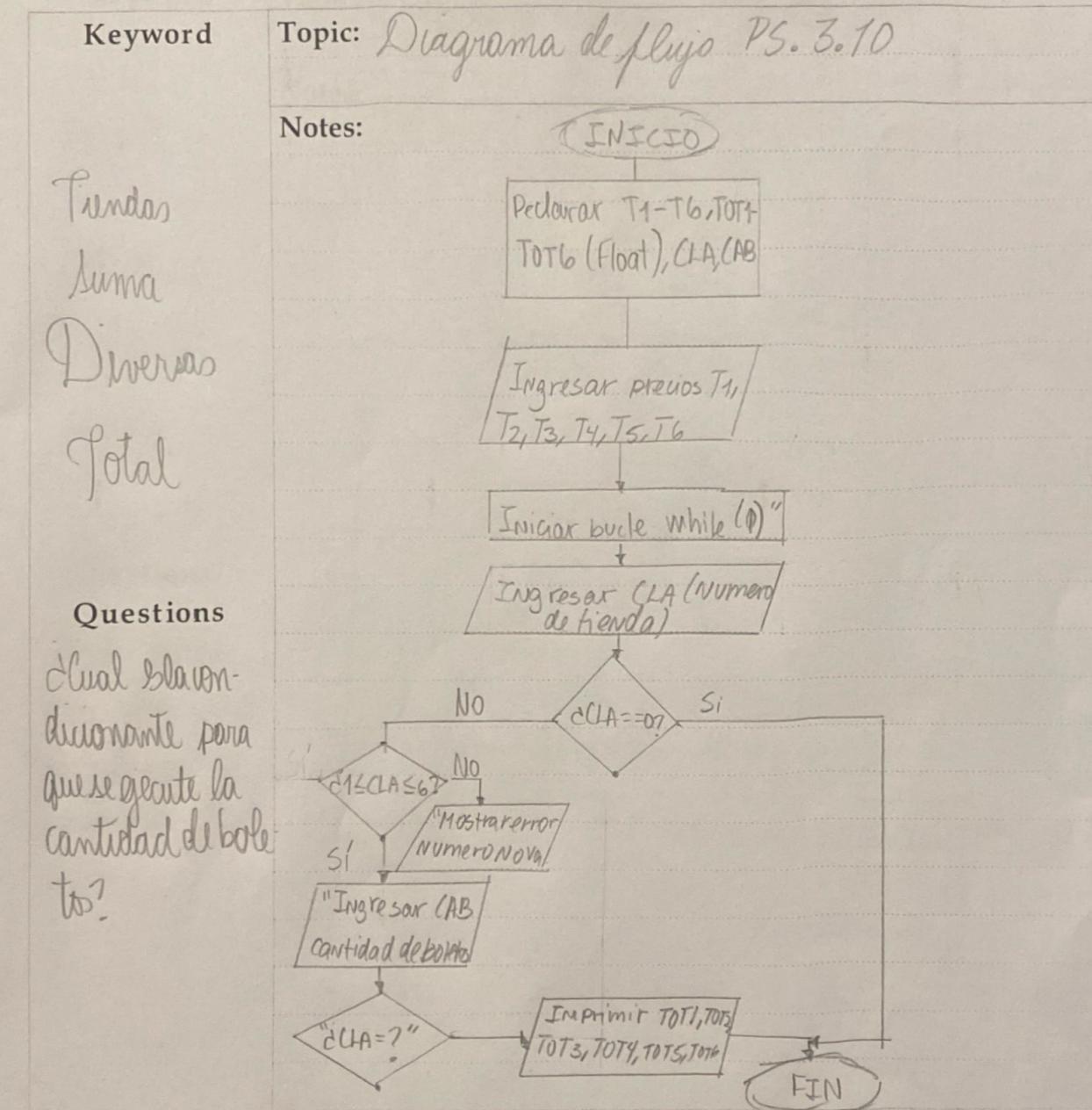


NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	1 / 11	PM	5/6/2025

Title: Estructuras Algorítmicas Repetitivas (Programas suplementarios)



Summary: Este programa tiene como misión administrar eficientemente las ventas en localidades distintas y la asignación de sus boletos, que incluya nombre de localidad, cantidad de boletos y precios de estos para así al final dar un resumen total de los ganancias.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	2/11	PM	5/6/2025

Title: Estructuras algorítmicas repetitivas (Programas secuenciales)

Keyword

Topic: Diagrama de flujo P.S. 3.11

Notes:

INICIO

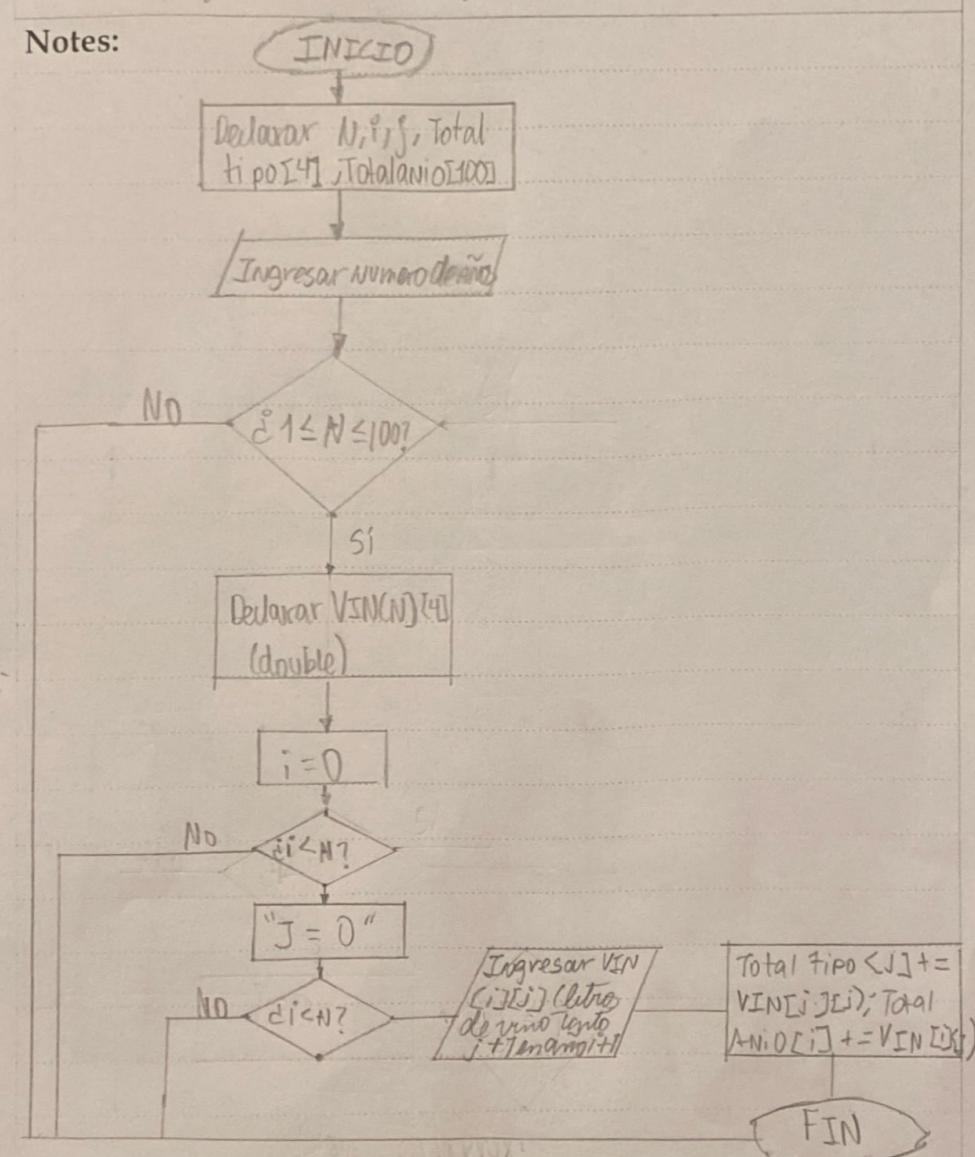
Aumentar

Condicionante

Años

Questions

¿Cuál es el parámetro para que N sea apto en este programa?



Summary: Este diagrama de flujo representa un diagrama que nos permite decirnos el total de cada tipo vino producido en los últimos años y el total general anual del vino.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	3/11	PM	5/6/2025

Title: Estructura, Algoritmos repetitivos (Programas complementarios)

Keyword

Topic: Diagrama de flujo PS.3.12

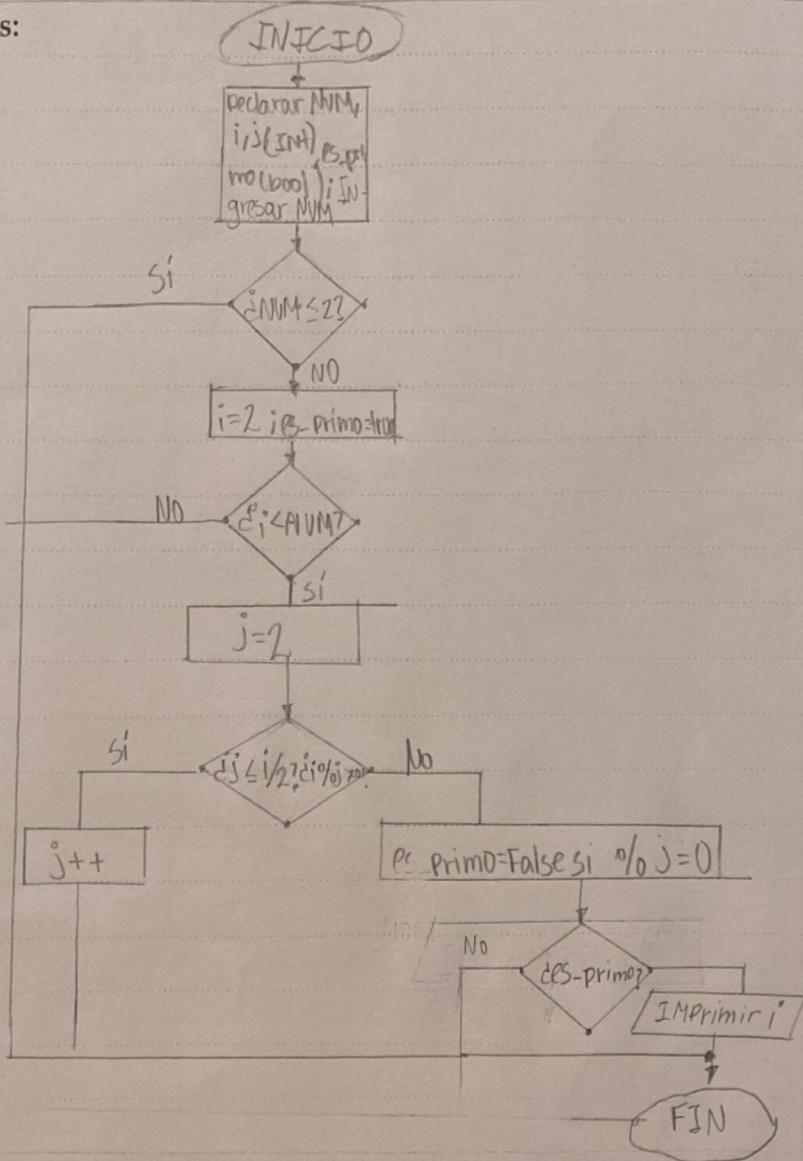
Notes:

Primo

Booleano

Questions

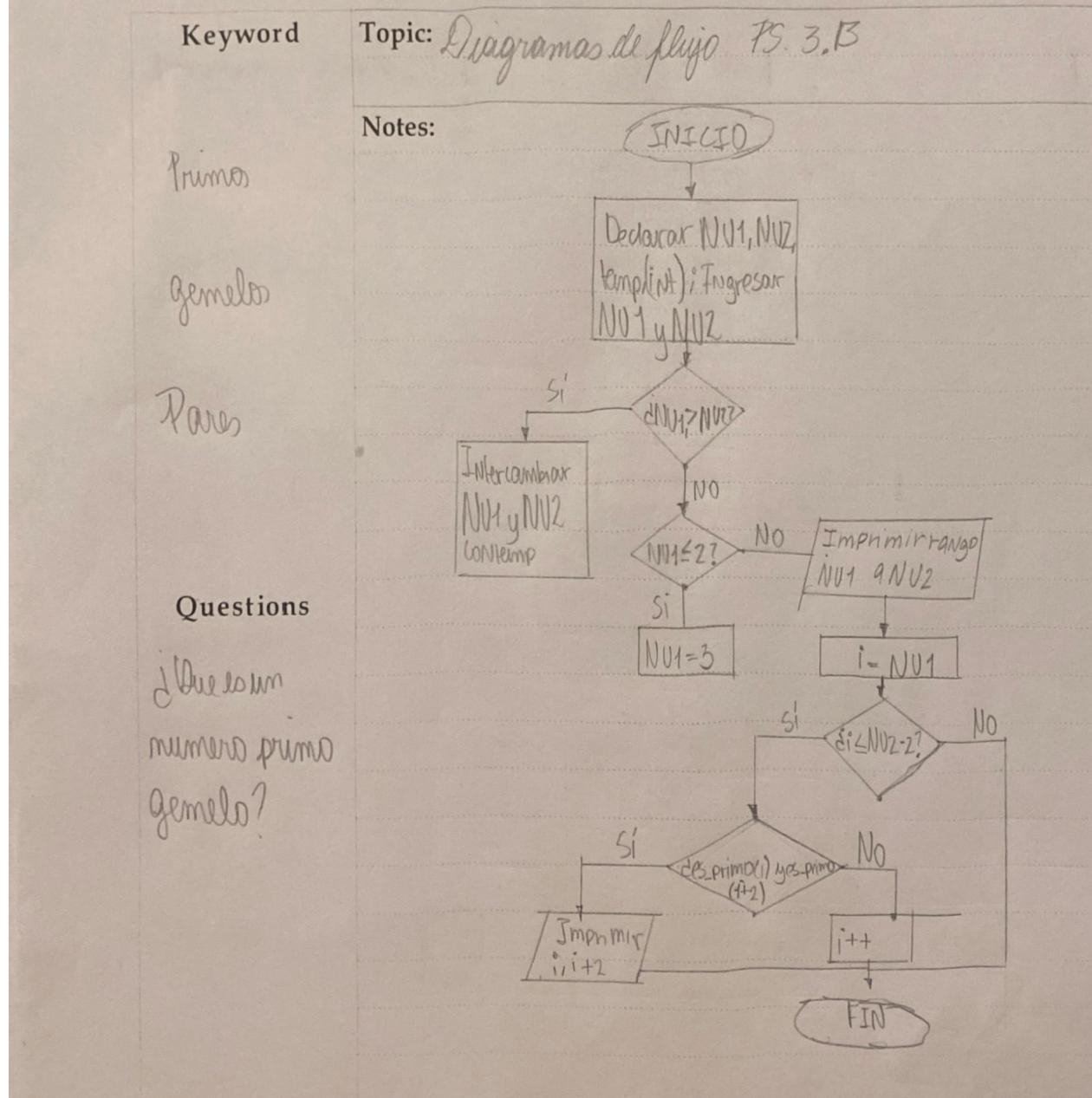
¿Qué función
se usa como primo
en este dia-
grama de flujo?



Summary: Este diagrama de flujo nos muestra un programa que tiene como misión saber todos los números primos contenidos en un intervalo determinado por el usuario.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernandez	4 / 11	PM	5 / 6 / 2025

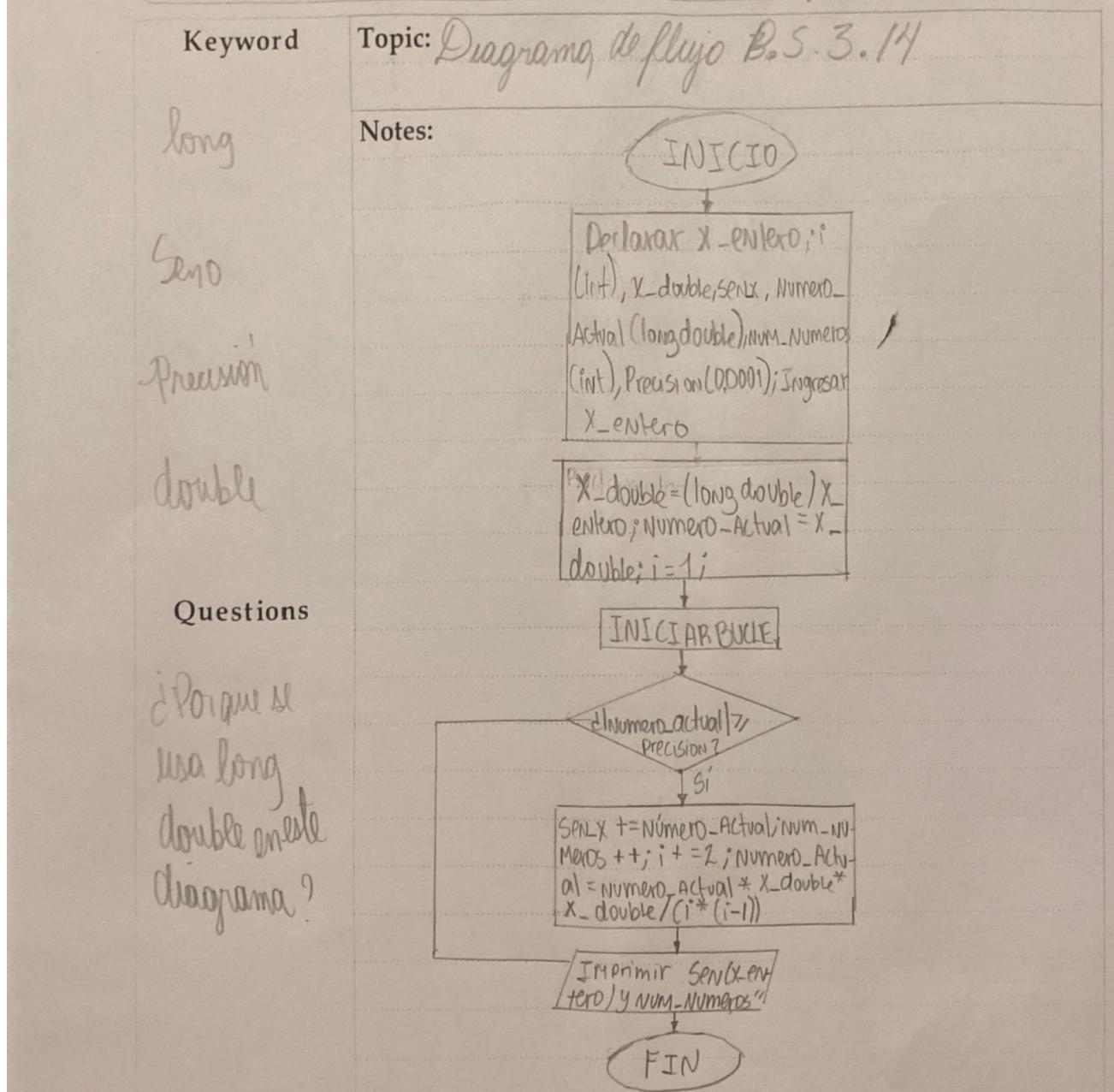
Title: Estructuras Algorítmicas Repetitivas (Programas complementarios)



Summary: En este diagrama de flujo nos muestra un programa cuya función es darme los números primos gemelos entre 2 números primos, tiene que poseer varias condicionantes como que tiene que ser mayor que 2 entre otros.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	5 / 11	PM	5/6/2025

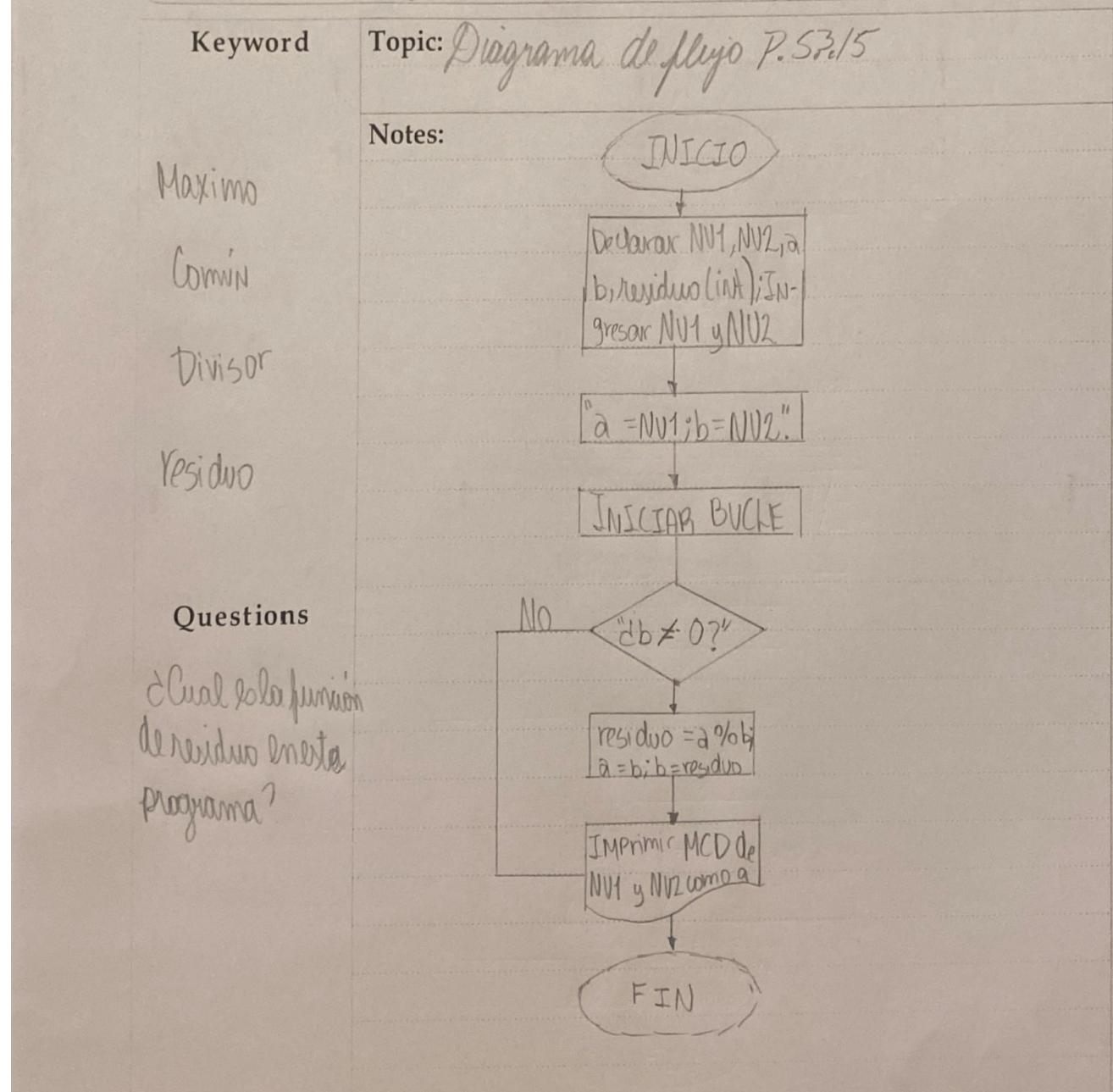
Title: Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas complementarios)



Summary: Este programa nos muestra como se saca el seno de un angulo dado. usa tipos de datos como double, long double e int para mayor efectividad del mismo.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	6 / 11	PM	5/6/2025

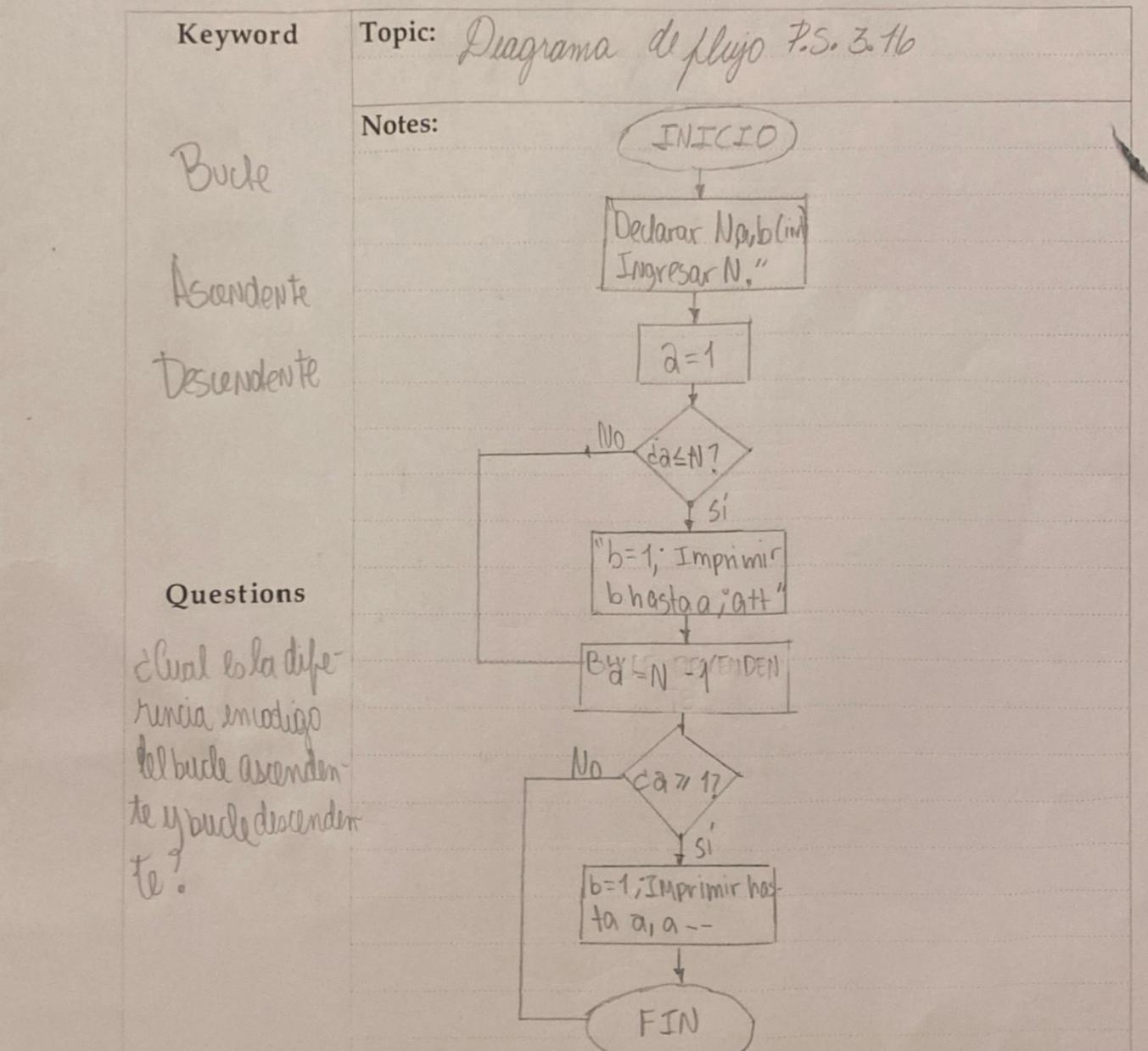
Title: Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas supplementarios)



Summary: Este diagrama muestra como calcular el MCD (Maximo Común Divisor) entre dos numeros cualesquier.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	7 / 11	PM	5/6/2025

Title: Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas Suplementario)



Summary: Este diagrama de flujo demuestra la obtención de una figura triangular horizontal como la de continuación.

1
 1 2 3
 1 2

N = 3

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernandez	8/11	PM	5/6/2025

Title: *Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas sup.)*

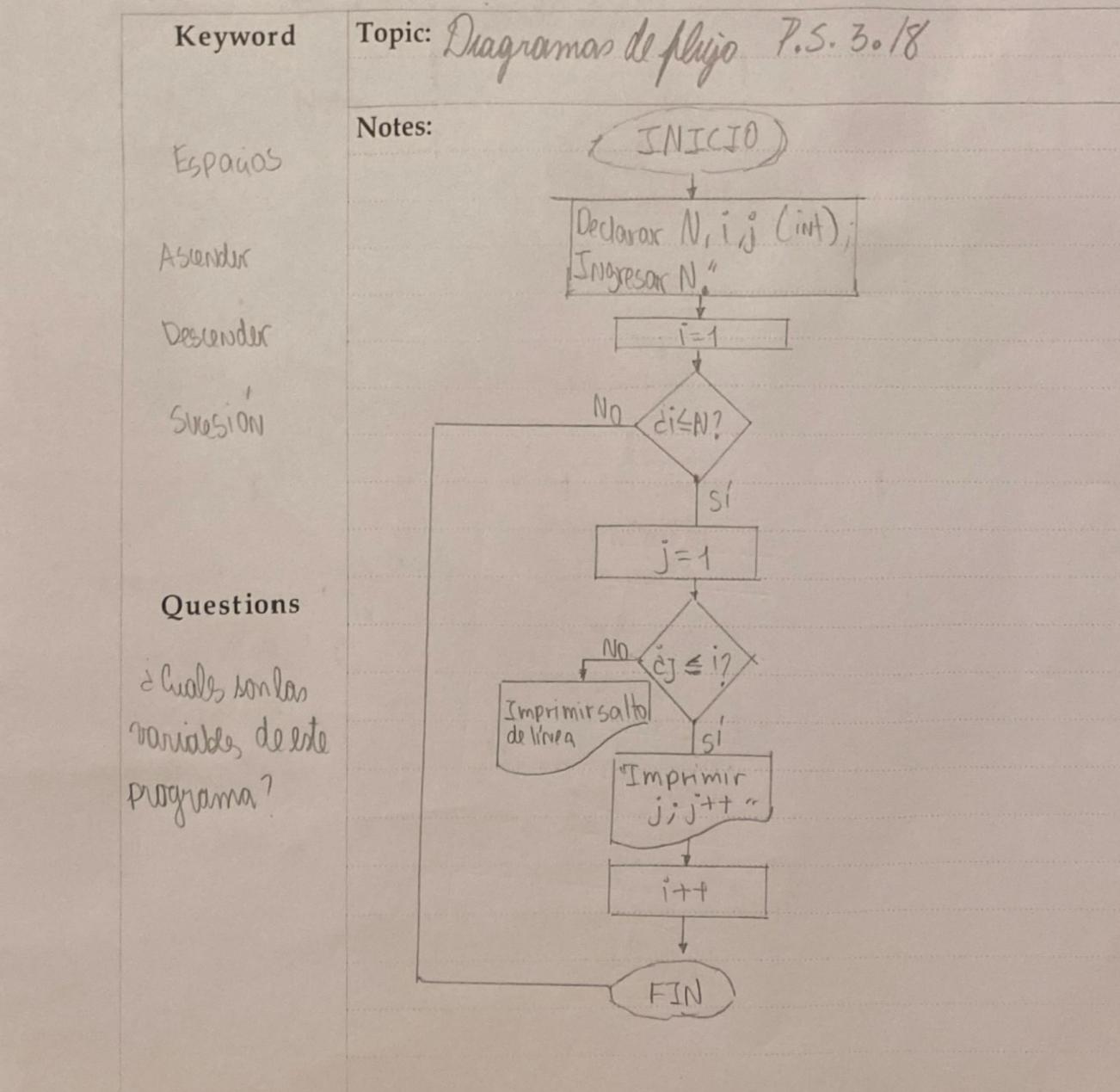
Keyword	Topic: Diagramas de flujo P.S. 3.17
Datón	Notes:
Número entero	<pre> graph TD INICIO([INICIO]) --> Declara[Declarar N, i, j(int); Ingresar N] Declara --> i1[i = 1] i1 --> Cond1{c' i ≤ N?} Cond1 -- No --> FIN([FIN]) Cond1 -- Sí --> j1[j = 1] j1 --> Cond2{c' j ≤ i?} Cond2 -- No --> FIN Cond2 -- Sí --> Imprimir[IMPRIMIR i, j ++] Imprimir --> iInc[i := i + 1] iInc --> jInc[j := j + 1] jInc --> Cond1 </pre>
Orden	Questions

¿Cómo influye
printf("\n")
en el desarrollo
de este programa?

Summary: Este diagrama representa la realización de un programa que lleva a cabo una cierta patrón de N y sus datos menores positivos.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	9 / 11	PM	5/6/2025

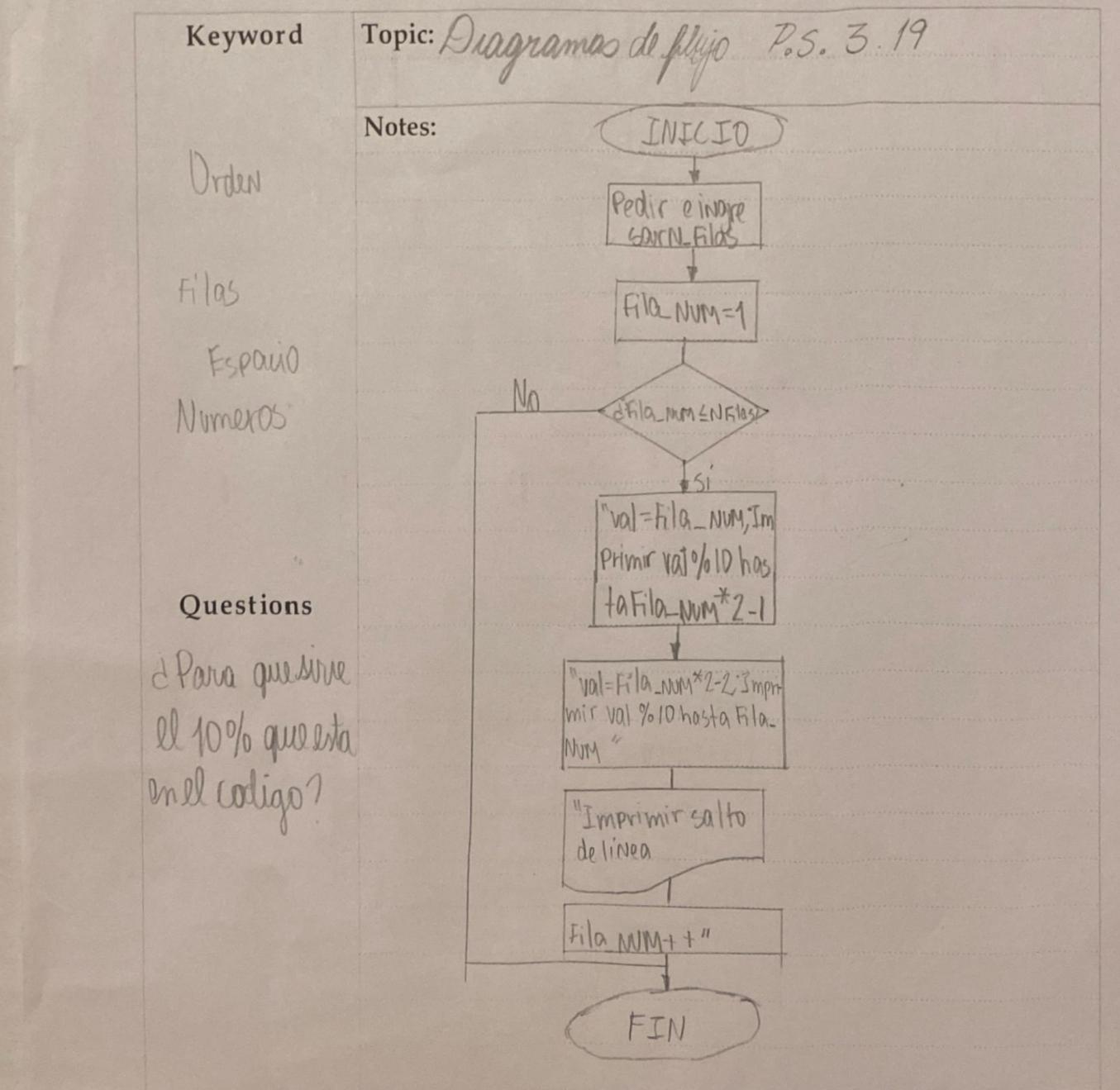
Title: Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas suplementarios)



Summary: Este diagrama refleja un programa el cuya función es pedir al usuario que ingrese un número entero llamado N. Luego, crea un patrón en forma de triángulo que muestra números de manera descendente y simétrica.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	10 / 11	PM	5/6/2025

Title: Estructuras Algorítmicas repetitivas (Programas complementarios)



Summary: Este programa pide al usuario que ingrese un número entero llamado N-filas. Luego genera un triángulo donde cada fila muestra números que aumentan y luego disminuyen, usando los dígitos del 0 al 9, tomando el valor módulo 10.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lia Hernández	11/11	FM	5/6/2025

Title: Estructuras, Algorítmicas repetitivas (Programas suplementarios)

Keyword	Topic: Diagramas de flujo P.S. 3.20
resultado	Notes:
Satisfacer	<pre> graph TD IN[INICIO] --> Init["T=1; P=1; R=1"] Init --> Cond{¿T≤5, P≤9, R≤3?} Cond -- No --> Cond Cond -- Sí --> Calc["Calcular 7T^4 - 6P^3 + 12 * R^5"] Calc --> Resultado{¿Resultado ≤ 5850?} Resultado -- Sí --> Print["Imprimir T, P, R, y resultado"] Print --> Update["R++; Si R>3; P++; R=1, Si P>9: T++; P=1"] Update --> Cond </pre>
Operación	
Questions	<p>¿Por qué el programa usa long long y no solo long en este programa?</p>

Summary: Este programa busca números enteros positivos T, P y R que cumplen la desigualdad $7 \cdot T^4 - 6 \cdot P^3 + 12 \cdot R^5 \leq 5850$. Prueba combinaciones de T (1 a 5), P (1 a 9), y R (1 a 3), calcula el resultado con cada combinación y si es menor a 5850, lo imprime junto con los valores de T, P y R.