

NAME: *Alexandres Caridad*  
 2021-12-97  
 PAGES: 01  
 SPEAKER/CLASS: Pm  
 DATE - TIME: 05/12/2025

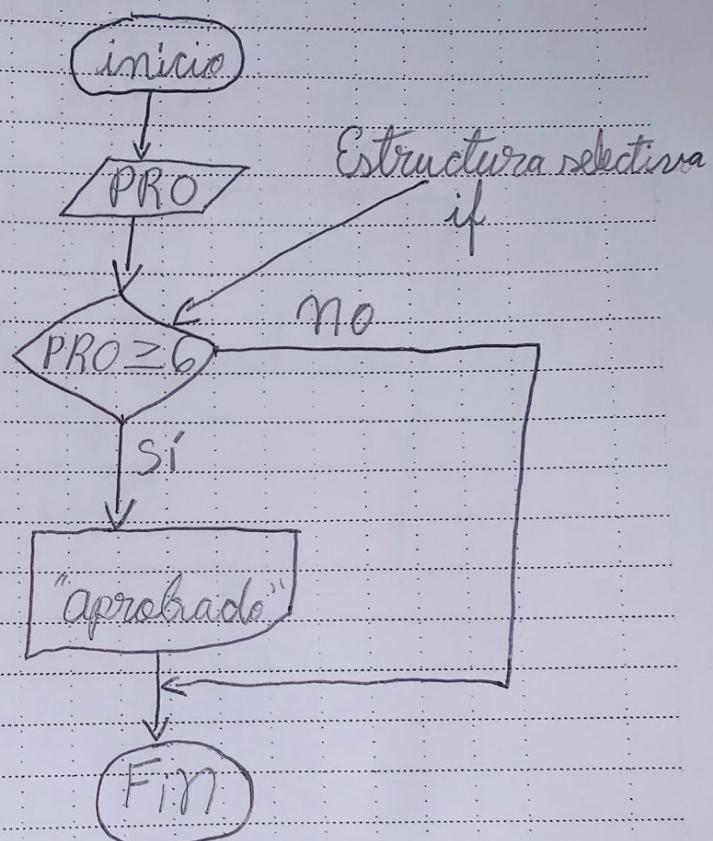
Title: *La estructura selectiva de if.*

Keyword:  
*-if.*

*mayor o igual.*

Topic: *Diagrama de flujo 2.1*

Notes:



#### Questions

*-Qué es un número de corrida?*

*-Qué es una variable de tipo real?*

Summary: *construye un diagrama de flujo y el correspondiente programa en C que, al recibir como dato el promedio de un alumno en un curso universitario, escriba "aprobado" en caso de que el promedio sea satisfactorio, es decir mayor o igual a 6. Dato PRO (variable de tipo real que representa el promedio del alumno).*

*By Carlos Richardo Viuque*

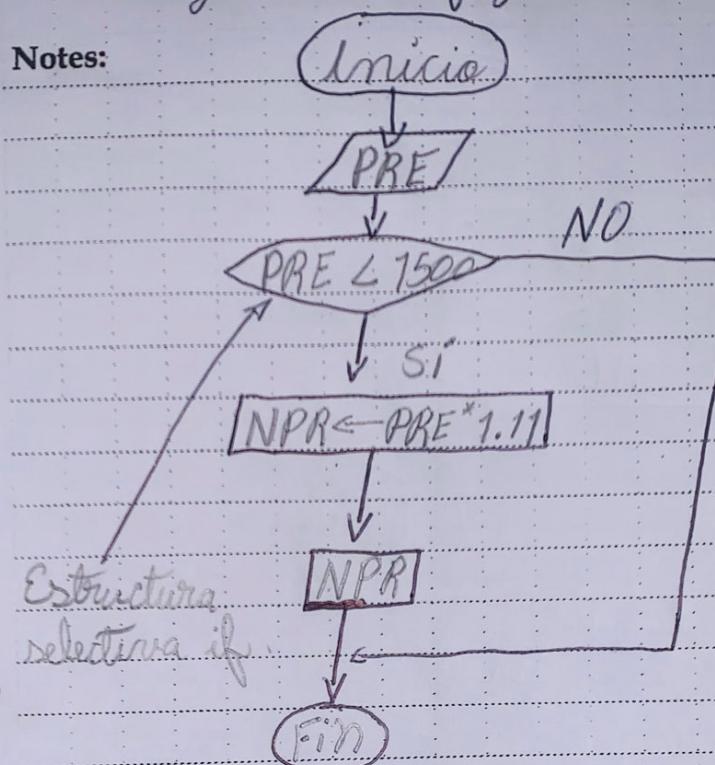
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lexander, caridad 2024-12-97	02	PM	05/25/2025

Title: La estructura selectiva de if.

Keyword  
-incremento  
-inferior

Topic: Diagrama de flujo 2.2

Notes:



Questions

- Porque se pone \*1.11?

Estructura selectiva if

*(Note: The handwritten note 'Estructura selectiva if' is written over the question)*

Summary: Construye un diagrama de flujo que, al recibir como dato el precio de un producto importado, incremente 11% el mismo si es inferior a \$1500 y que además escriba el nuevo precio del producto. Dato: PRE (variable de tipo real que representa el precio).

NAME: Alexander Caridad PAGES: 03 SPEAKER/CLASS: PM DATE - TIME: 09/25/2025

Title: La estructura selectiva doble if-else.

Keyword:

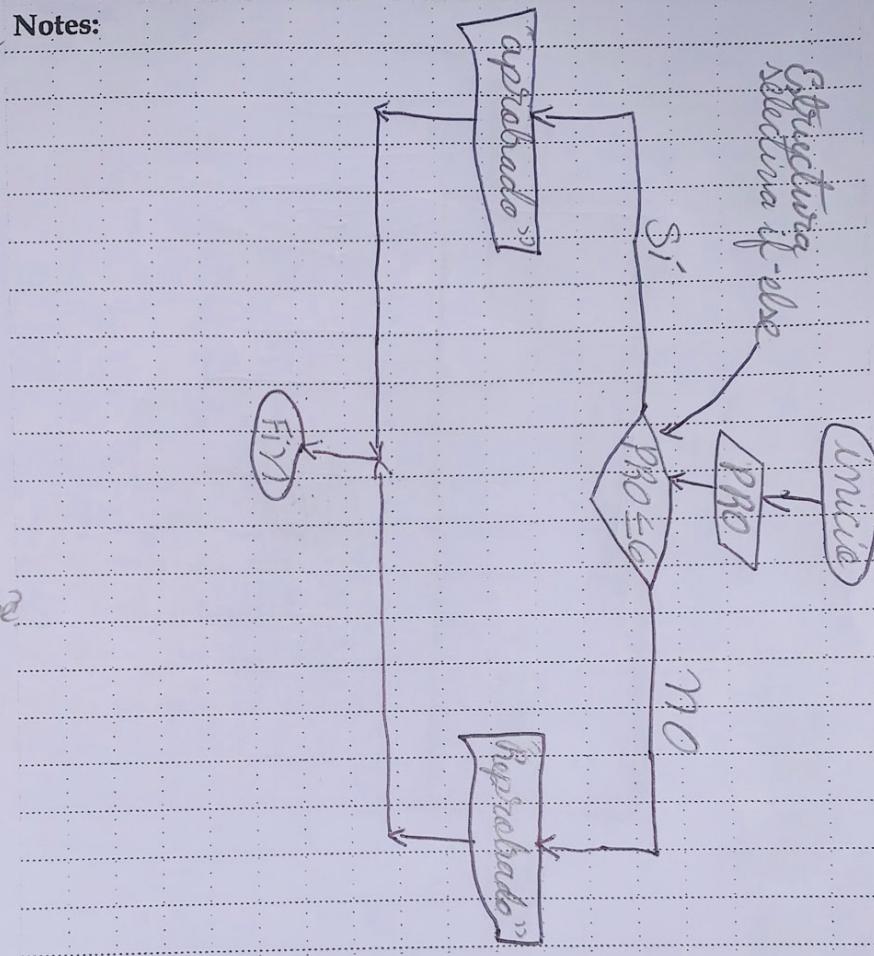
Topic: Diagrama de flujo 2.3

-Promedio  
-doble if-else

Notes:

Questions

-Porque  
se pone else



Summary: Construye un diagrama de flujo que, al recibir como dato el promedio de un alumno universitario, escriba "aprobado" si su promedio es mayor o igual a 6 y "Reprobado" en caso contrario. Dato: PRO (variable de tipo real que representa el promedio).

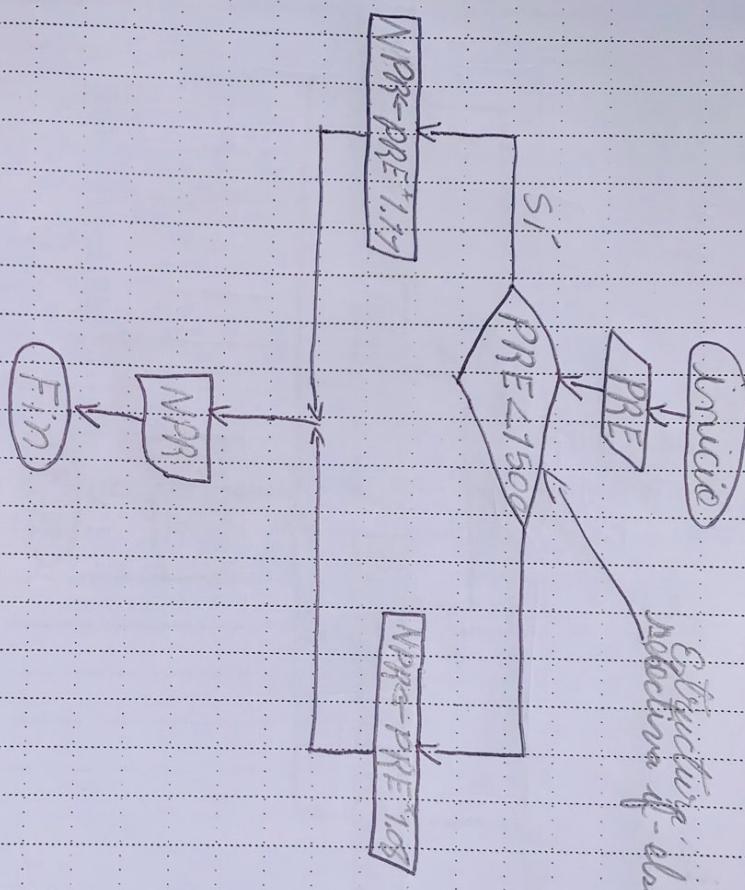
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lexandors Caridad 2024-7297.	04	PM	09/25/2025

**Title:** La estructura selectiva doble if - else.

**Keyword**

Topic: Diagrama de flujo 2.4

### **Notes:**



**Summary:** Construye un diagrama que al recibir como dato el precio de un producto importado, incremento 11% el mismo si es inferior a 1.500 y 8% si fuera mayor o igual a dicho precio; ademas, debe escribir el nuevo precio del producto.

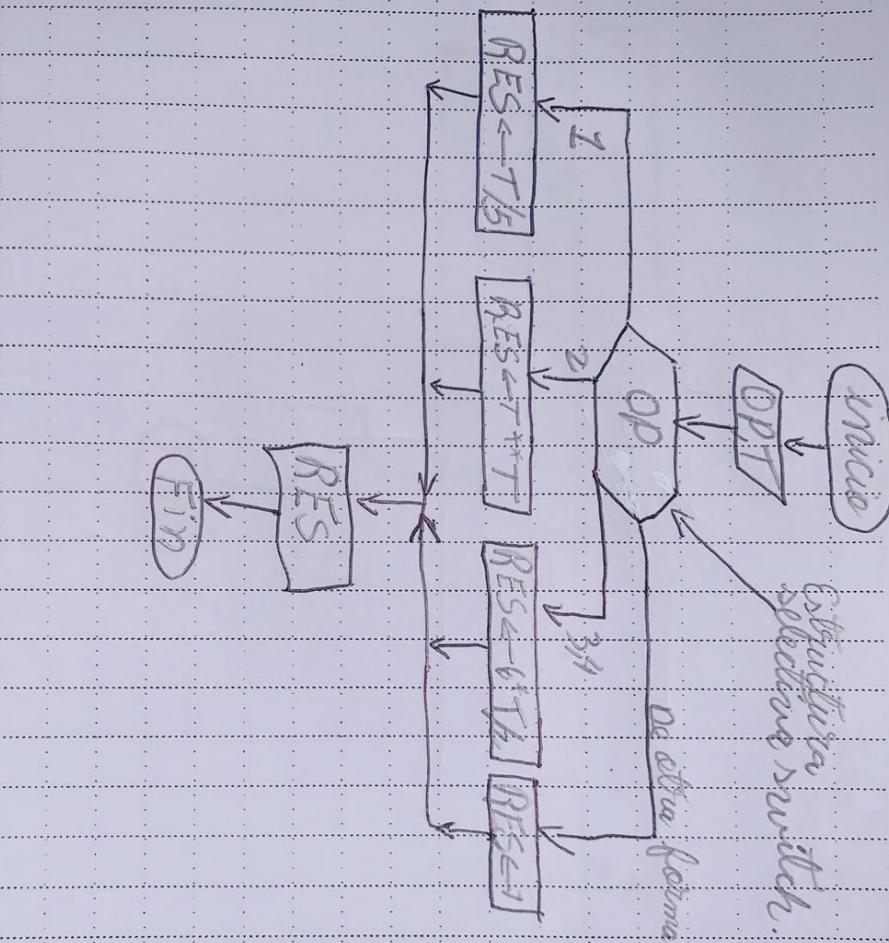
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lexander Caridad 2024-297	05	PM	05/25/2024

Title: La estructura selectiva múltiple switch.

Keyword:  
-switch

Topic: Diagrama de flujo 2.5

Notes:



#### Questions

- Porque se usan dos asteriscos para representar una multiplicación?

Summary: Construye un diagrama de flujo que, al recibir como datos de tipos entre obenga un resultado de funciones matemáticas básicas.

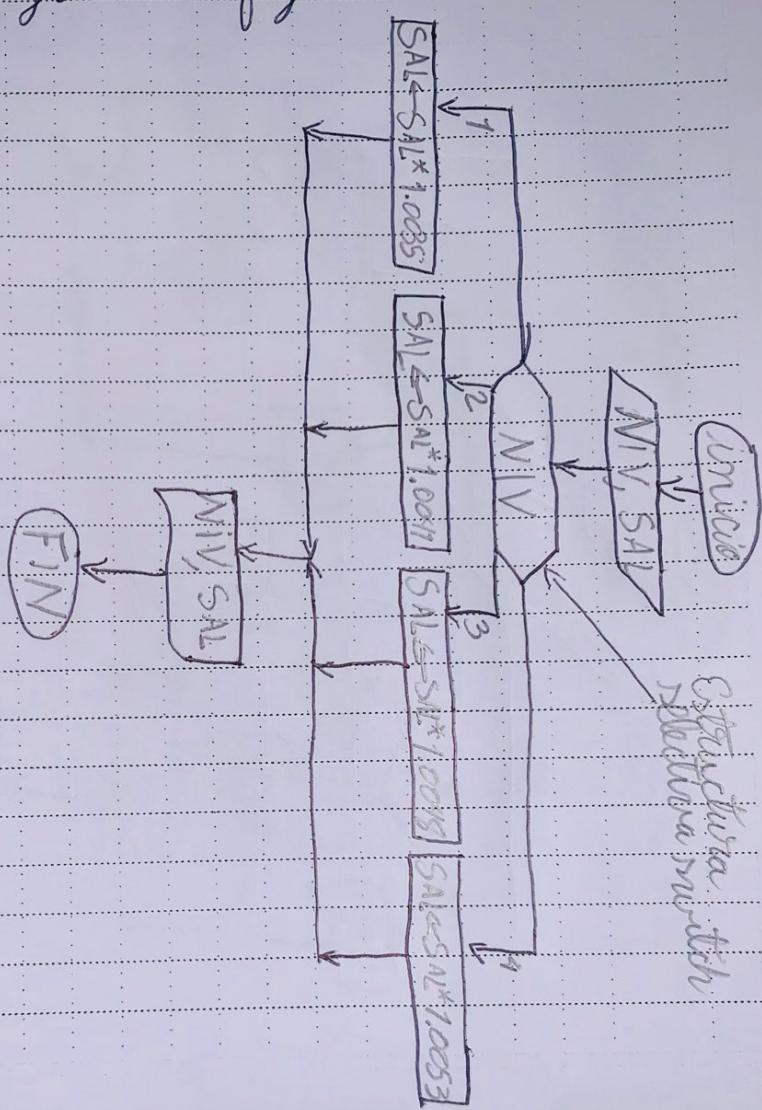
NAME: Alexanders coridas  
PAGES: 06  
SPEAKER/CLASS: pm  
DATE - TIME: 05/05/2025

Title: La estructura selectiva multiple switch.

Keyword: -Salario

Topic: Diagrama de flujo 2.6

Notes:



Questions:

-Porque se pone %7.2f?

Summary:

Construye un diagrama de flujo que, al recibir como datos el nivel académico de un profesor de una universidad así como su salario increment.

**NAME**  
Lexander Caridad  
2024-1297

**PAGES**  
07

**SPEAKER/CLASS**  
*Pm*

**DATE - TIME**  
05/25/2025

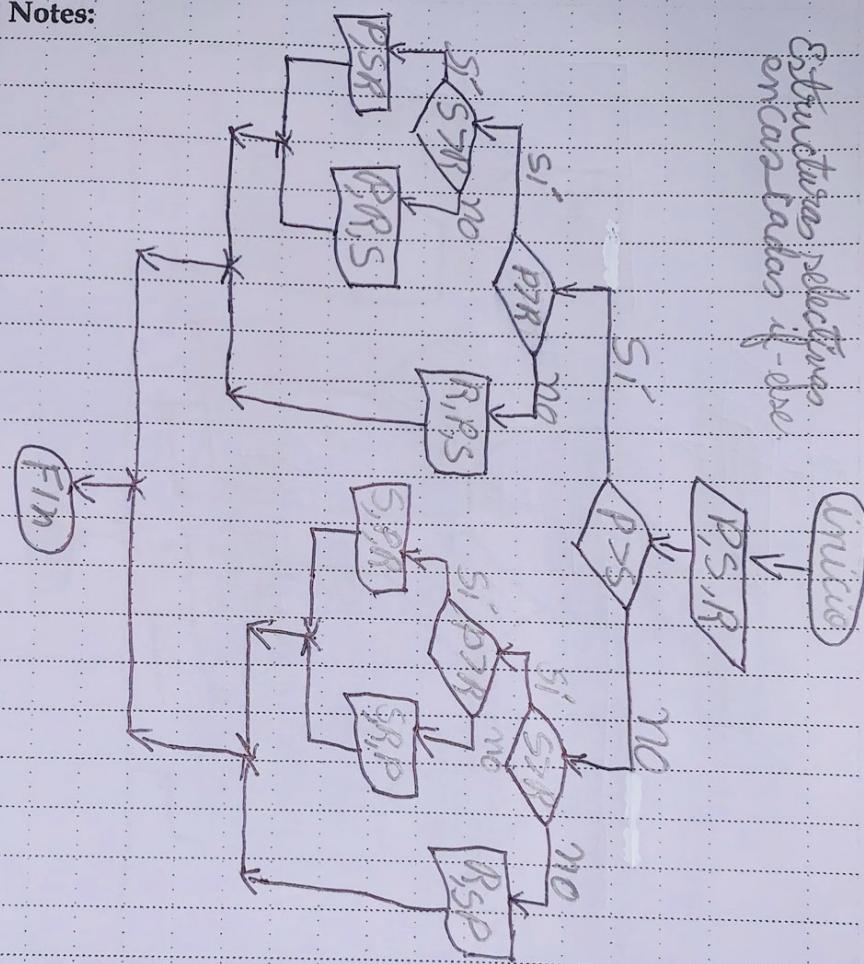
**Title:** La estructura selectiva en cascada.

**Keyword**

- Cascada
- desición

**Topic:** Diagrama de flujo 2.7

## Notes:

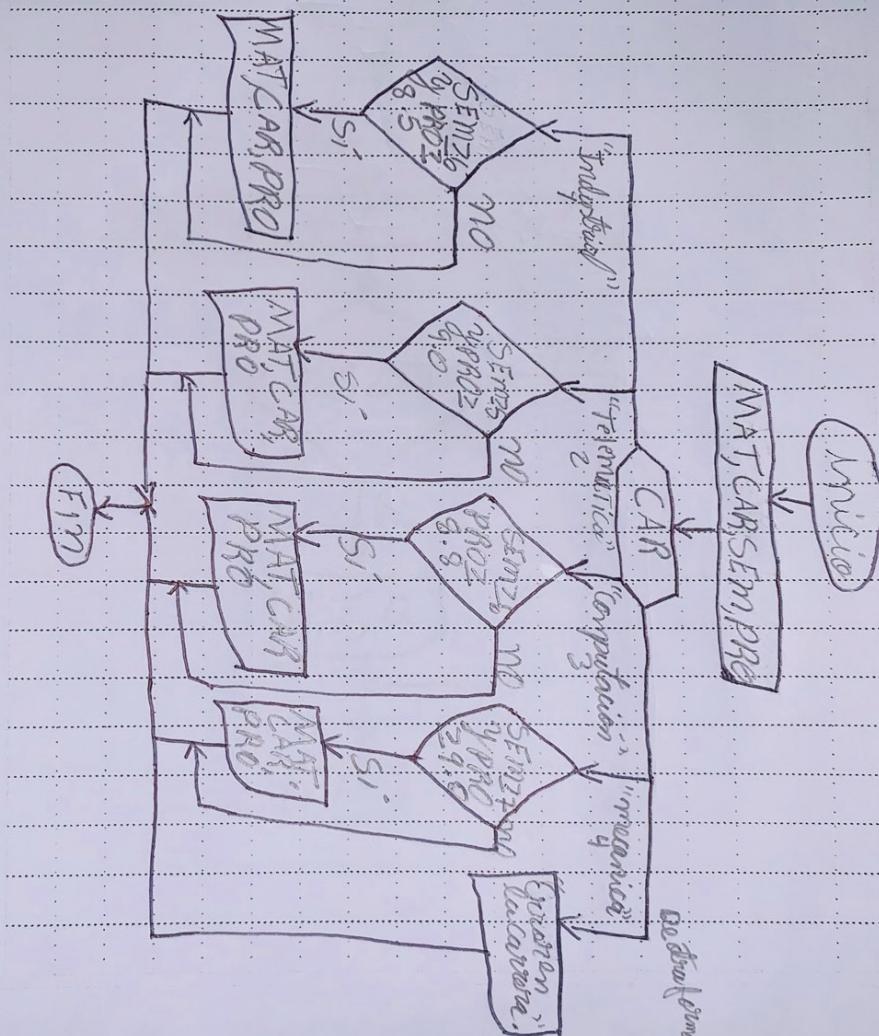


**Summary:** Construye un diagrama de flujo que, al recibir como datos las ventas de los vendedores de una tienda de discos, escriba la misma en forma descendente.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lexanders caridad 2024-1997	08	PM	05/25/2025

**Title:** Estructuras selectivas en cascadas.  
**Keyword**      **Topic:** Diagrama de flujo 2.3

## Notes:



## Summary:

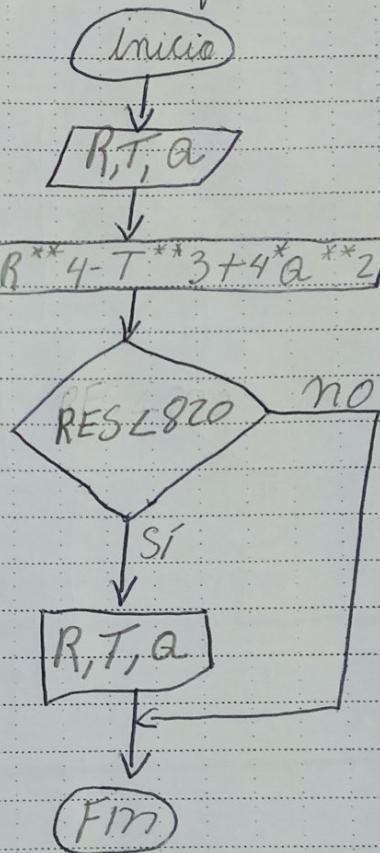
construir un diagrama de flujo que, al recibir como datos la matrícula, la carrera, el semestre que cursa y el promedio de un alumno de una universidad determine si el alumno puede ser asistente de alguna de las carreras.

NAME: Lerander, caridad  
2024-12-97 PAGES: 09 SPEAKER/CLASS: PM DATE - TIME: 05/25/2025

Title: Problemas resueltos.

Keyword: -Problema  
-afirmativo Topic: Diagrama de flujo 2.9

Notes:



Questions

-Porque  
820?

Summary: Escribe un diagrama de flujo que, al recibir como datos tres valores enteros R, T y Q, determine si los mismos satisfacen la siguiente expresión, y que en caso afirmativo, escriba los valores correspondientes de R, T y Q.  $R^4 - T^3 + 4 * Q^2 < 820$

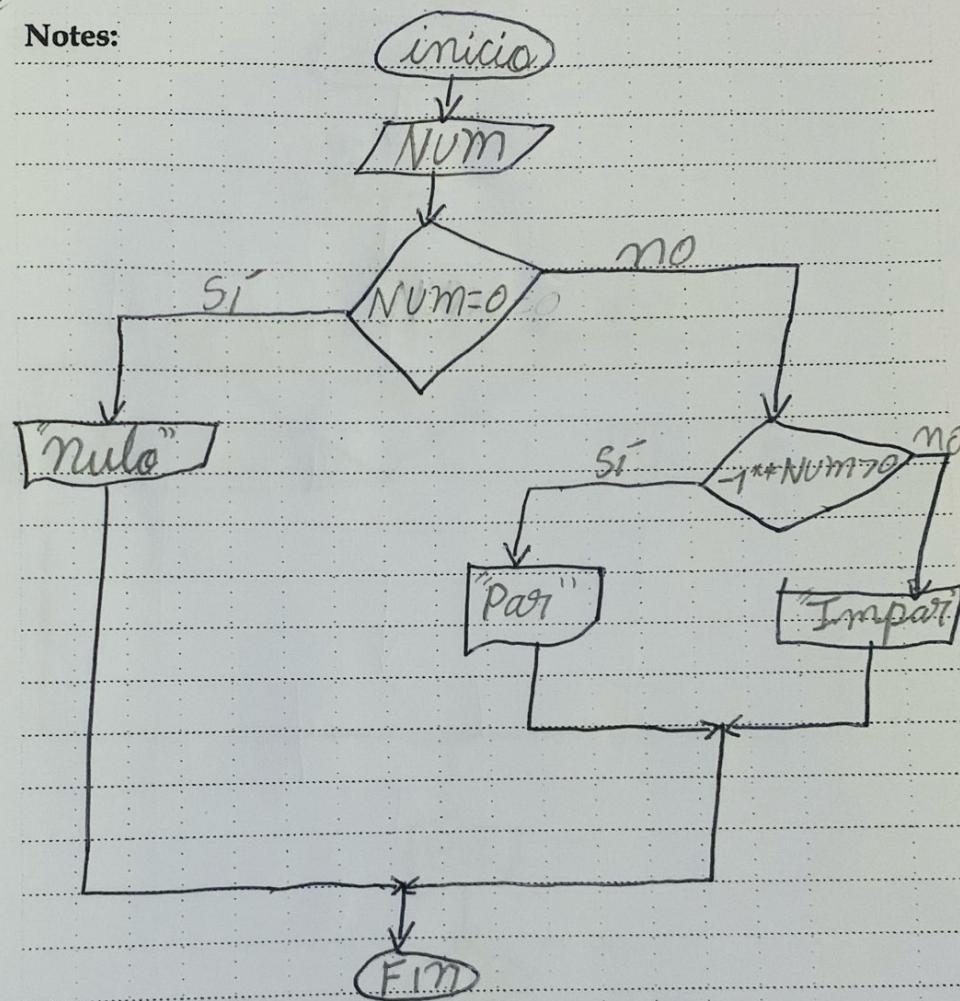
NAME: Lexander Caridad  
PAGES: 10  
SPEAKER/CLASS: PM  
DATE - TIME: 05/25/2025

Title: Problemas resueltos.

Keyword:  
 -imprima  
 -par  
 -impar  
 -nulo

Topic: Diagrama de flujo 2.10

Notes:



#### Questions

- Porque se ponen dos signos de igualdad?
- Porque se ponen dos asteriscos?

**Summary:** Construye un diagrama de flujo que, al recibir como dato un número entero, determine e imprima si el número es par, impar o nulo.

NAME

PAGES

SPEAKER/CLASS

DATE - TIME

Leranders caridad

11

pm

05/25/2025

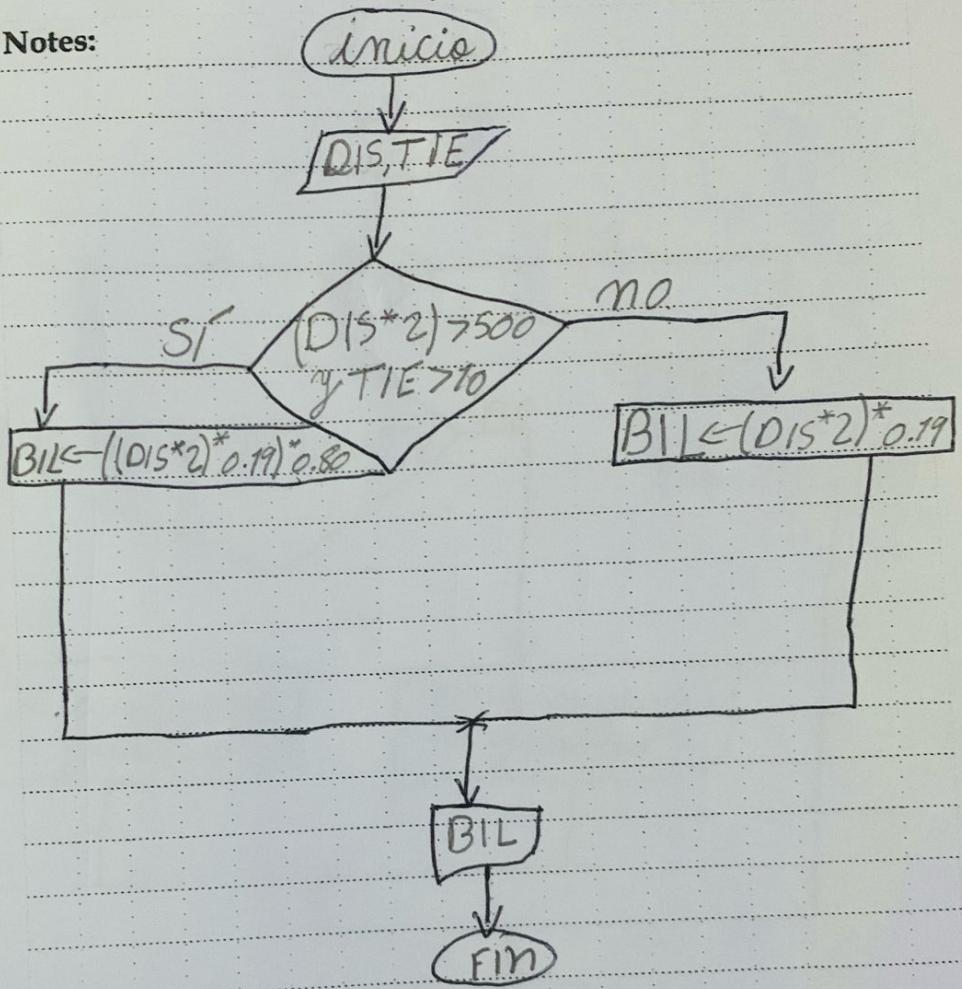
Title: Problemas resueltos.

Keyword

Topic: Diagrama de flujo 2.11

- Ferrocarril
- Billete

Notes:

**Questions**

- Porque la distancia es de tipo entero?

**Summary:** Construye un diagrama de flujo que permita calcular el precio del billete ida y vuelta en ferrocarril, conociendo tanto la distancia entre las dos ciudades como el tiempo de estancia en la ciudad destino.

By Carlos Richardo Viñque

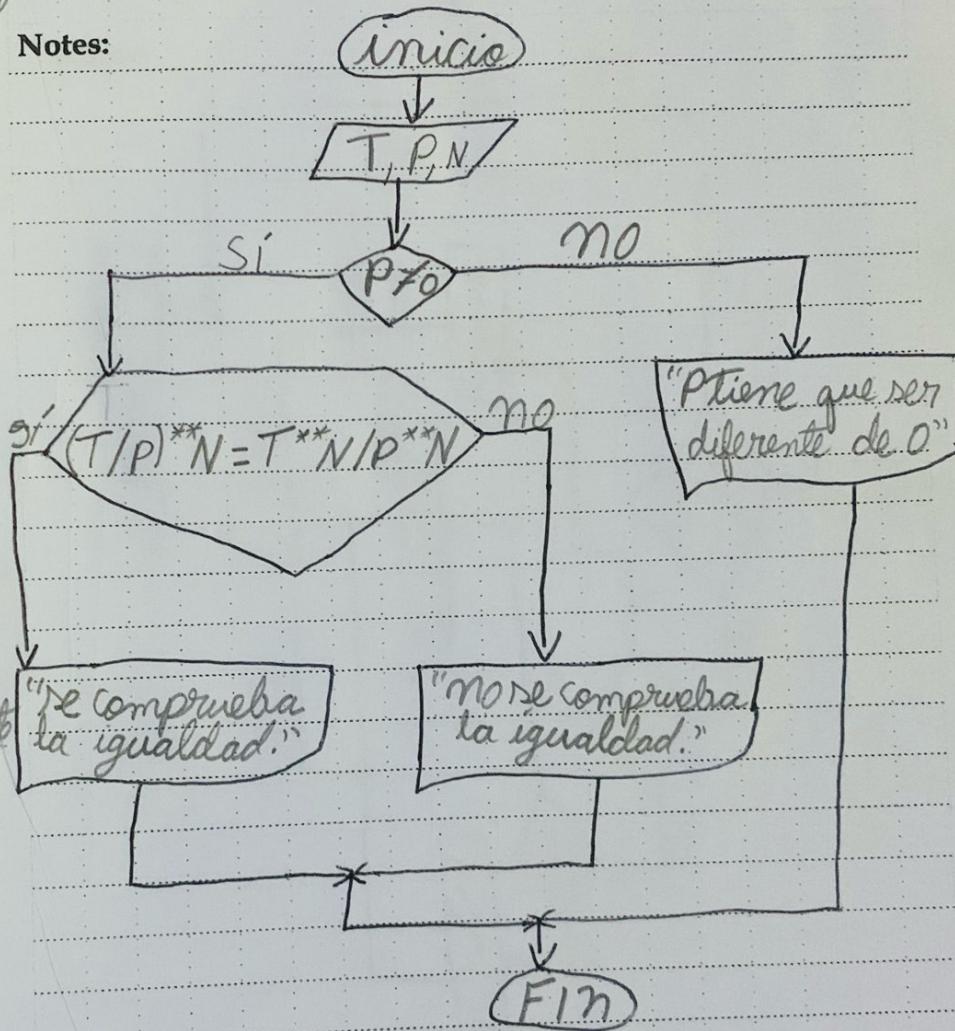
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lerander Caridad 2024-7297	12	PM	05/25/2025

Title: Problemas resueltos.

Keyword  
- igualdad

Topic: Diagrama de flujo 2.12

Notes:



Questions

- Porque tiene que ser diferente a cero?

**Summary:** Construye un diagrama de flujo que al recibir como datos tres valores enteros  $T, P$  y  $N$ , permite comprobar la igualdad de la siguiente expresión:  $\left[\frac{T}{P}\right]^N = \frac{T^N}{P^N}$

NAME Lexander Caridad  
2024-1297 PAGES 13 SPEAKER/CLASS pm DATE - TIME 05/25/2025

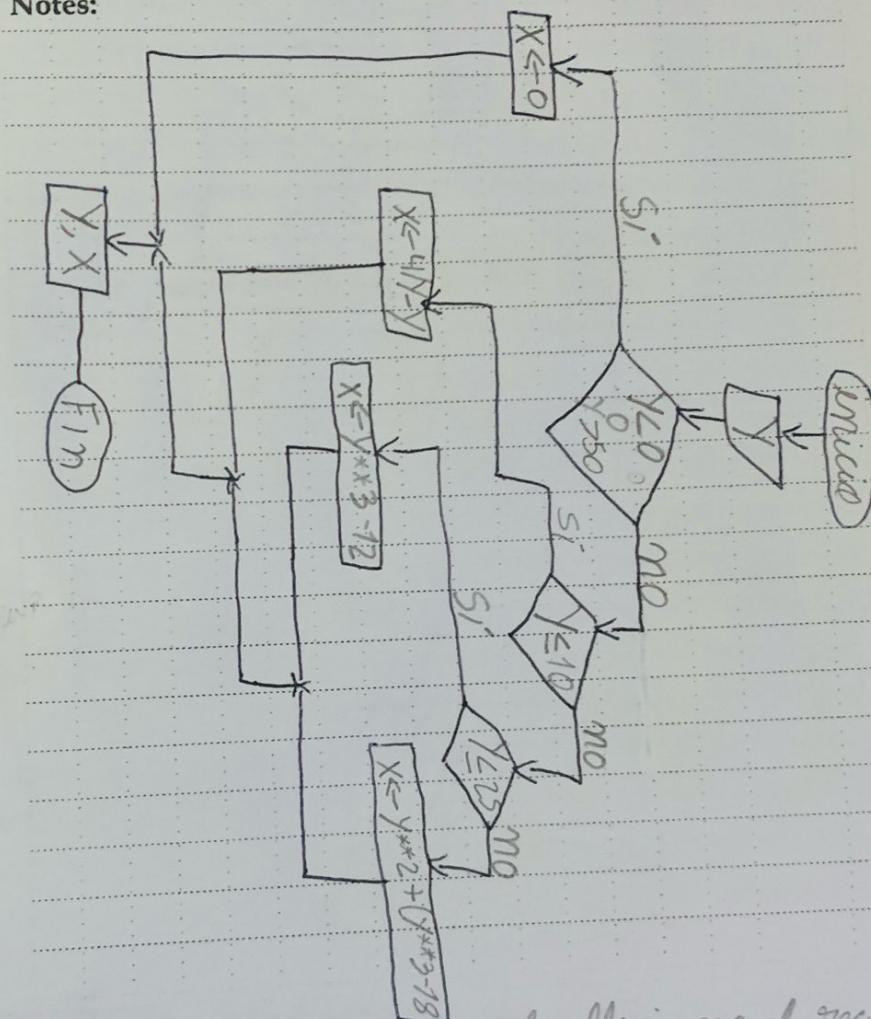
Title: Problemas resueltos.

Keyword

- Calculo
- Valores
- X, Y

Topic: Diagrama de flujo 2.13

Notes:



Questions

- Porque sirve el comando "Poni"?

Summary: Construye un diagrama de flujo que, al recibir como dato Y, calcule el resultado de la siguiente función e imprima los valores de X y Y.

$$f(x) = \begin{cases} Y - Y \\ Y^2 - 12 \\ Y + (Y^2 - 18) \\ 0 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} & \text{Si } 0 \leq Y \leq 10 \\ & \text{Si } 19 < Y \leq 29 \\ & \text{Si } 25 < Y \leq 50 \end{aligned}$$

By Carlos Richardo Viquez

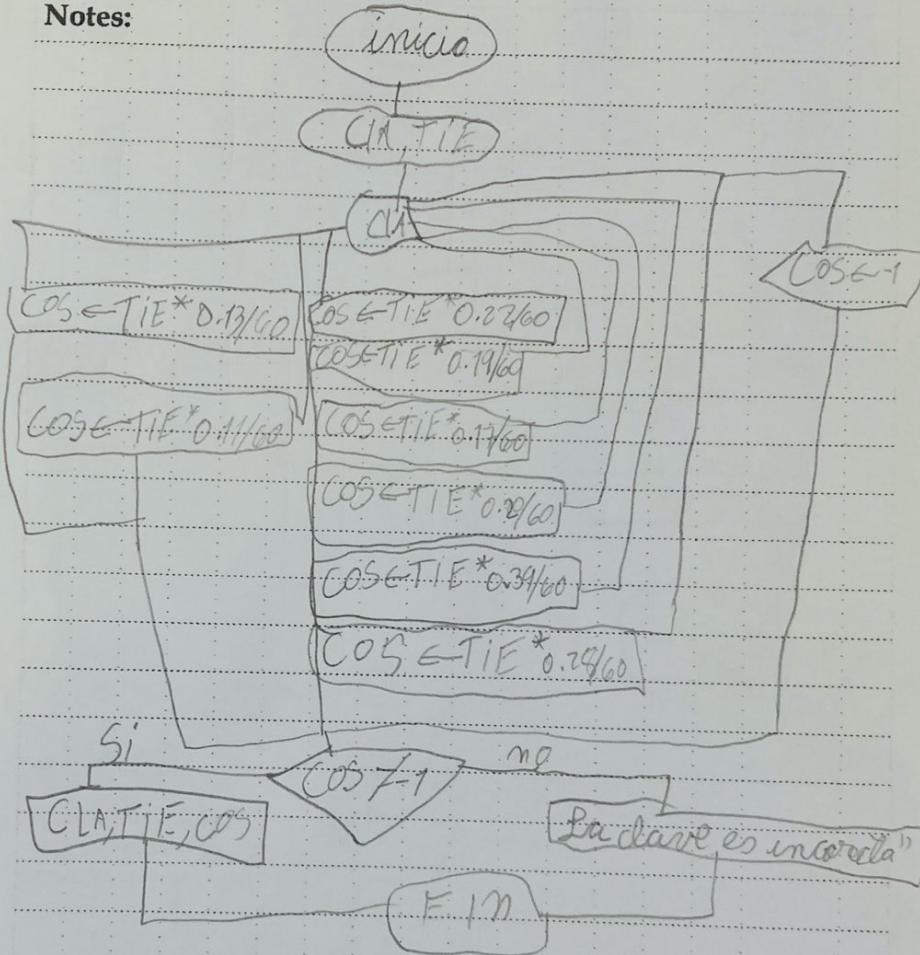
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Lexander Caridad 2024-12-97	14	P M	09/26/2025

Title: Problemas resueltos.

Keyword: Topic: Diagrama de flujo 2.14

- Telefonica
- Costo

Notes:



#### Questions

- Porqué se ponen los "números del 'case'" sellados?

**Summary:** construye un diagrama de flujo que permita calcular e imprimir el costo total de una llamada telefónica, considerando tanto la zona como la duración de una llamada.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Alexander Caridad 2024-1297	05	PM	05/25/2025

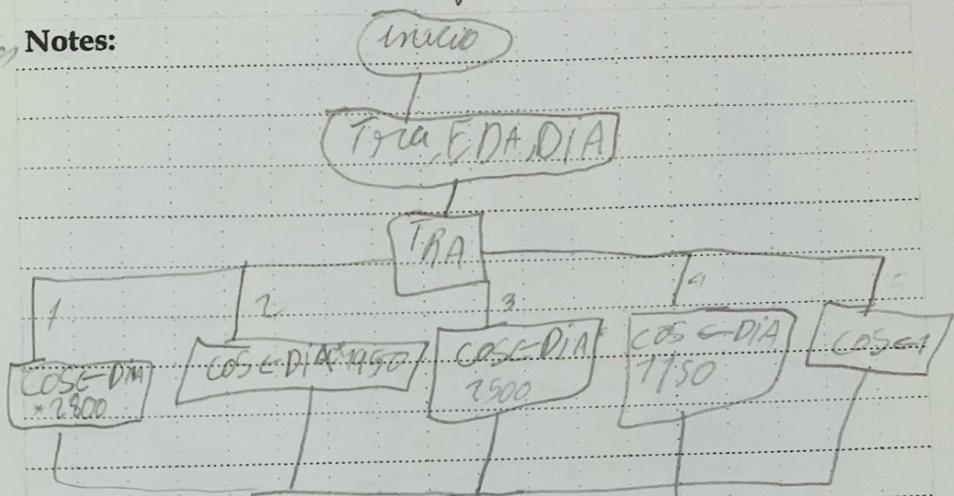
**Title:** Problemas resueltos

**Keyword**

- gastos
- Recuento

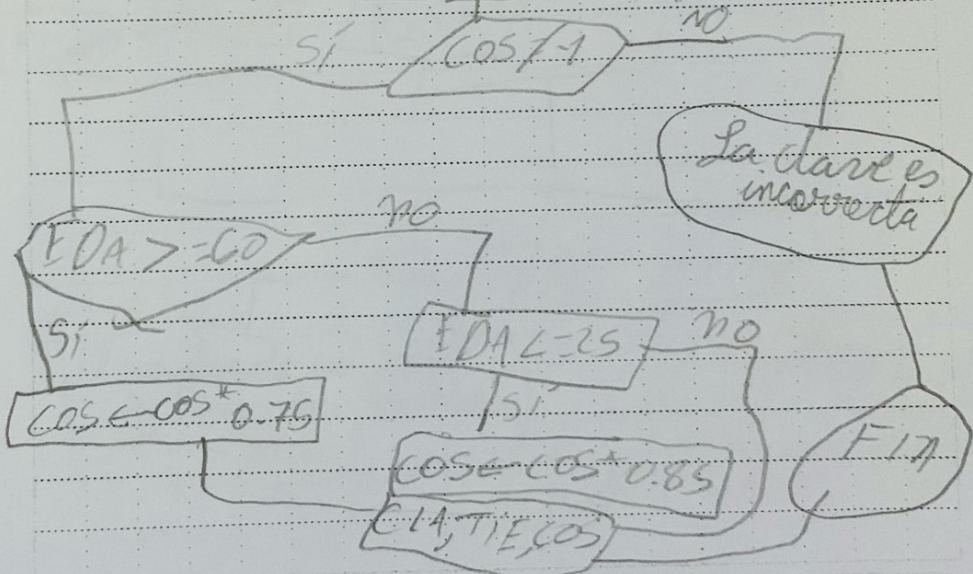
**Topic:** Diagrama de flujo 1.15

**Notes:**



**Questions**

- Porqué se trabaja con dave?



**Summary:** construye un diagrama de flujo que calcula el costo de interacción de un cliente, se sabe que los clientes mayores de 60 años tienen un descuento de 25% y los clientes menores de 75 años, de 15%.

NAME  
Lexanderos Coridad  
2024-12-97

PAGES  
16

SPEAKER/CLASS  
Pm

DATE - TIME

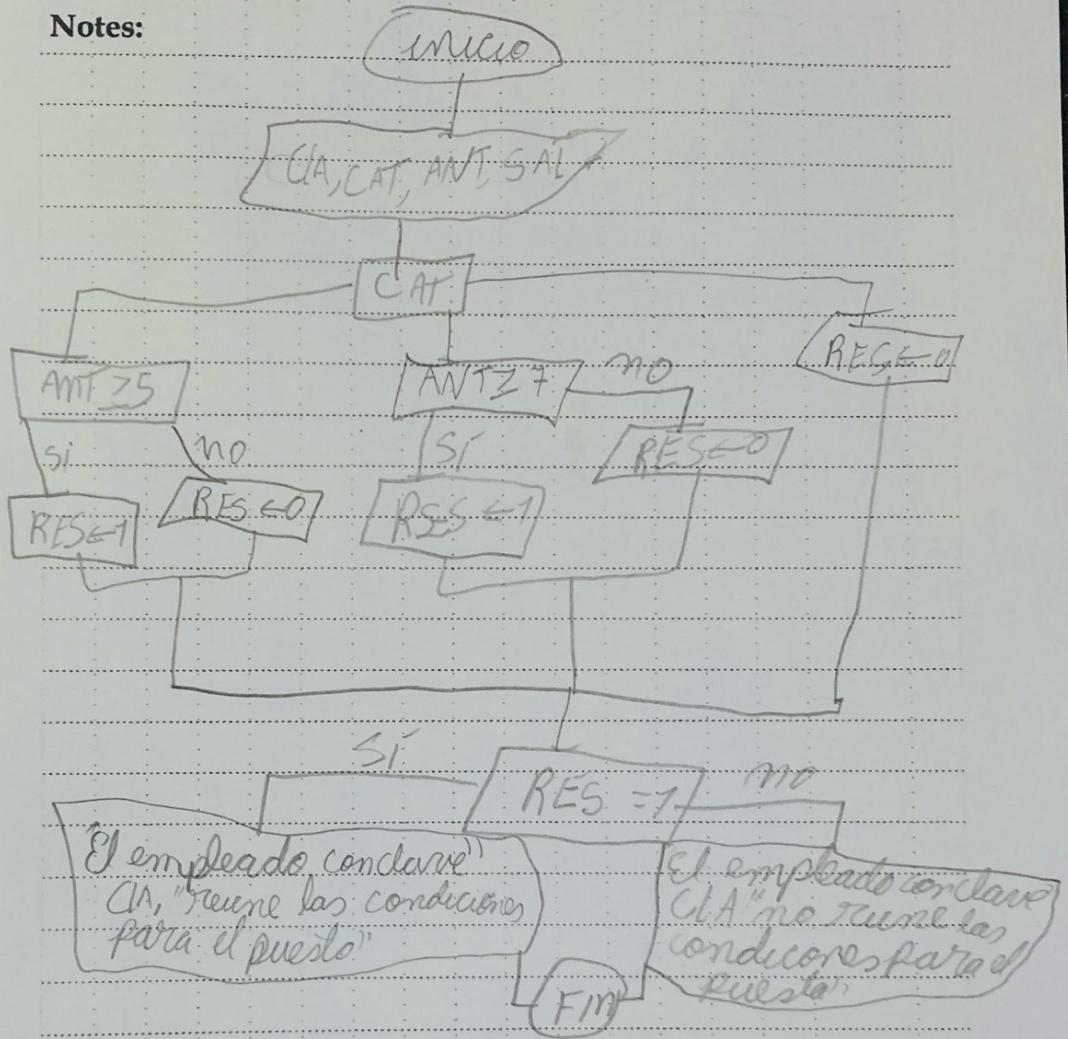
Title: Problemas resueltos.

Keyword

- Puesto
- empleado

Topic: Diagrama de flujo 2.16

Notes:



Questions

- Porque tantas variables?

Summary: construye un diagrama de flujo que compruebe e imprima si un empleado tiene las condiciones necesarias para un puesto de trabajo.