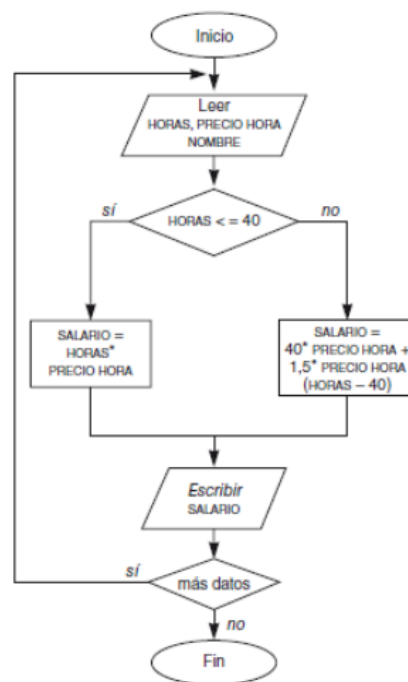


## ACTIVIDAD LAB 2

Identifique al menos 5 figuras utilizadas para la creación de un diagrama de flujo:

	Figura	Descripción
1	Rectángulo	Procesos
2	Flecha	Acciones o pasos
3	Rombo	Decisión clave
4	Ovalo	Inicio y fin
5	Círculo	Conector

Describe el proceso del siguiente diagrama de flujo:



- Empezando con el paralelogramo, nos explica que se leen las horas, precio y el nombre de la persona.
- Seguido de ese, el rombo nos explica si las horas son menores a cuarenta, si o no.
- Si es sí, en el cuadrado da la formula de salario que es horas \* precio de hora.
- Si es no, en el cuadrado da la formula de salario que es 40 \* precio de hora + 1.5 \* precio de hora (HORAS - 40)
- En el paralelogramo nos da la opción de escribir el salario deseado
- Seguido de ese nos da la opción si queremos quedarnos sólo con esos datos o seguir agregando más.

# 3.

Utilizando el diagrama de flujo del inciso (2), identifique: Entradas, procesos, salidas y Retroalimentación.

Las entradas es el primer paralelogramo, donde nos da a elegir las horas, precio y nombre. Los procesos se dan en los rombos seguidos de los cuadrados. Las salidas en el segundo paralelogramo y la retroalimentación en el último rombo.

# 4

Utilizando el diagrama de flujo del inciso (2), obtenga el resultado para las siguientes entradas:

Horas	Precio Hora	Nombre	Salida
35	15	Antonio	
42	20	María	
60	10	Carlos	

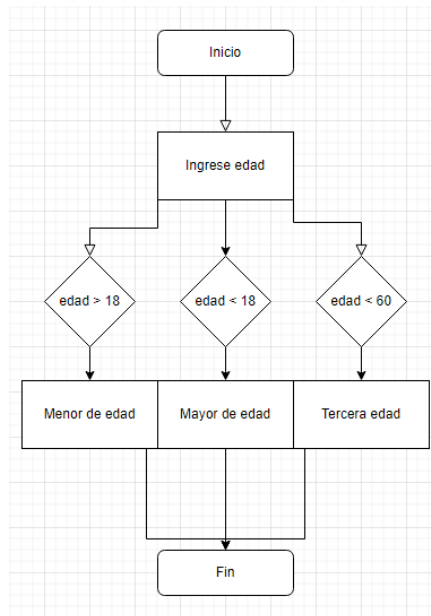
Antonio: 535

María: 870

Carlos: 615

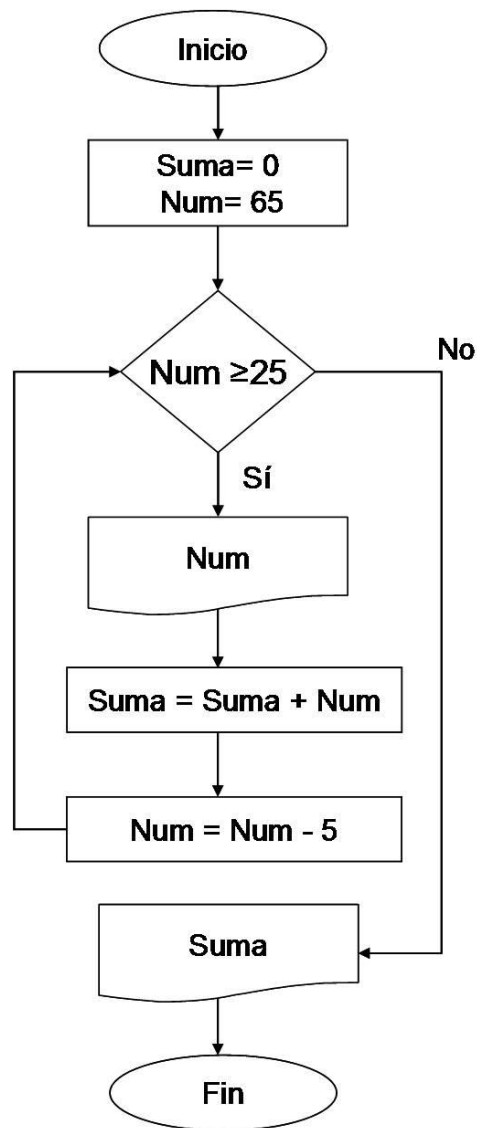
5.

Elabore un diagrama de flujo que determine si una persona es menor de edad, mayor de edad o de la tercera edad.

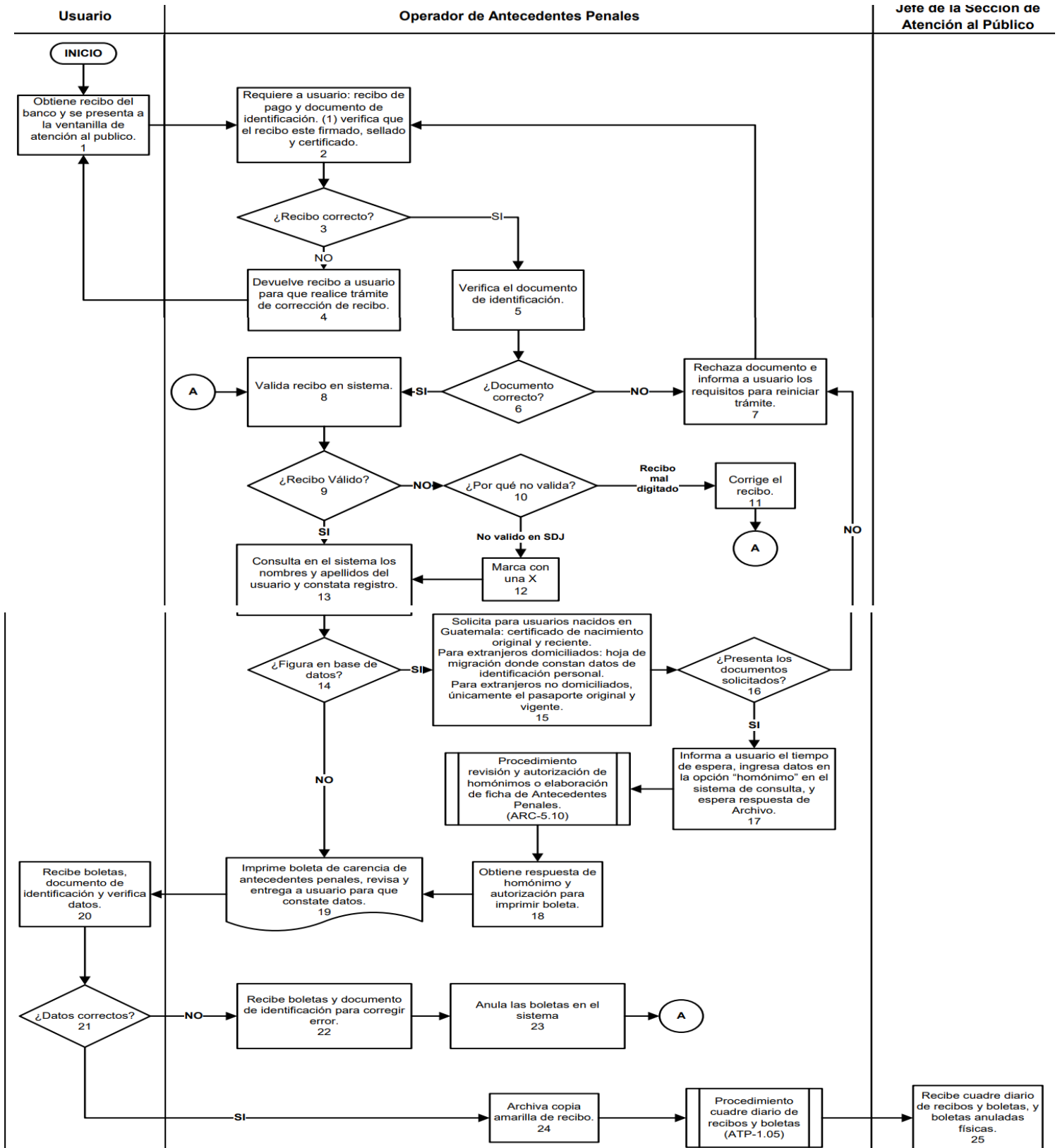


6.

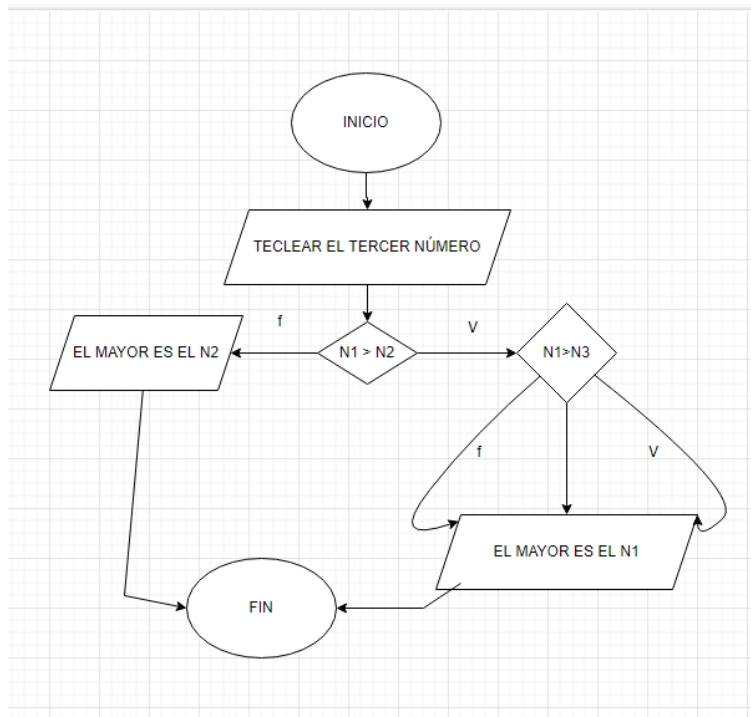
Realizar análisis y diseño en diagramas de flujo de un programa que indique si un número es múltiplo de 5.



# TAREA



2.



3. Las entradas son los rombos, el procesos es el paralelogramo de arriba, Las salidas y retroalimentación son los 2 paralelogramos de abajo.

4.

a. DISTINTO, DISTINTO Y DISTINTO

b. DISTINTO, DISTINTO E IGUAL

c. IGUAL, DISTINTO Y DISTINTO