

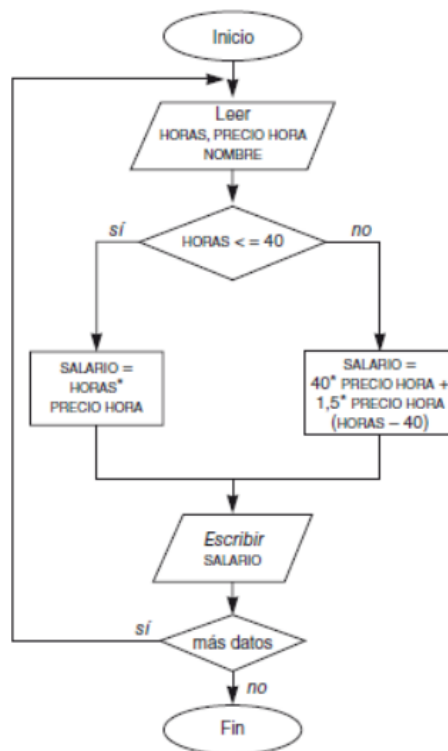
Laboratorio No.2

Actividad 1

	Figura	Descripción
1		Inicio/final: Representa el inicio y el final de un proceso.
2		Línea de flujo: Indica el orden de la ejecución de las operaciones, indicando la siguiente instrucción.
3		Entrada/salida: Representa la lectura de datos en la entrada y la impresión de datos en la salida.
4		Proceso: Representa cualquier tipo de operación.
5		Decisión: Nos permite analizar las situaciones, con base a los valores de verdadero o falso.

Actividad 2

Describe el proceso del siguiente diagrama de flujo:

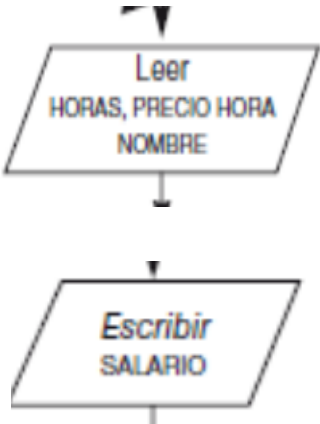
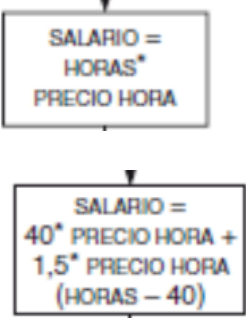




Es un diagrama de flujo en el cual hace referencia al trabajo de unas personas que primero analiza la computadora las horas, el precio por hora en la jornada laboral y el nombre de cada persona.

Una vez analiza esos datos determina horas son mayores o iguales a 40 despliega una operación que el salario ganado es igual a las horas por el precio de hora. Luego si no cumple con esas especificaciones el salario es igual a 40 por el precio hora+ 1.5 por el precio hora (hora-40). Luego se despliega a escribir el salario obtenido si hay mas datos regresa al inicio y si no es el final.

Actividad 3

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

Partes	Identificación
	Entradas/salidas
	Proceso
	Decisiones
	Inicio y Final



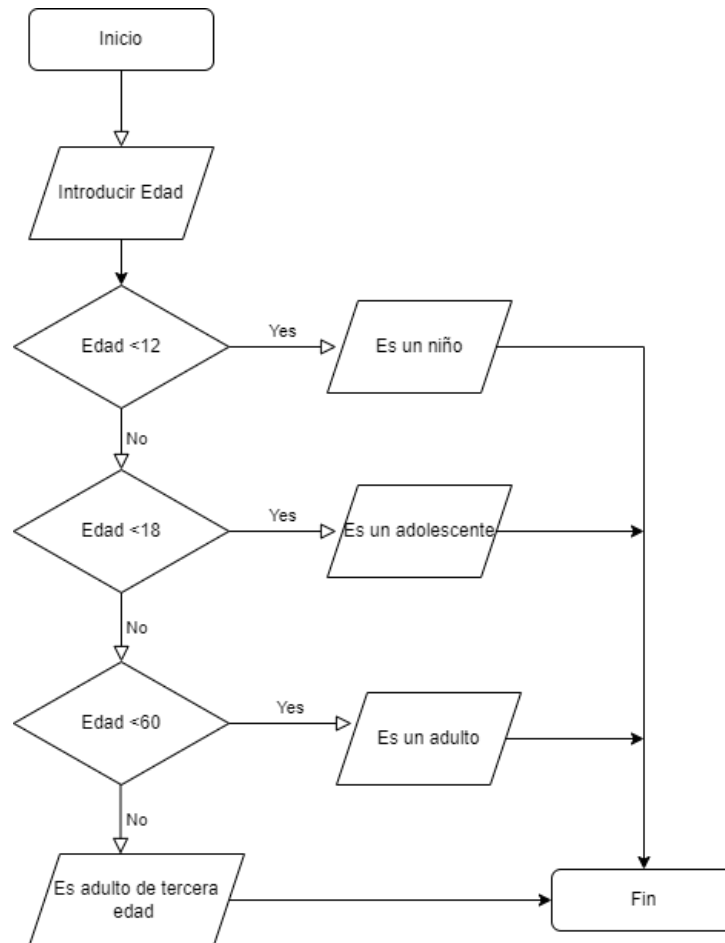
Actividad 4

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

Horas	Precio por Hora	Nombre	Salida
35	15	Antonio	No ser mayor de 40 horas salario= $40 \times \text{precio hora} + 1.5 \times \text{precio hora} \times (\text{horas} - 40)$
42	20	María	Ser mayor de 40 salario= $\text{horas} \times \text{precio hora}$
60	10	Carlos	Ser mayor de 40 salario= $\text{horas} \times \text{precio hora}$

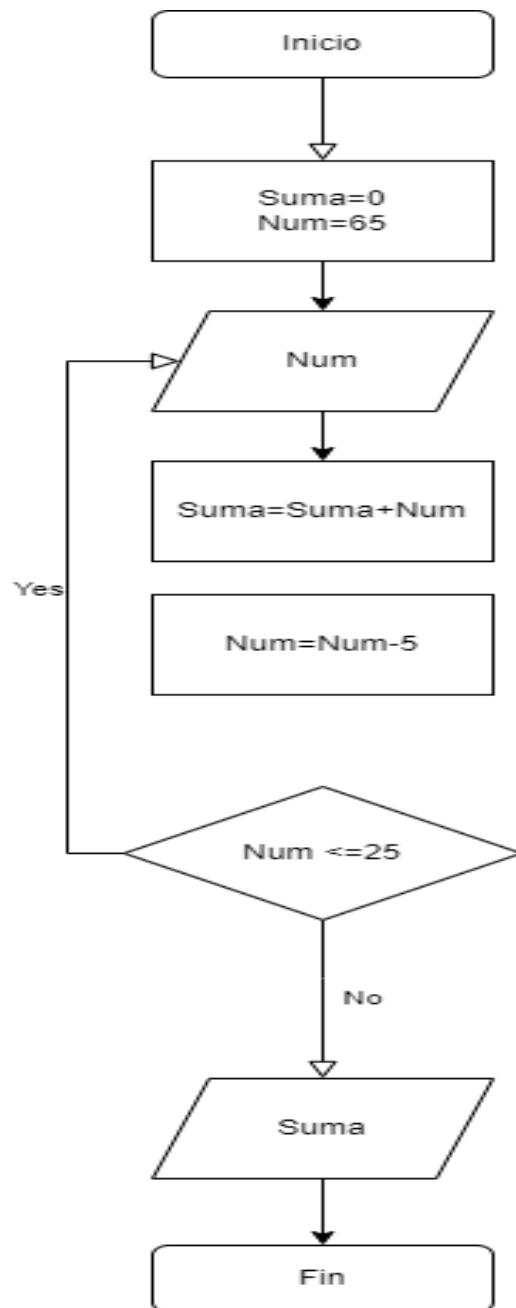
Actividad 5

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

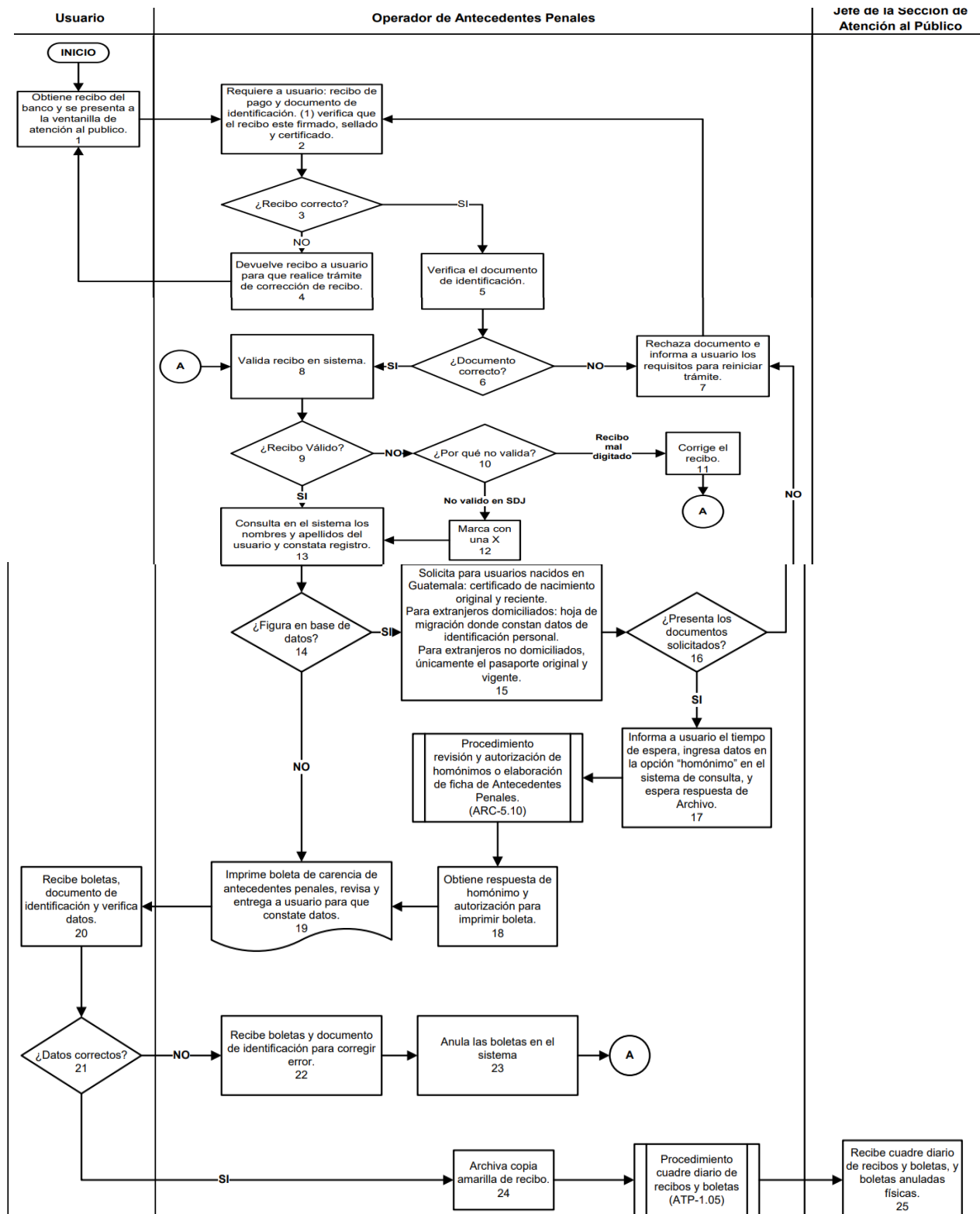


Actividad 6

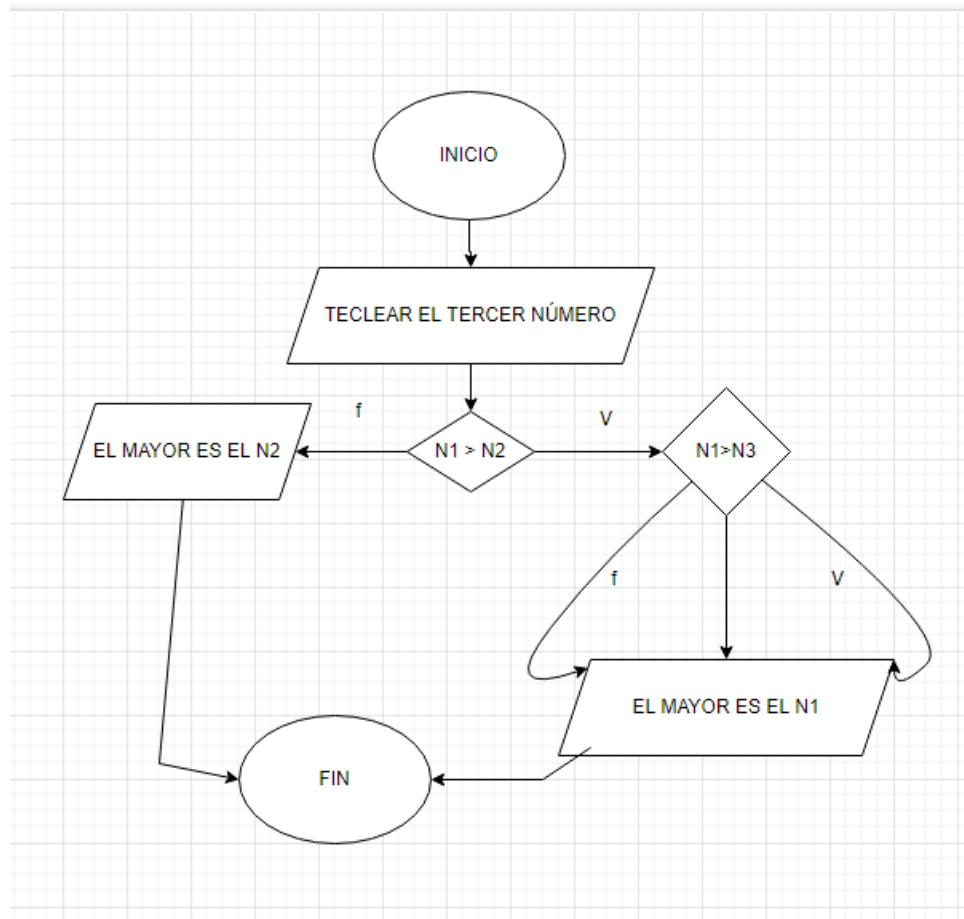
Realizar análisis y diseño en diagramas de flujo de un programa que indique si un número es múltiplo de 5.



TAREA



Tarea parte 2



Tarea parte 3

Las entradas son los rombos, el proceso es el paralelogramo que se encuentra arriba, las salidas y las retroalimentaciones son los paralelogramos de abajo.

Tarea parte 4

- a) Distinto, distinto, distinto
- b) Distinto, distinto e igual
- c) Igual, distinto y distinto