

LABORATORIO NO. 2

Diagramas de Flujo

1. Figuras utilizadas para crear un diagrama de flujo

Figura	Descripción
1	Elipse
2	Rectángulo
3	Rombo
4	Paralelogramo
5	Documento

2. Proceso del diagrama de flujo

1. Se ingresan los datos del usuario: Horas, precio de horas y nombre.
2. Se realiza la condición.
 - 2.1. Si las horas son menores o iguales a 40
 - 2.1.1. El salario será la cantidad de horas por su precio.
 - 2.2. Si las horas no son menores o iguales a 40 (son mayores)
 - 2.2.1. El salario será igual a $(40 * \text{precio de horas}) + (1.5 * \text{precio de horas}) * (\text{cantidad de horas} - 40)$
3. Para ambas condiciones, se muestra el salario obtenido
4. Se realiza la condición
 - 4.1. Si hay más datos
 - 4.1.1. El programa regresa al ingreso de datos
 - 4.2. Si no hay más datos
 - 4.2.1. El programa finaliza.

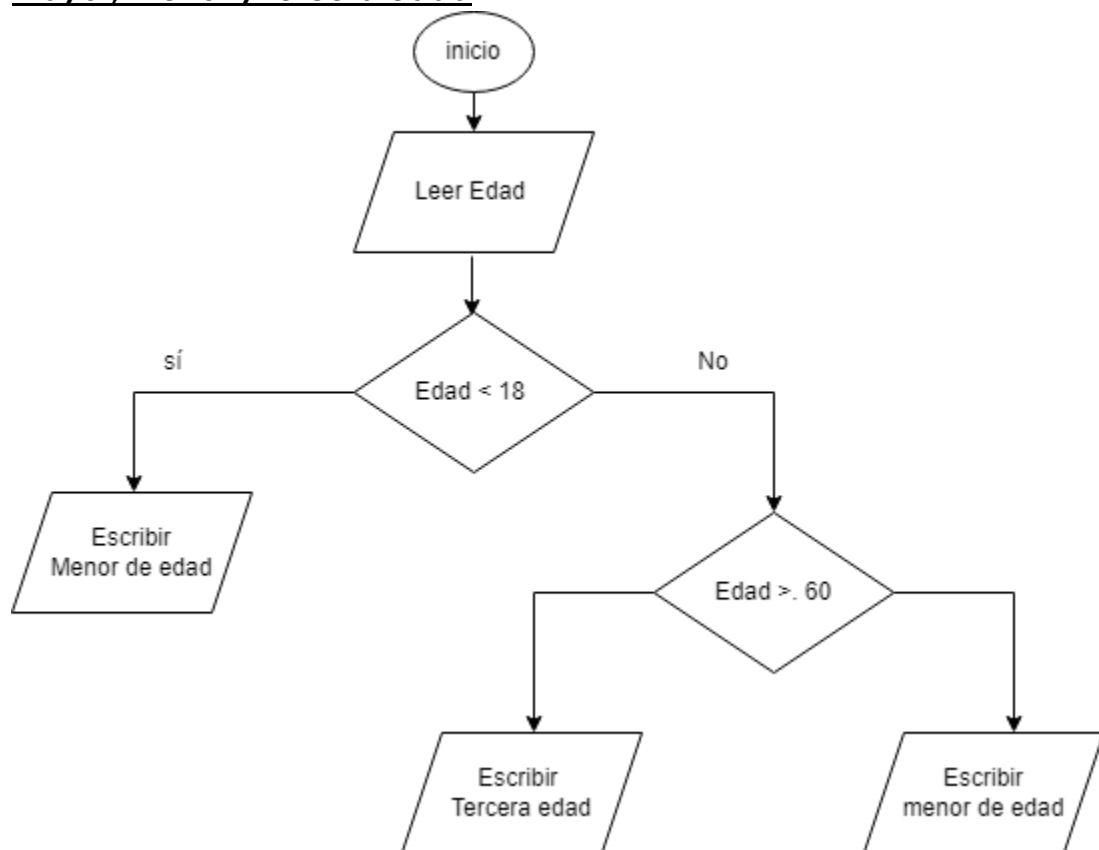
3. Entradas, procesos, salidas y retroalimentación

- Entradas: Ingreso de los datos, cantidad de horas, precio por hora y nombre.
- Proceso: Operaciones realizadas para obtener el salario
- Salidas: Mostrar en pantalla el salario obtenido
- Retroalimentación: Las condiciones para repetir el programa.

4. Resultados

- Antonio: 525
- María: 860
- Carlos: 700

5. Mayor, menor y tercera edad



6. Múltiplo de 5

