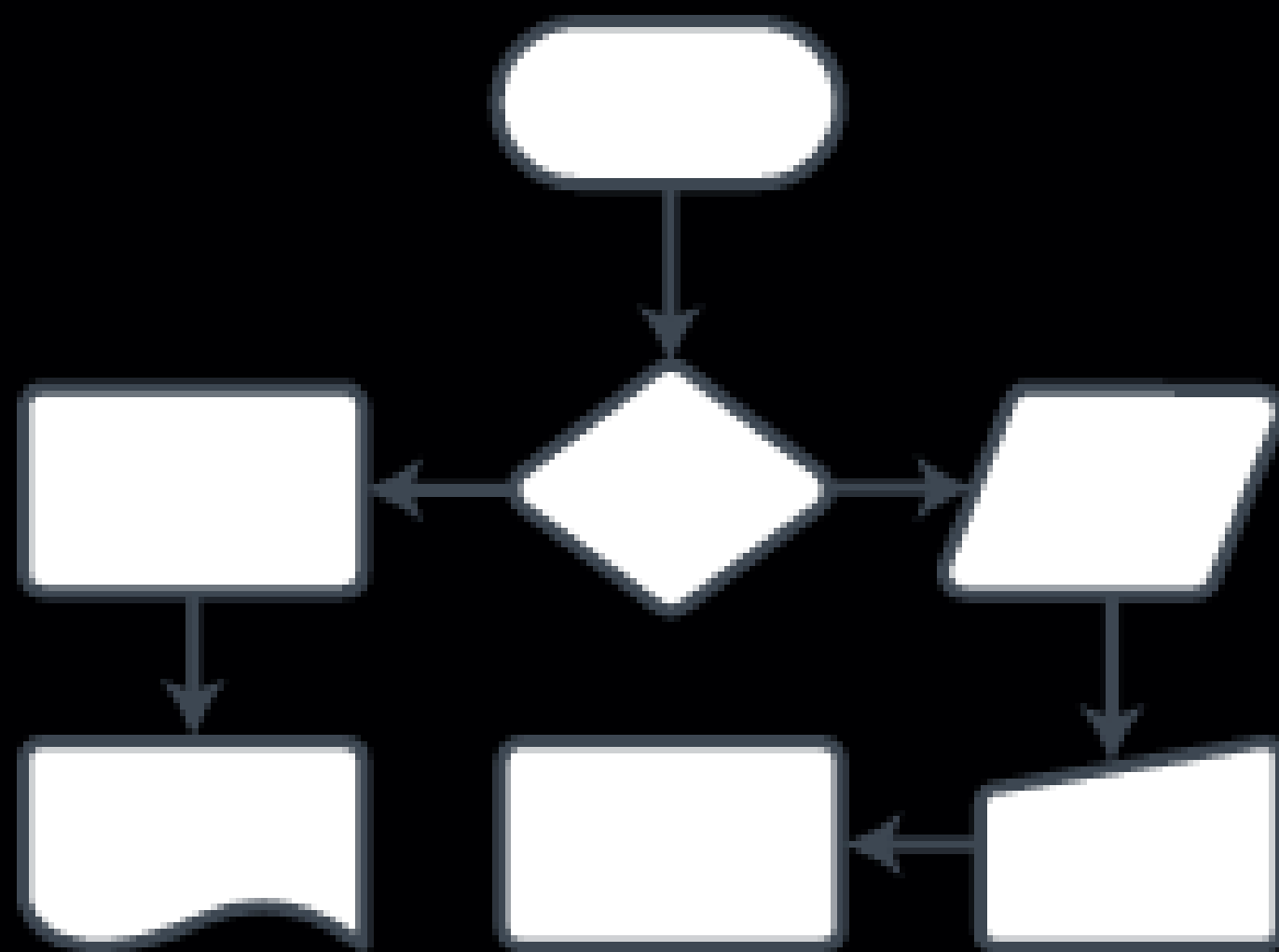
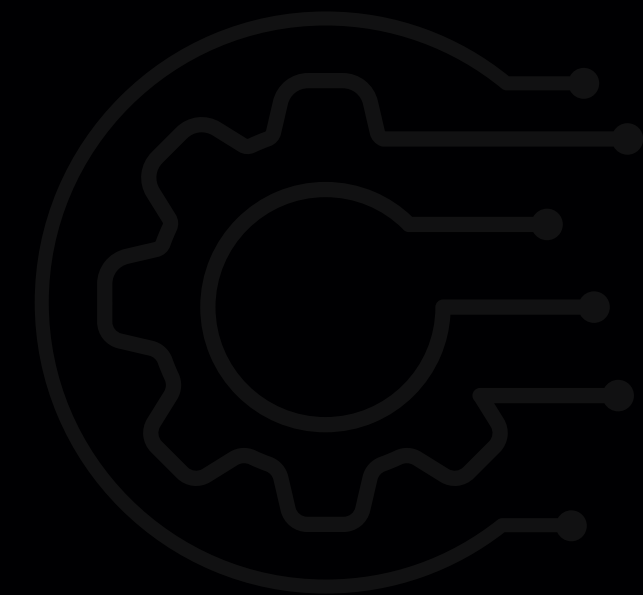


DIAGRAMAS DE FLUJO

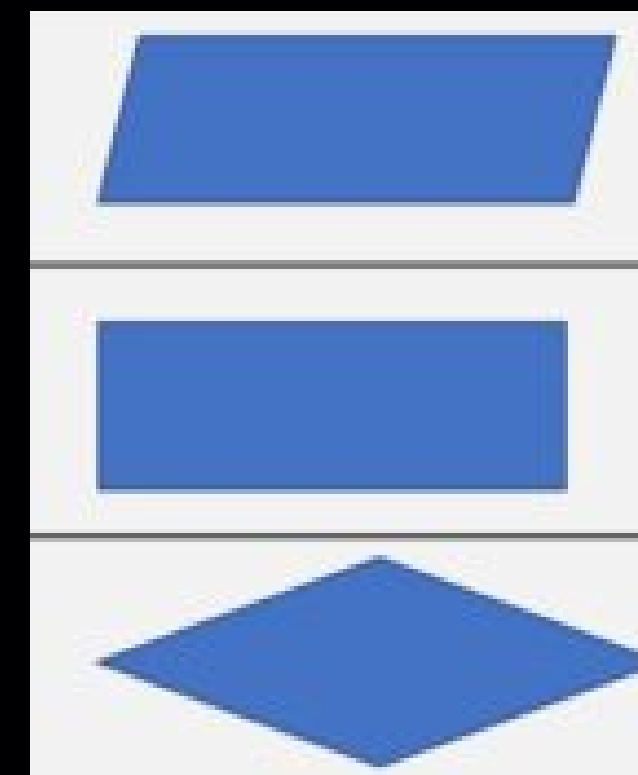
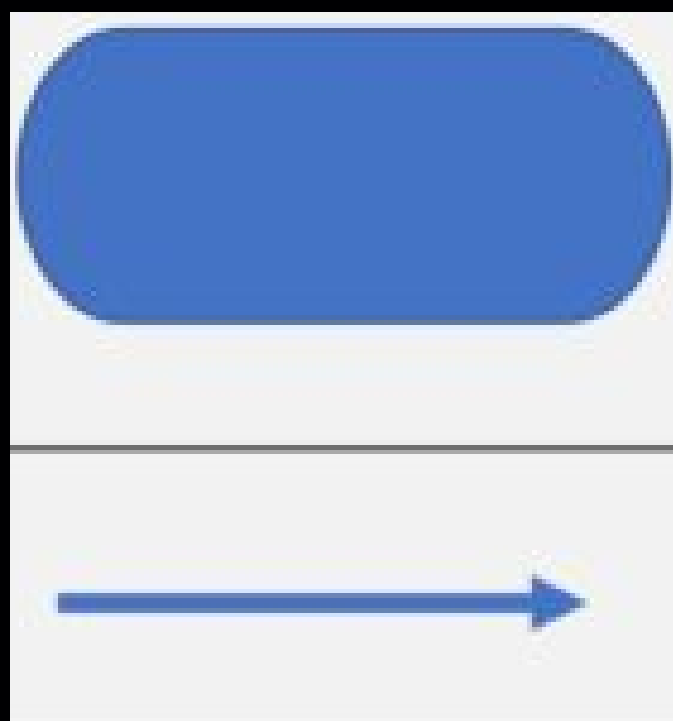


The background image shows a hand holding a laptop. A large pink circle is overlaid on the right side of the image. A teal wireframe sphere is positioned behind the pink circle. In the bottom left corner, there is a faint, light gray flowchart diagram with rectangular boxes and circular nodes connected by lines. In the top right corner, there is a faint, light gray gear icon with circuit-like lines extending from it.

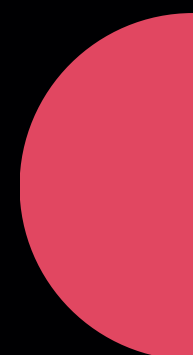


¿QUÉ ES UN
DIAGRAMA DE FLUJO?

Representación gráfica de un
algoritmo.



PARTES DE UN DIAGRAMA DE FLUJO



EJERCICIO CONJUNTO:

CALCULAR LA CANTIDAD DE KILÓMETROS QUE RINDE UN GALÓN DE GASOLINA.

INGRESAR TOTAL DE KMS Y GASTO DE GASOLINA EN GALONES.

- $\text{TOTAL GALONES} = \text{TOTAL KMS} / \text{GASTO EN GASOLINA}$

DEVOLVER TOTAL GALONES

PRIMER EJERCICIO:

CALCULAR EL PAGO NETO QUE RECIBE UN TRABAJADOR, CONOCIENDO EL NÚMERO DE HORAS TRABAJADAS, EL PAGO POR HORA Y LA PAGA DE IMPUESTOS.

INGRESAR AL FLUJO DE DATOS:

- $\text{PAGA TOTAL} = \text{HORAS} * \text{PAGO_HORA}$
- $\text{IMPUESTOS} = \text{PAGO TOTAL} * \text{TASA DE IMPUESTOS}$
- $\text{PAGA NETA} = \text{PAGA TOTAL} - \text{IMPUESTOS}$

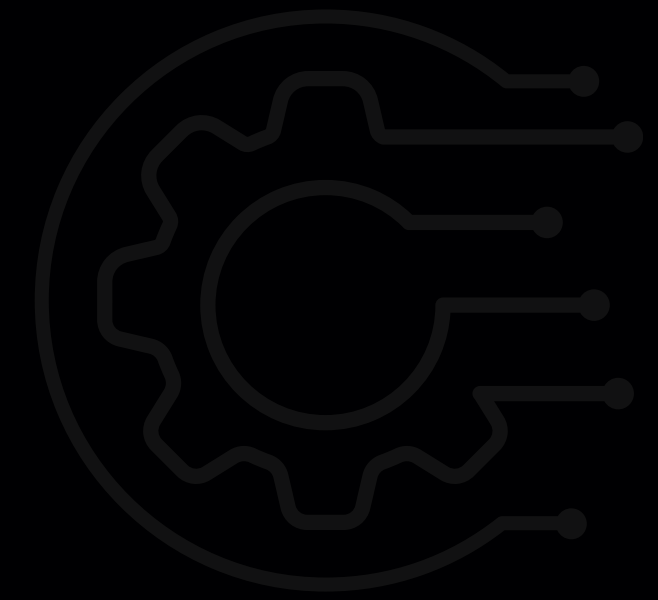
DEVOLVER: PAGA NETA, IMPUESTOS, PAGA TOTAL.

The background features a dark, moody image of a person's hand resting on a laptop. A large, vibrant red circle is positioned on the right side, partially overlapping the text. In the upper right corner, there is a faint, light-colored icon of a gear with circuit lines extending from it. The overall aesthetic is tech-oriented and professional.

TIPOS DE ERRORES EN PROGRAMACIÓN



TIPOS DE ERRORES



- Errores de sintaxis
- Advertencias
- Errores de enlace
- Errores de ejecución
- Errores de diseño

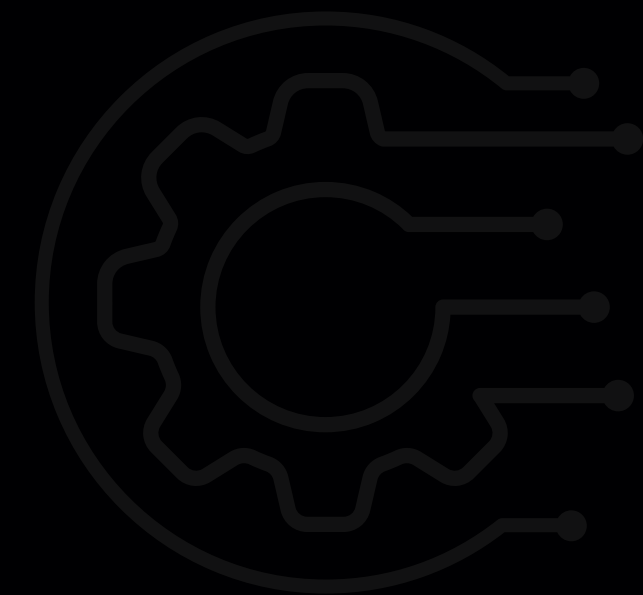


SEGUNDO EJERCICIO:

REALIZAR EN UN DIAGRAMA DE FLUJO EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN Y ASIGNACIÓN EN UNIVERSIDAD MESOAMERICANA, PARA RECIBIR LA PRIMERA CLASE, INTENTE NO OMITIR NINGÚN DETALLE.

TOME EN CUENTA:

- REQUISITOS
- CARRERA A ASIGNAR
- CAMPUS AL QUE DEBE ACUDIR



¿DUDAS O
PREGUNTAS?

