

**Tema:** Administración de la economía personal.

**Contexto y por qué es interesante:** La economía personal es una de las áreas más importantes para el bienestar de una persona. Brinda tranquilidad, certeza y orden. Se puede definir, de manera sencilla, como la forma en que una persona utiliza sus ingresos en determinado tiempo. A pesar de ser algo tan vital, no es tan común en las personas jóvenes o que apenas comienzan a recibir un ingreso constante. El programa tiene el fin de facilitar un orden y dar claridad en cómo una persona utiliza sus ingresos en un mes, volviendo a la economía personal algo atractivo.

**Algoritmo que describe el proyecto:** El programa es un desglosador de ingresos mensuales en categorías de egresos.

E0 (recibe ingreso mensual)

E1 (entrega desglose del ingreso por categorías y un balance positivo, negativo o nulo)

Pseudocódigo:

- E0 (recibe N (ingreso mensual))
- balance=N
- Pregunta al usuario "Cuánto debes pagar por agua"
- Almacenar n1 en agua
- balance-agua
- Pregunta al usuario "Cuánto debes pagar por electricidad"
- Almacenar n2 en elec
- balance-elec
- Pregunta al usuario "Cuánto debes pagar por el teléfono y cable"
- Almacenar n3 en tyc
- balance-tyc
- Pregunta al usuario "Cuánto debes pagar por gas"
- Almacenar n4 en gas
- balance-gas
- Preguntar al usuario "Cuánto gastas en transporte (tarifa de camión o gasto en gasolina/servicio de transporte)"
- Almacenar n5 en transp
- balance-transp
- Pregunta al usuario "Cuánto debes pagar por algún gasto extra"
- Almacenar n6 en ge
- balance-ge
- E1 (
  - Mostrar "Su balance es de:" balance "MXN"
  - Mostrar agua
  - Mostrar electricidad)

- Mostrar tyc
- Mostrar gas
- Mostrar transp
- Mostrar ge)