

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

E0 (recibe ingreso mensual)

E1a (entrega desglose del ingreso por categorías en orden decreciente y un balance positivo, negativo o nulo)

E1b (imprime categorías donde hay un mayor y menor gasto, además del balance)

Pseudocódigo:

- E0 (recibe N (ingreso mensual))
- balance=N
-
- Preguntar al usuario "Cuánto debes pagar por agua"
- Almacenar n1 en agua
- balance-agua
- Preguntar al usuario "Cuánto debes pagar por electricidad"
- Almacenar n2 en elec
- balance-elec
- Preguntar al usuario "Cuánto debes pagar por el teléfono y cable"
- Almacenar n3 en tyc
- balance-tyc
- Preguntar 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
- Preguntar al usuario "Cuánto debes pagar por algún gasto extra"
- Almacenar n6 en ge
-
- balance-ge
-
- Preguntar al usuario si quiere recibir el desglose completo por categoría (E1a) o solamente las categorías donde hay un mayor y menor gasto, junto con el balance (E1b).
-
- E1a (
 - Mostrar "Su balance es de:" balance "MXN"
 - Mostrar agua
 - Mostrar electricidad
 - Mostrar tyc)

- Mostrar gas
- Mostrar transp
- Mostrar ge)
- E1b(
 - Mostrar "Su balance es de:" balance "MXN"
 - Mostrar categoría de mayor gasto.
 - Mostrar categoría de menor gasto.)