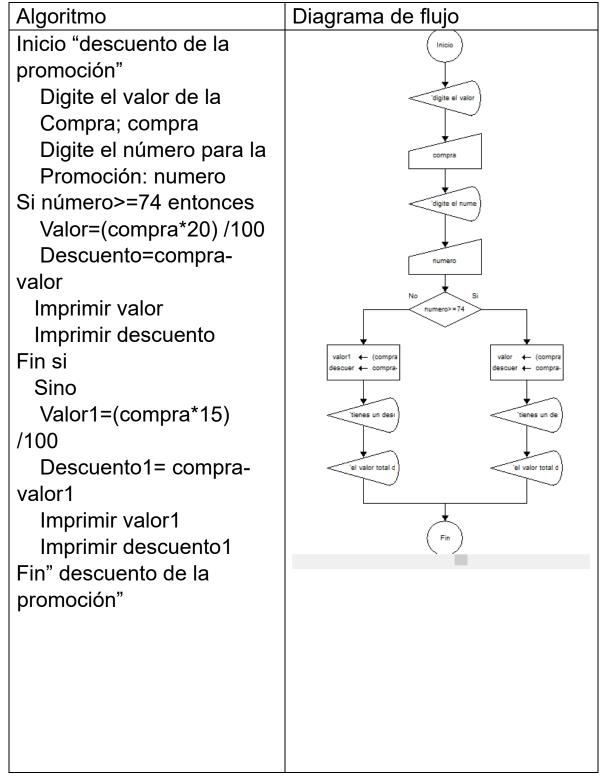
# **ALGORITMOS CONDICIONALES**

Estudiante: Emmanuel Páez Barahona Curso:10-2

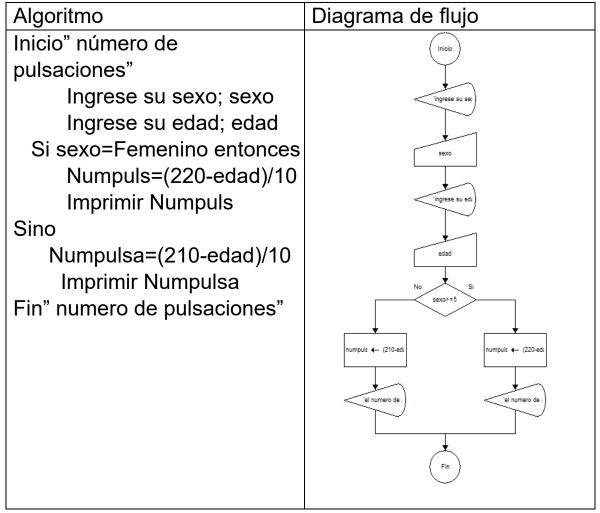
# 1. Calcular el precio de las llantas.

Algoritmo	Diagrama de flujo
Inicio" precio de las llantas"	Inicio
Ingrese número de	
llantas;	cuantas llanta
Llantas	
Si llantas>=5 entonces	llantas
Precio=llantas*70.000	No Si
Imprimir Precio	
Fin si	precio1 ← llantas*t precio ← llantas*:
Si no	
Precio1=llantas*80.000	'por haber com' 'por la compra
Imprimir Precio1	
Fin "precio de las llantas"	
	Fin
	)

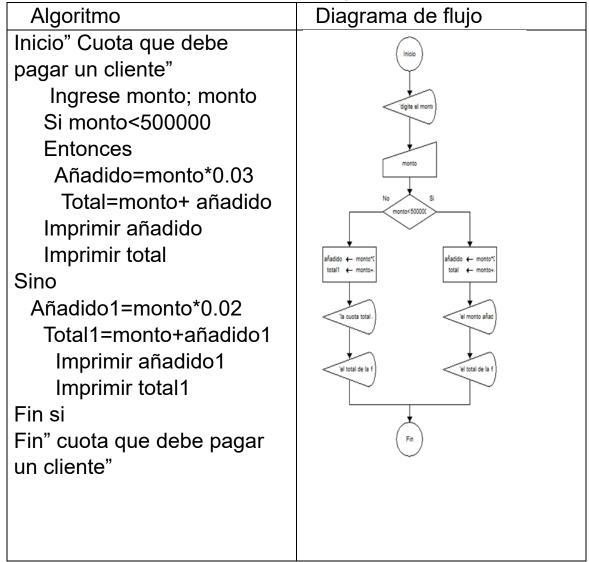
### 2. Obtener el descuento de la promoción del supermercado



# 3. Calcular el número de pulsaciones



# 4. Determinar la cuota que debe pagar un cliente



### 5. Costo de la matricula

# Diagrama de flujo Algoritmo Inicio "hallar el costo de la matricula " Ingresar las materias que cursa; materias Totalmat=materias\*100000 Promedio=(a+b+c+d+e)/5 Si promedio>= 45 entonces Descuento=(totalmat\*30)/100 Total=totalmat-descuento Imprimir descuento Imprimir total Sino Iva=(totalmat\*10)/100 Total1=totalmat+iva Imprimir iva Imprimir total1 Fin" hallar el costo de la matricula "

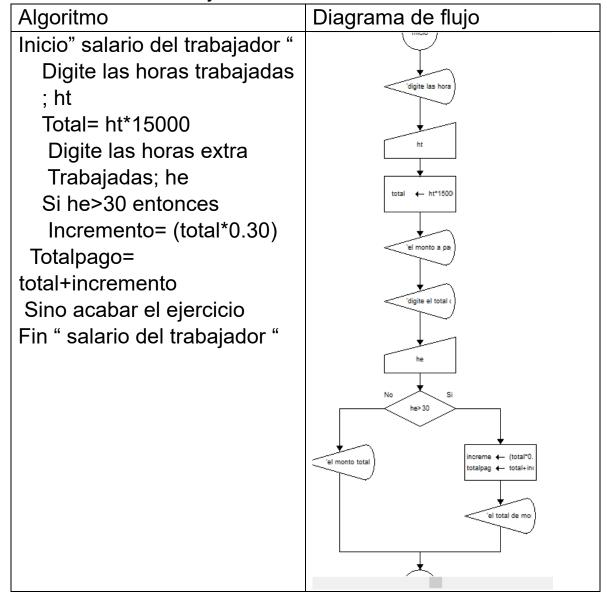
6. Obtener cuanto debe pagar un comprador por concepto de cuota inicial y cuanto por cada pago parcial

Algoritmo Diagrama de flujo Inicio" pago de la casa " la casa tiene un valor de 100.000.000 ingrese sus ingresos; i si i>=800000 entonces cuotain=(100.000000\*30)/100 menual=10000000-cuotain total= mensual/84 sino cuotaini=(100000000\*15)/100 mensual1=100000000cuotaini total1= mensual1/120 fin" pago de la casa" 'el pago resta

7. Cantidad total de dinero que estará depositando a la cuenta de el SAR y el pago mensual que recibirá

Algoritmo Diagrama de flujo Inicio" pago al SAR " Ingresar que porcentaje va a depositar; porcentaje Descuento= 'el pago men (1200000\*porcentaje)/100 Pago= 1200000-descuento Imprimir descuento Imprimir pago Fin" pago al SAR " pago ← 1200000 'su pago men

# 8. Calcular el salario del trabajador indicando en el algoritmo el salario del trabajador



## 9. Calcular descuento

# Algoritmo Inicio" descuento venta " Digitar el precio de la compra; compra

Si compra>100 entonces
Descuento= (compra\*0.10)
Totala= compra-descuento
Sino
Descuento1=
(compra\*0.02)
Totalp= compradescuento1
Imprimir total
Fin " descuento venta "

# Diagrama de flujo Inicio Inicio descuer (compra total) descuer (compra total) iel precio total

10. Algoritmo que permita conocer la compra de un artículo, IVA y el precio total con IVA

