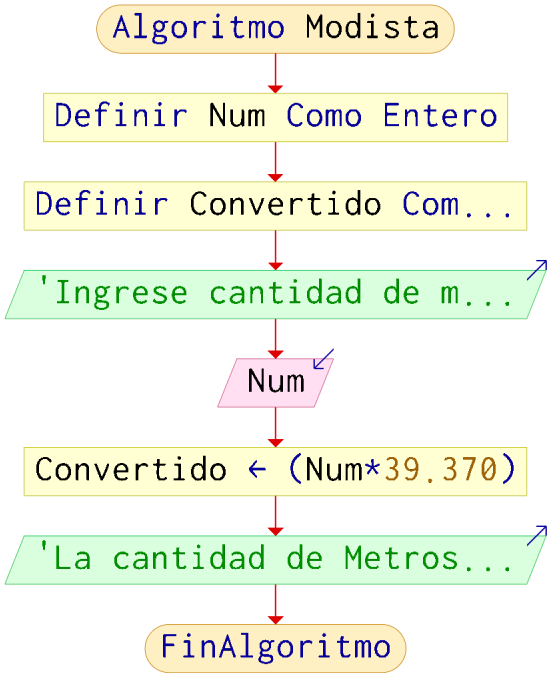


# Algoritmos - Pseudocódigo y Diagramas de flujo

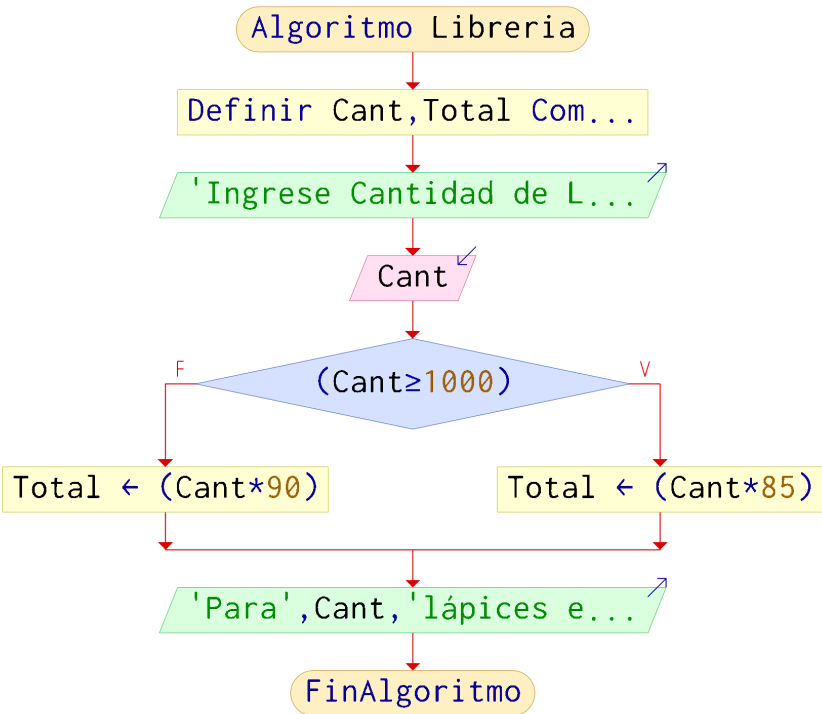
## Modista :- necesita convertir metros a pulgadas

```
Definir Num Como Entero
Definir Convertido Como Real
Escribir "Ingrese cantidad de metros"
Leer Num
Convertido=(Num*39.370)
Escribir "La cantidad de Metros ingresada corresponde a:" ,Convertido, "pulgadas."
FinAlgoritmo
```



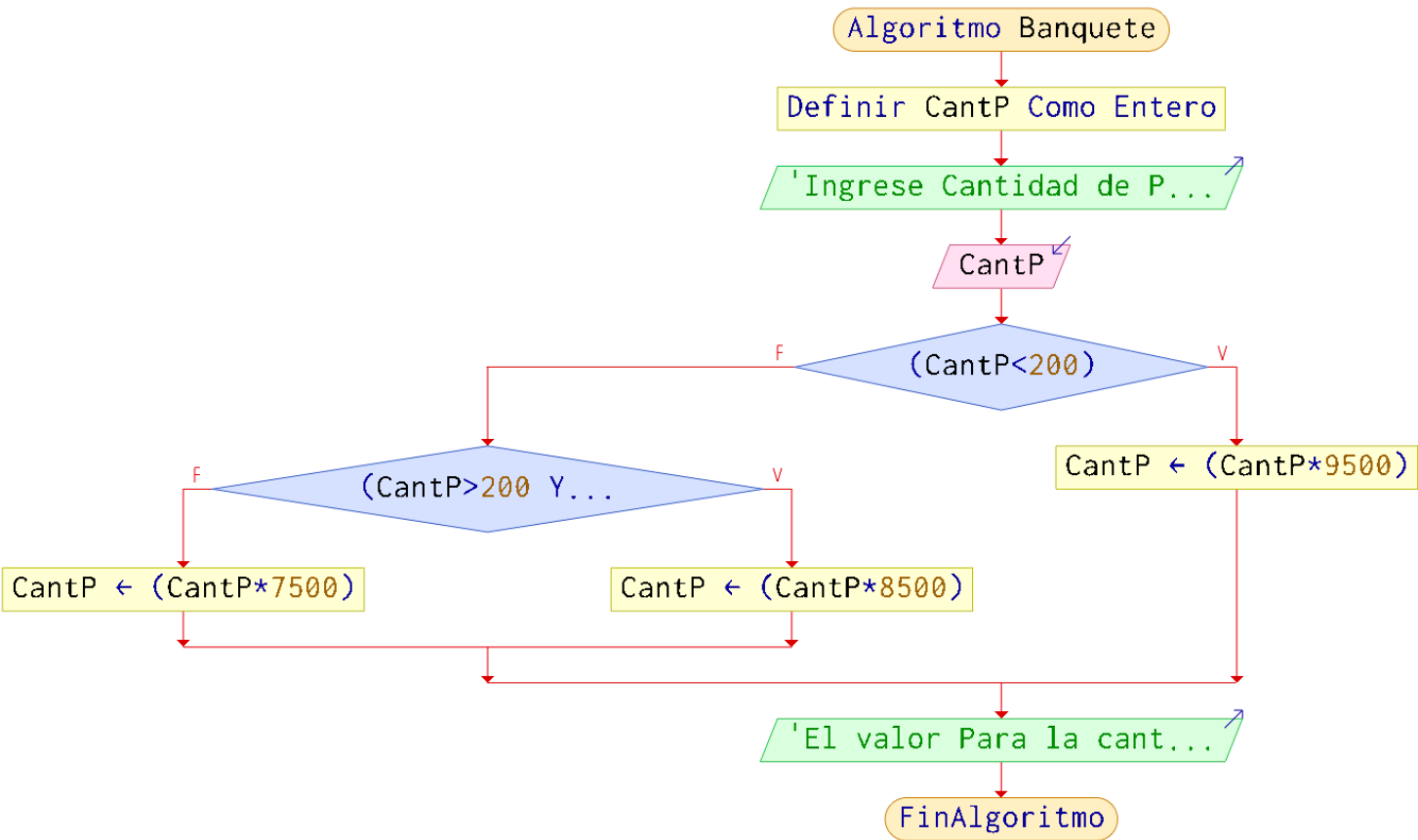
## Algoritmo Librería:- necesita determinar total a pagar por cantidad de lápices

```
Definir Cant, Total Como Entero
Escribir "Ingrese Cantidad de Lápices"
Leer Cant
Si (Cant>=1000)
    Total=(Cant*85)
SiNo
    Total=(Cant*90)
Fin Si
Escribir "Para",Cant," lápices el valor total es: " , Total
FinAlgoritmo
```



# Algoritmo Banquete

```
Definir CantP Como Entero
Escribir 'Ingrese Cantidad de Personas'
Leer CantP
Si (CantP<200) Entonces
    CantP <- (CantP*9500)
SiNo Si (CantP>200 Y CantP<=300) Entonces
    CantP <- (CantP*8500)
SiNo
    CantP <- (CantP*7500)
FinSi
Escribir 'El valor Para la cantidad de personas ingresadas es:', CantP
FinAlgoritmo
```



# Algoritmo El\_Harapiento\_Distinguido

```
Algoritmo El_Harapiento_Distinguido
Definir Costo, Total Como Entero
Definir Descuento Como Real
Escribir "Ingrese valor de Prenda"
Leer Costo
Si (Costo > 250000)
    Descuento = (Costo*0.15)
SiNo
    Descuento=(Costo*0.08)
Fin Si
Total=(Costo-Descuento)
Escribir "El precio de su compra es:", Costo " y el descuento asociado es de:", Descuento, "Su total a
pagar es:", Total
FinAlgoritmo
```

