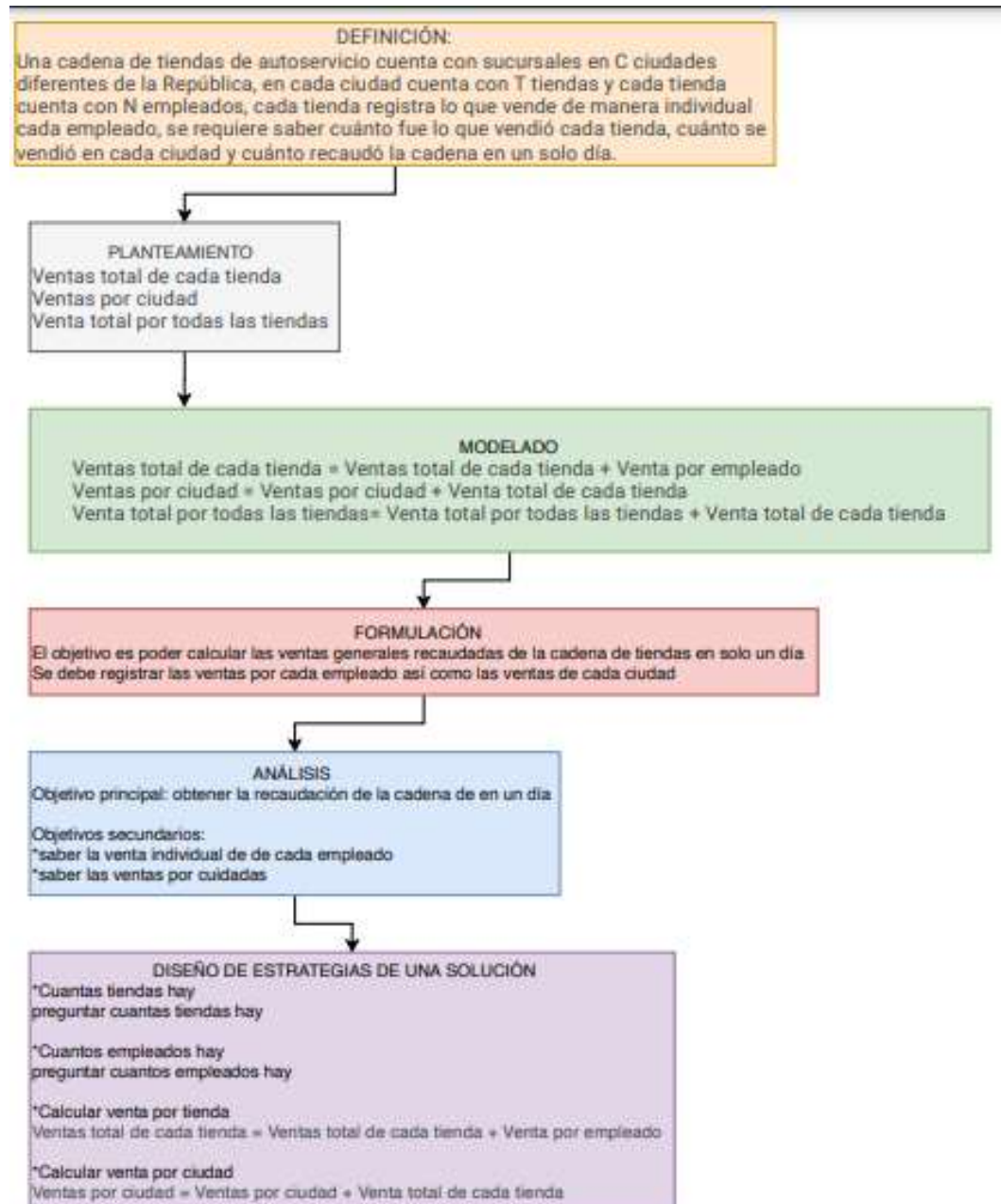


Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

1.-Una cadena de tiendas de autoservicio cuenta con sucursales en C ciudades diferentes de la República, en cada ciudad cuenta con T tiendas y cada tienda cuenta con N empleados, cada tienda registra lo que vende de manera individual cada empleado, se requiere saber cuánto fue lo que vendió cada tienda, cuánto se vendió en cada ciudad y cuánto recaudó la cadena en un solo día.



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

Pseudocódigo

Algoritmo (Venta)

Variables:

ENTERO: Tciu, nTc, nE, S,V,G

REAL: total, ventaC, ventaE, ventaT

INICIO

ESCRIBIR ("Ingrese el número de tiendas")

LEER (Tciu)

S=1

SI S>Tciu

total==total

SINO venta C=0

v=1

SI V>nTc

total+=ventaC

V+=1

SINO

ventaT=0

G=1

SI G>nE

ventaC+=ventaT

SINO

ventaT+=ventaE

G+=1

FIN SI

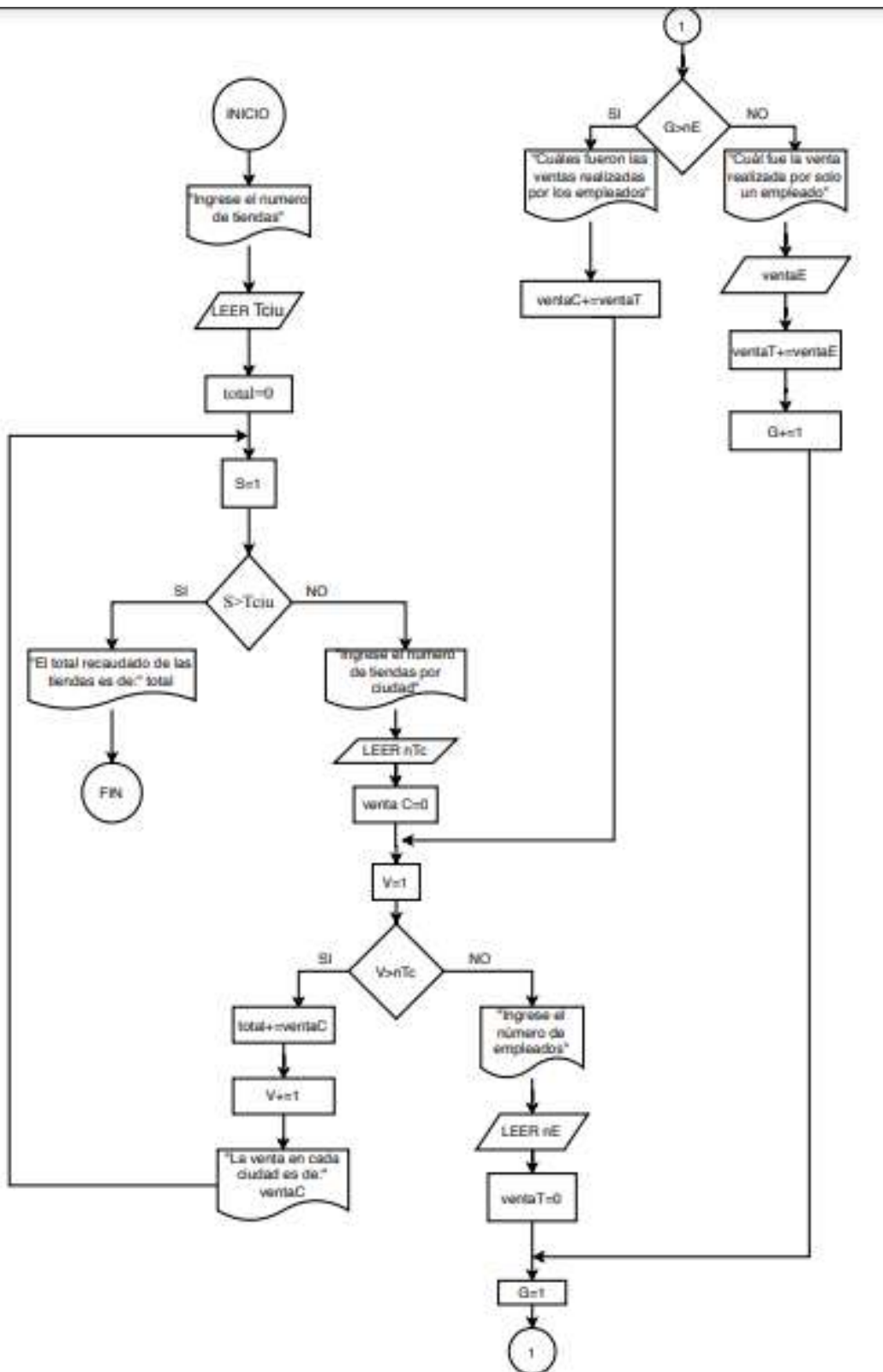
FIN SI

FIN SI

ESCRIBIR ("El total recaudado de las tiendas es de:" total)

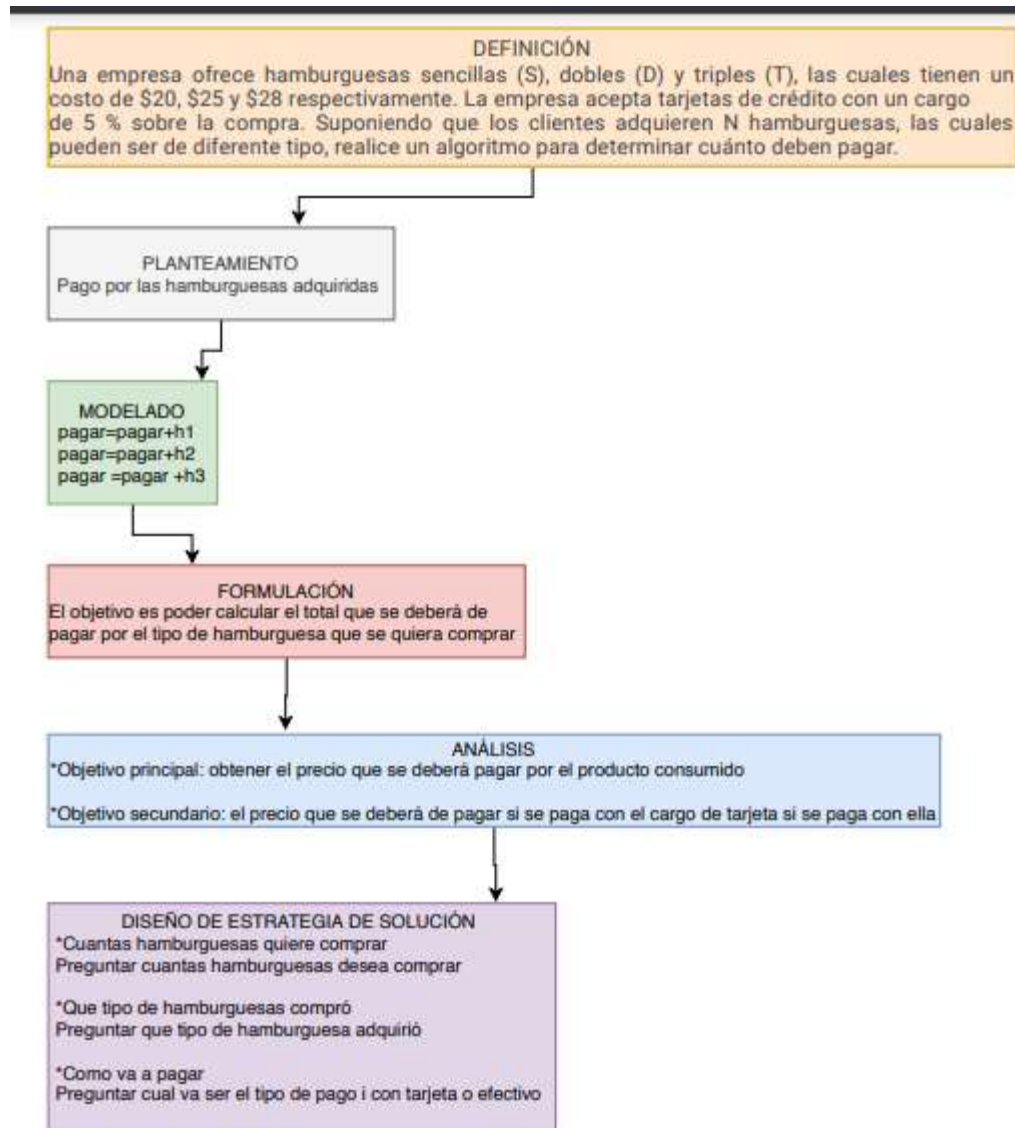
FIN

Diagrama de flujo



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

2.-Una empresa ofrece hamburguesas sencillas (S), dobles (D) y triples (T), las cuales tienen un costo de \$20, \$25 y \$28 respectivamente. La empresa acepta tarjetas de crédito con un cargo de 5 % sobre la compra. Suponiendo que los clientes adquieren N hamburguesas, las cuales pueden ser de diferente tipo, realice un algoritmo para determinar cuánto deben pagar.



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

Pseudocódigo

Algoritmo (Hamburguesas)

Variables:

Entero: ham, tipoH, tP

Real: pago, cargo

INICIO

ESCRIBIR ("Ingrese el número de hamburguesas que quiere")

LEER (ham)

ESCRIBIR ("Ingrese el tipo de hamburguesa que quiere")

ESCRIBIR ("1=sencilla")

ESCRIBIR ("2=doble")

ESCRIBIR ("3=triple")

LEER (tipoH)

SI tipoH =1

pago= ham*20

SINO

SI tipoH =2

pago= ham*25

SINO

SI tipoH =3

pago= ham*28

SINO

ESCRIBIR ("Opción incorrecta vuelva a intentarlo")

FIN SI

FIN SI

ESCRIBIR ("Ingrese el tipo de pago")

ESCRIBIR ("E= efectivo")

ESCRIBIR ("T=tarjeta")

LEER (tP)

SI tP=E

ESCRIBIR ("Tú cuenta es de:" pago)

SINO

SI tP=T

cargo= total*.05

ESCRIBIR ("Tú cuenta es de:" cargo)

SINO

ESCRIBIR ("Elección errónea vuelva a intentarlo")

FIN SI

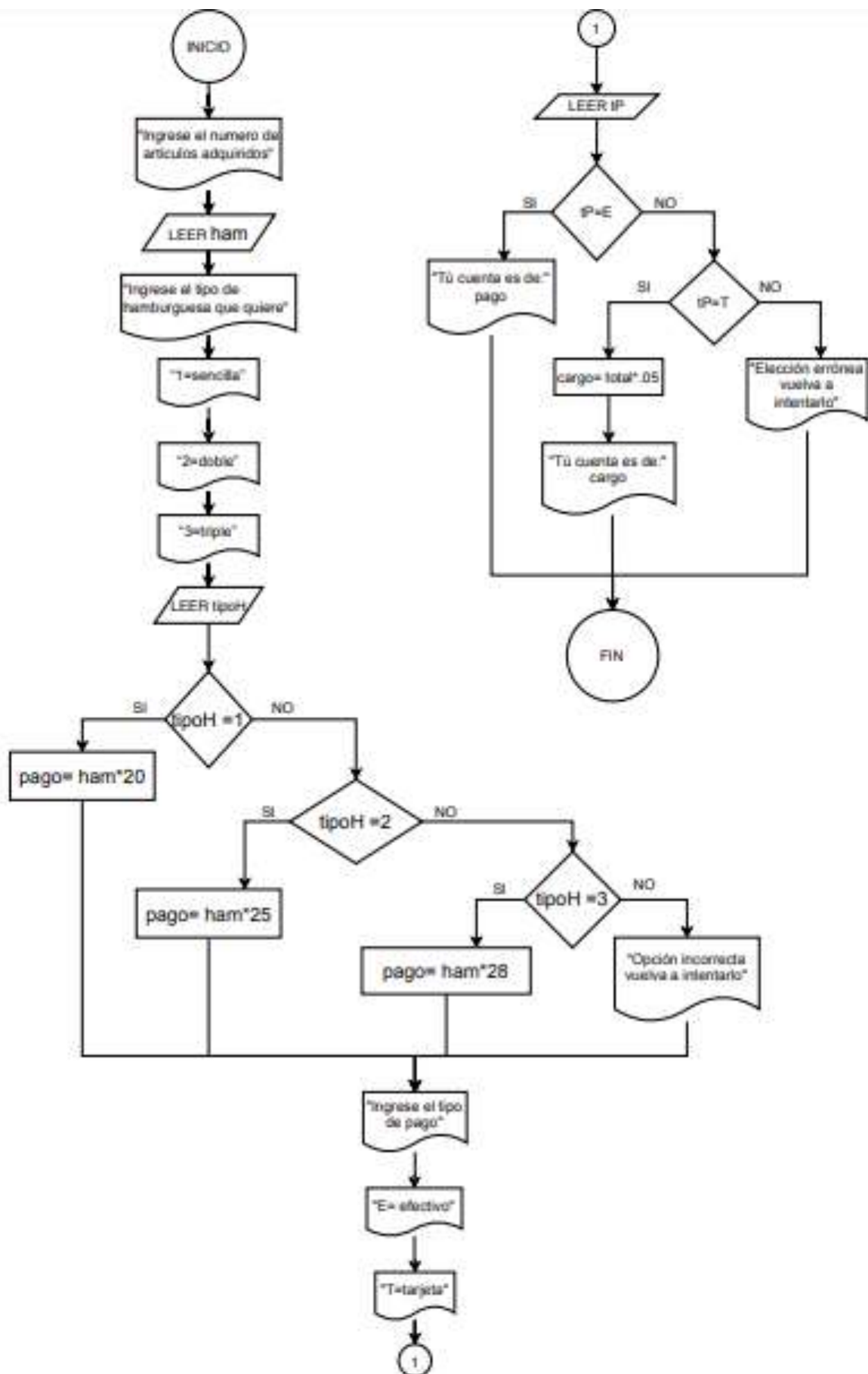
FIN SI

FIN SI

FIN

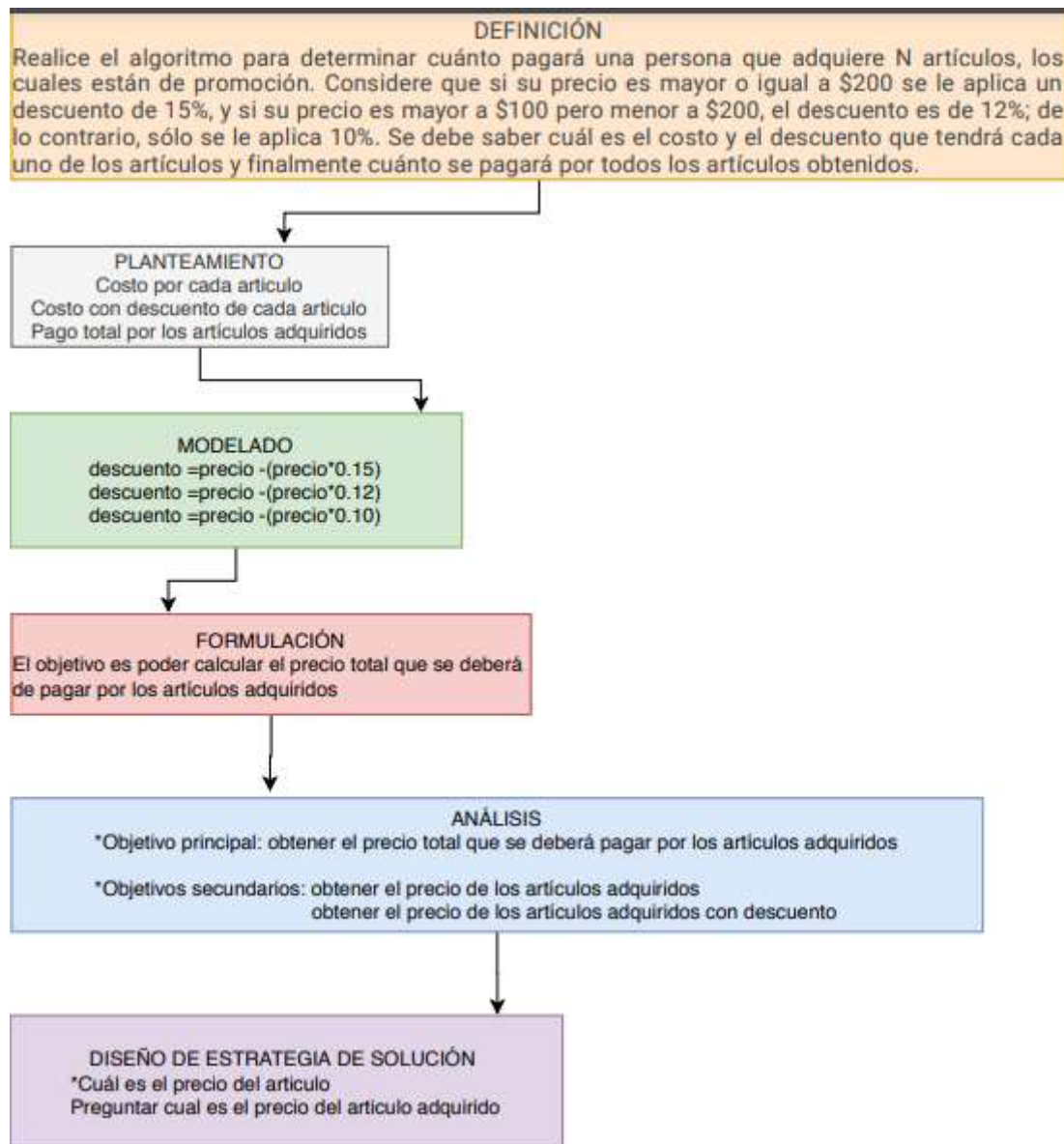
Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

Diagrama de flujo



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

3.-Realice el algoritmo para determinar cuánto pagará una persona que adquiere N artículos, los cuales están de promoción. Considere que si su precio es mayor o igual a \$200 se le aplica un descuento de 15%, y si su precio es mayor a \$100 pero menor a \$200, el descuento es de 12%; de lo contrario, sólo se le aplica 10%. Se debe saber cuál es el costo y el descuento que tendrá cada uno de los artículos y finalmente cuánto se pagará por todos los artículos obtenidos.



Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

Pseudocódigo

Algoritmo (Artículos con descuento)

Variables:

Real: art=0, pA=0

INICIO

ESCRIBIR ("Ingrese el número de artículos adquiridos")

LEER (art)

ESCRIBIR ("Ingrese el precio de artículo")

LEER (pA)

SI pA=200

pA==pA

des=pA-(pA*0.15)

SINO pA>100 <200

SI pA==Pa

des=pA-(pA*0.12)

SINO pA<=100

SI pA==Pa

des=pA-(pA*0.10)

FIN SI

ESCRIBIR ("El total de los artículos a pagar con descuento es:" des)

FIN

Fecha de entrega: 10 de noviembre de 2020

Diagrama de flujo

