

## Problema 6:

### Problema 6

Una empresa de comercialización de computadoras realiza el proceso de venta haciendo un descuento por tipo de cliente: Si es cliente tipo 1 hay un descuento del 10% Si es cliente tipo 2 hay un descuento del 20% En caso que sea otro tipo de cliente, no hay descuento. Generar un proceso que permita ingresar 7 ventas: por cada venta preguntar los siguiente datos:

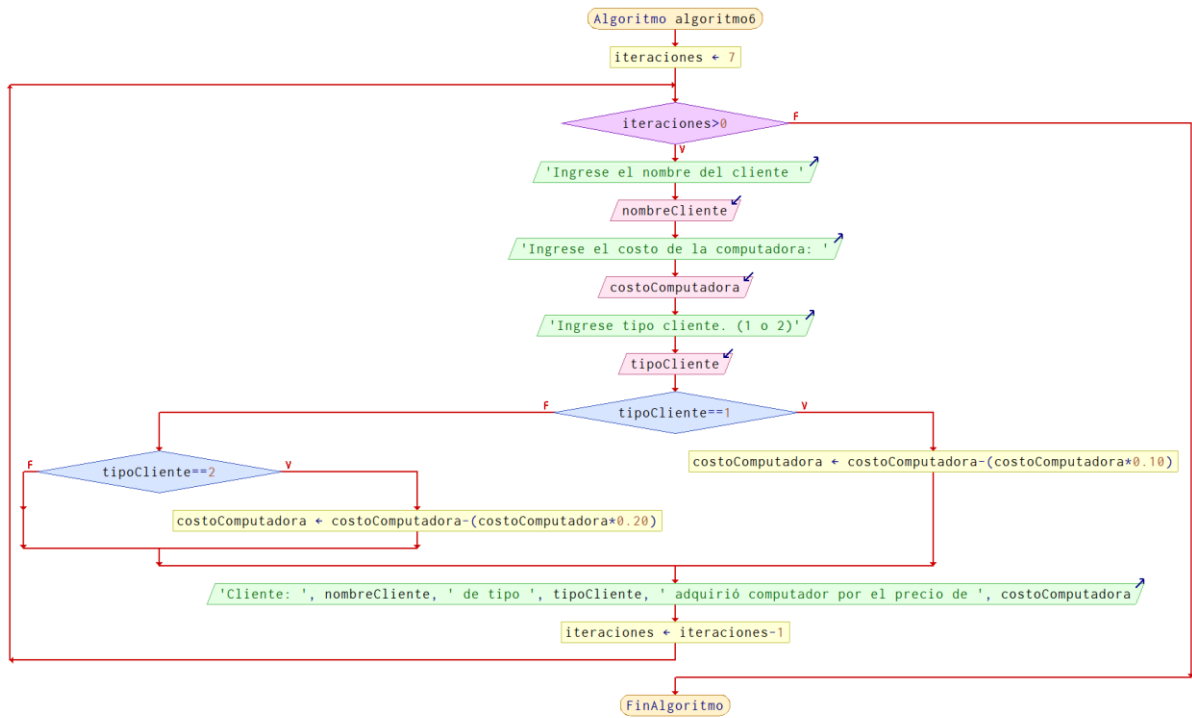
- Nombre del cliente
- Costo de la computadora (solo se vende una computadora por transacción)
- Tipo de cliente Presentar el siguiente reporte: Cliente tipo 1, compra computadora con precio \$100

Análisis: Se itera 7 veces y dentro de cada iteración se piden los datos. Se hace el descuento solo si el cliente es de tipo 1 o 2. Caso contrario, el precio se mantiene.

### Foto pseudocódigo:

```
1  Algoritmo algoritmo6
2      //Por: Carlos Sánchez
3
4      iteraciones = 7
5      Mientras iteraciones > 0 Hacer
6          Escribir "Ingrese el nombre del cliente "
7          leer nombreCliente
8
9          Escribir "Ingrese el costo de la computadora: "
10         leer costoComputadora
11
12         Escribir "Ingrese tipo cliente. (1 o 2)"
13         leer tipoCliente
14
15         Si tipoCliente == 1 Entonces
16             costoComputadora = costoComputadora - (costoComputadora * 0.10)
17         SiNo
18             Si tipoCliente == 2 Entonces
19                 costoComputadora = costoComputadora - (costoComputadora * 0.20)
20             FinSi
21         Fin Si
22
23         Escribir "Cliente: ", nombreCliente, " de tipo ", tipoCliente, " adquirió computador por el precio de ", costoComputadora
24
25         iteraciones = iteraciones-1
26     Fin Mientras
27 FinAlgoritmo
28
```

### Foto diagrama de flujo:



### Corrida de escritorio:

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingrese el nombre del cliente

> Rafaela

Ingrese el costo de la computadora:

> 500

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 1

Cliente: Rafaela de tipo 1 adquirió computador por el precio de 450

Ingrese el nombre del cliente

> Bryan Alao

Ingrese el costo de la computadora:

> 1000

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 2

Cliente: Bryan Alao de tipo 2 adquirió computador por el precio de 800

Ingrese el nombre del cliente

> Marco

Ingrese el costo de la computadora:

> 400

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 3

Cliente: Marco de tipo 3 adquirió computador por el precio de 400

Ingrese el nombre del cliente

> Pablo

Ingrese el costo de la computadora:

> 750

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 2

Cliente: Pablo de tipo 2 adquirió computador por el precio de 600

Ingrese el nombre del cliente

✓ ✗

Cliente: Pablo de tipo 2 adquirió computador por el precio de 600

Ingrese el nombre del cliente

> Eimer

Ingrese el costo de la computadora:

> 850

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 2

Cliente: Eimer de tipo 2 adquirió computador por el precio de 680

Ingrese el nombre del cliente

> Lady

Ingrese el costo de la computadora:

> 1000

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 2

Cliente: Lady de tipo 2 adquirió computador por el precio de 800

Ingrese el nombre del cliente

> Jean

Ingrese el costo de la computadora:

> 700

Ingrese tipo cliente. (1 o 2)

> 2

Cliente: Jean de tipo 2 adquirió computador por el precio de 560

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*