

## EJERCICIO 06

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 de que sea otro tipo de cliente, no hay descuento.

Generar un proceso que permita ingresar 7 ventas: por cada venta preguntar los siguientes 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*

### ANALISIS:

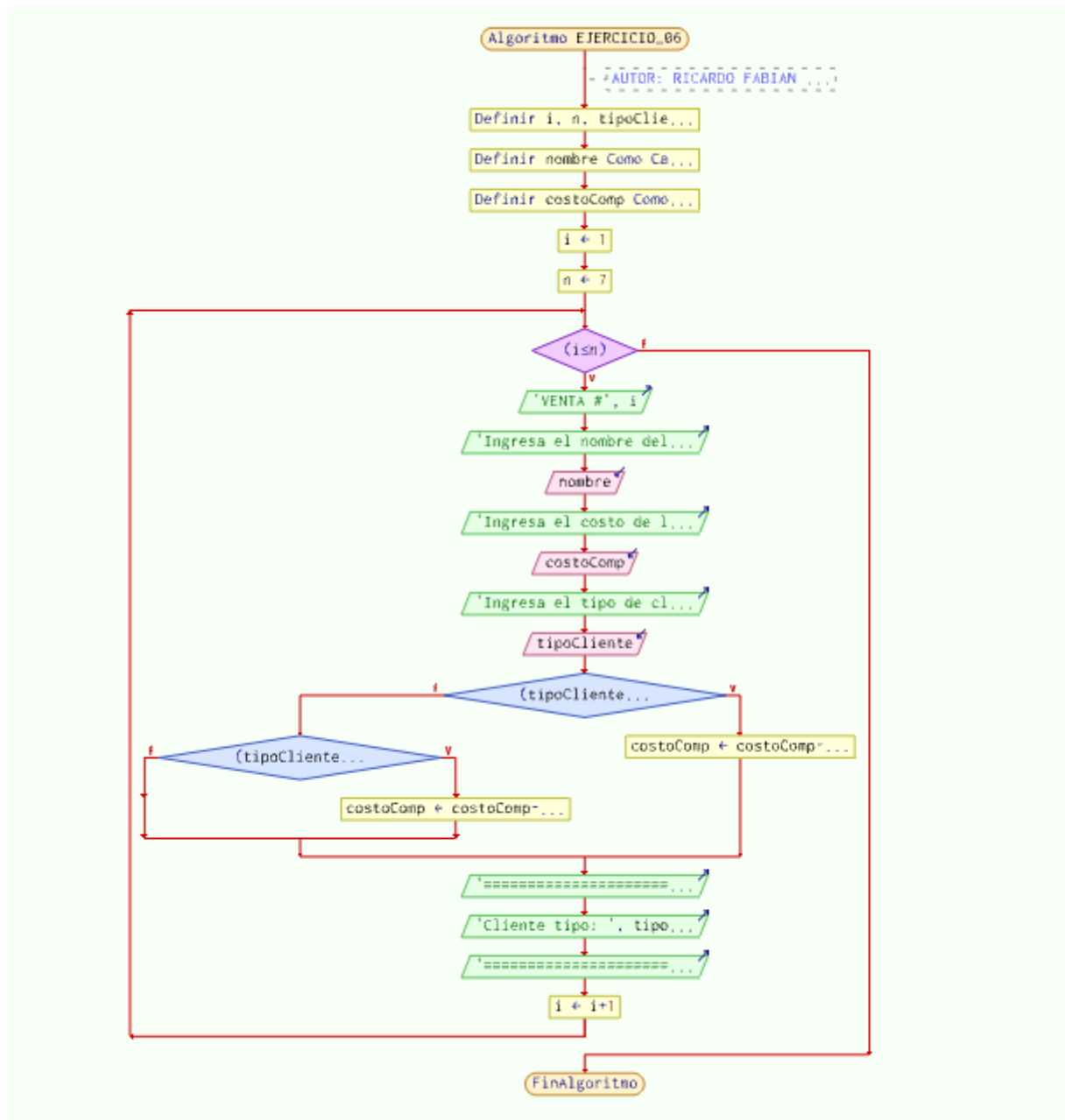
En este ejercicio uso un ciclo (Mientras) para ir recolectando los datos de los clientes y un condicional dentro para validar el tipo de cliente.

En cada iteración va mostrando los datos del cliente ingresado con el precio final de la computadora ya aplicado el descuento si es que el tipo de cliente lo amerita.

### MINIESPECIFICACION:

```
1  Algoritmo EJERCICIO_06
2  //AUTOR: RICARDO FABIAN ESPINOSA LARGO
3  Definir i, n, tipoCliente Como Entero;
4  Definir nombre Como Caracter;
5  Definir costoComp Como Real;
6  i = 1;
7  n = 7;
8  Mientras (i ≤ n) Hacer
9      Escribir "VENTA #" i;
10     Escribir "Ingresa el nombre del cliente"
11     Leer nombre;
12     Escribir "Ingresa el costo de la computadora"
13     Leer costoComp;
14     Escribir "Ingresa el tipo de cliente"
15     Leer tipoCliente
16     Si (tipoCliente == 1) Entonces
17         costoComp = costoComp - (costoComp * 0.1);
18     SiNo
19         Si (tipoCliente == 2) Entonces
20             costoComp = costoComp - (costoComp * 0.2);
21         Fin Si
22     Fin Si
23     Escribir "=====
24     Escribir "Cliente tipo: " tipoCliente " compra computadora con precio: $" costoComp;
25     Escribir "=====
26     i = i + 1;
27 Fin Mientras
28 FinAlgoritmo
```

## DIAGRAMA DE FLUJO:



## PRUEBA DE ESCRITORIO:

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

VENTA #1

Ingresa el nombre del cliente

> Carlos

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 1

=====

Cliente tipo: 1 compra computadora con precio: \$90

=====

VENTA #2

Ingresa el nombre del cliente

> Ricardo

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 2

=====

Cliente tipo: 2 compra computadora con precio: \$80

=====

VENTA #3

Ingresa el nombre del cliente

> Beto

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 3

=====

Cliente tipo: 3 compra computadora con precio: \$100

=====

=====

VENTA #5

Ingresa el nombre del cliente

> Dario

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 2

=====

Cliente tipo: 2 compra computadora con precio: \$80

=====

VENTA #6

Ingresa el nombre del cliente

> Pedro

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 1

=====

Cliente tipo: 1 compra computadora con precio: \$90

=====

VENTA #7

Ingresa el nombre del cliente

> Pablo

Ingresa el costo de la computadora

> 100

Ingresa el tipo de cliente

> 3

=====

Cliente tipo: 3 compra computadora con precio: \$100

=====

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*