

## Problema 6

Una empresa de comercialización de computadoras realiza el proceso de venta haciendo descuento.

```
1. Inicio
2. nombre, x  $[ \{A-Z\}, \{a-z\}, \{0-9\} ]$ 
3. cliente, i  $[ 0, n ] \leftarrow -1$ 
4. tipo, i  $[ 0, n ]$ 
5. pago_total, d  $[ 0, n ]$ 
6. descuento, d  $[ 0, n ] \leftarrow -0$ 
7. valor_base, d  $[ 0, n ]$ 
8. Mientras cliente  $\neq$  entonces
9.   <<"Ingrese el nombre del cliente"
10.  >> nombre
11.  <<"Ingrese el tipo de cliente"
12.  >> tipo
13.  <<"Ingrese el valor de la computadora"
14.  >> valor_base
15.  Si tipo == 1 entonces
16.    descuento  $\leftarrow ((descuento + valor\_base) * 10) / 100$ 
17.    pago_total  $\leftarrow valor\_base - descuento$ 
18.    <<"Cliente tipo" + tipo + "Comprar la computadora con precio" + pago_total
19.  De lo contrario
20.    Si tipo == 2 entonces
21.      descuento  $\leftarrow ((descuento + valor\_base) * 20) / 100$ 
22.      pago_total  $\leftarrow valor\_base - descuento$ 
23.      <<"Cliente tipo" + tipo + "Comprar la computadora con precio" + pago_total
24.    Fin Si
25.  Fin Si
26.  cliente  $\leftarrow cliente + 1$ 
27. Fin Mientras
28. Fin
```