

### ③. datos del problema

Indicamos:

Entrada: - Precio <sup>total</sup> electrodoméstico

Salida: Precio con 10% de descuento  
Precio con recargo en cuotas (3, 6 y 12)

Procesos: descuento  $\leftarrow$  Precio Total  $\times 0.1$

Precio con descuento  $\leftarrow$  Precio Total - descuento

Precio en 3 cuotas  $\leftarrow$  Precio Total  $\times 1,062/3$

Precio en 6 cuotas  $\leftarrow$  Precio Total  $\times 1,18/6$

Precio en 12 cuotas  $\leftarrow$  Precio Total  $\times 1,41/12$

AMBIENTE:

VARIABLE	NOMBRE	TIPO
P <sub>total</sub>	Precio Total electrodoméstico	real
dto	descuento	real
P <sub>tres</sub>	Precio 3 cuotas	real
P <sub>seis</sub>	Precio 6 cuotas	real
P <sub>doce</sub>	Precio 12 cuotas	real
P <sub>total</sub>	Precio con descuentos (contados)	real

Estrategia:

- Solicitar datos del precio del electrodoméstico
- Calcular el monto de descuento
- Calcular precio con descuento
- Calcular precio con recargo en 3 cuotas
- Calcular precio con recargo en 6 cuotas
- Calcular precio con recargo en 12 cuotas
- Informar los distintos precios.



Pseudocódigo: Presentación comercial;

definir  $P_{total}$ ,  $dto$ ,  $P_{desc}$ ,  $P_{desc}$ ,  $P_{desc}$  como real;  
1 escribir "ingrese precio total del producto";

2 leer  $P_{total}$ ;

3  $dto \leftarrow P_{total} \times 0.1$ ;

4  $P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} - dto) / 1000$ ;

5 escribir "el precio de contado es de, pesos";

6  $P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.062) / 1000 / 3$ ;

7 escribir "el precio en 3 cuotas es de, pesos";

8  $P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.18) / 1000 / 6$ ;

9 escribir "el precio en 6 cuotas es de, pesos";

10  $P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.41) / 1000 / 12$ ;

11 escribir "el precio en 12 cuotas es de, pesos";

fin presentacion

Diagrama flujo: (Presentación comercial);

definir  $P_{total}$ ,  $dto$ ,  $P_{desc}$ ,  $P_{desc}$ ,  $P_{desc}$  como real;

← "ingrese precio total del producto";

$P_{total}$

$dto \leftarrow P_{total} \times 0.1$ ;

$P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} - dto) / 1000$

← "el precio de contado es de, pesos";

$P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.062) / 1000 / 3$

← "el precio en 3 cuotas es de, pesos";

$P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.18) / 1000 / 6$

← "el precio en 6 cuotas es de, pesos";

$P_{desc} \leftarrow \text{trunc}(P_{total} \times 1.41) / 1000 / 12$

← "el precio en 12 cuotas es de, pesos";

(fin presentacion)



Prueba de escritura.  
Papel de filtro de café de azúcar.

Nº Linea	Préstamo	Interés	Préstamo	Interés	Préstamo	Interés	Saldo
1	-	-	-	-	-	-	ingreso préstamo total estadounidense
2	15000,25	-	-	-	-	-	-
3	15000,25	1500,025	-	-	-	-	-
4	15000,25	1500,025	13500,225	-	-	-	-
5	15000,25	1500,025	13500,225	-	-	-	El préstamo de 15000,25 es de \$ 13500,225
6	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	-	-	-
7	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	-	-	El préstamo en 3 cuotas es de \$ 5310,008.
8	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	2950,049	-	-
9	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	2950,049	-	El préstamo en 6 cuotas es de \$ 2950,049
10	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	2950,049	1762,529	-
11	15000,25	1500,025	13500,225	5310,008	2950,049	1762,529	El préstamo en 12 cuotas es de \$ 1762,529