

Un comercio de electrodomésticos nos pide una aplicación que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto. Este comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con un coeficiente de 1,062; en seis cuotas un coeficiente de 1,18 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,41

Análisis:

Entradas = precio del producto = precio

Salidas = precio al contado, precio en 3 cuotas, precio en 6 cuotas, precio en 12 cuotas

Procesos = calcular precio al contado =  $\text{precio} - (\text{precio} \cdot 0,10)$

- calcular precio en 3 cuotas =  $\text{precio} \cdot 1,062$
- calcular precio en 6 cuotas =  $\text{precio} \cdot 1,18$
- calcular precio en 12 cuotas =  $\text{precio} \cdot 1,41$

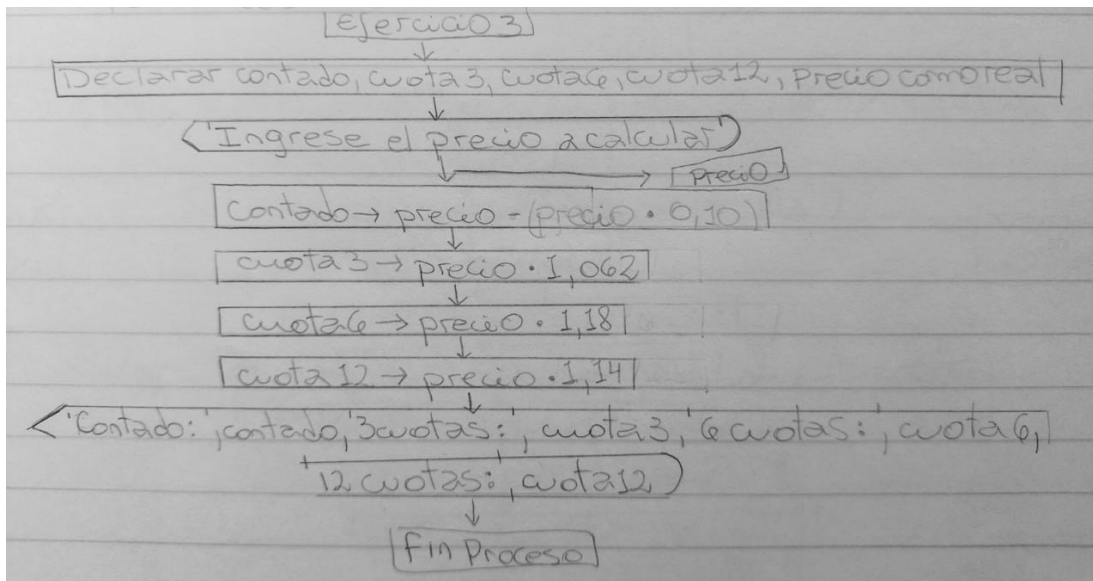
Estrategia:

- 1 Solicitar precio del producto
- 2 Calcular precio al contado
- 3 Calcular precio en 3 cuotas
- 4 Calcular precio en 6 cuotas
- 5 Calcular precio en 12 cuotas
- 6 Mostrar resultados

Ambiente:

Ambiente		
Variable	Tipo	Descripción
precio	real	precio original del producto
contado	real	precio de contado
cuota3	real	precio en 3 cuotas
cuota6	real	precio en 6 cuotas
cuota12	real	precio en 12 cuotas

Diagrama:



Prueba de escritorio:

precio	contado	cuota3	cuota6	cuota12	Salidas
-	-	-	-	-	Ingrese el precio del...
9500	-	-	-	-	-
9500	8550	-	-	-	-
9500	8550	10089	-	-	-
9550	8550	10089	11210	-	-
9550	8550	10089	11210	13395	-
9550	8550	10089	11210	13395	Los precios son =
9550	8550	10089	11210	13395	contado = 8550 ...

