

### Ejercicio 3) Precios de un producto

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

---

INGRESO:

Productos

Descuento de contado

Recargo en cuotas

SALIDA:

Precio final

PROCESO:

Definir producto

Precio de contado  $\rightarrow$   $\text{PRECIO PRODUCTO} - \text{PRECIO PRODUCTO} * 10/100$

Precio en 3 cuotas  $\rightarrow$   $\text{PRECIO PRODUCTO} * 1.162/3$

Precio en 6 cuotas  $\rightarrow$   $\text{PRECIO PRODUCTO} * 1.18/6$

Precio en 12 cuotas  $\rightarrow$   $\text{PRECIO PRODUCTO} * 1.41/12$

---

ESTRATEGIA

Algoritmo:

```

1  Proceso ventaproducto
2      definir pp,pc,tres,tresde,seis,seisde,doce,doce,desc como real;
3      Escribir 'ingrese precio del producto', pp;
4      Leer pp;
5      desc ← pp*10/100;
6      pc ← pp-desc;
7      tres ← pp*1.062;
8      tresde ← tres/3;
9      seis ← pp*1.18;
10     seisde ← seis/6;
11     doce ← pp*1.41;
12     docede ← doce/12;
13     Escribir 'abona contado', pc;
14     Escribir 'abona 3 cuotas de:', tresde;
15     Escribir 'abona 6 cuotas de: ',seisde;
16     Escribir 'abona 12 cuotas de: ',doce;
17 FinProceso
18

```

AMBIENTE:

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
PP	REAL	PRECIO DE PRODUCTO
PC	REAL	PRECIO CONTADO
TRES	REAL	COSTO TOTAL TRES CUOTAS
TRESDE	REAL	COSTO INDIVIDUAL DE TRES CUOTAS
SEIS	REAL	COSTO TOTAL SEIS CUOTAS
SEISDE	REAL	COSTO INDIVIDUAL DE SEIS CUOTAS
DOCE	REAL	COSTO TOTAL 12 CUOTAS
DOCEDE	REAL	COSTO INDIVIDUAL DE 12 CUOTAS