

CURSO : INTRODUCCIÓN A LA ALGORITMIA
CICLO : Primero
SECCIONES : Todas
PROFESORES : Todos
SEMANA : 10

Métodos con valor de retorno

1. Una tienda vende tres tipos de productos a los precios dados en la siguiente tabla:

Producto	Precio
P1	S/. 15.0
P2	S/. 17.5
P3	S/. 20.0

Como oferta, la tienda aplica un descuento igual a un porcentaje del importe compra de acuerdo a la siguiente tabla:

Cantidad	Descuento
> 10	15%
≤ 10	7%

Dados el tipo de producto y la cantidad de unidades adquiridas, diseñe un programa que determine el importe de la compra, el importe del descuento y el importe a pagar.

Considere todas las variables como locales y use métodos con valor de retorno.

2. Un supermercado vende yogurt en botellas de un litro a los precios dados en la siguiente tabla:

Marca	Precio
Laive	S/. 3.90
Gloria	S/.3.80
Pura Vida	S/. 4.20

Como oferta, el supermercado ofrece un descuento igual a un porcentaje del importe de la compra de acuerdo a la siguiente tabla:

Cantidad adquirida	Descuento
< 5	10%
≥ 5	12%

Dadas la marca del yogurt y la cantidad de botellas adquiridas, diseñe un algoritmo que determine el importe de la compra, el importe del descuento y el importe a pagar.

Considere todas las variables como locales y use métodos con valor de retorno.