

LABORATORIO DIRIGIDO - SEMANA 09

1. Caso: Computadora

Una empresa de cómputo vende laptop cuyo precio por unidad depende de la marca según se muestra a continuación:

Marca	Precio (S/.)
Dell	11000.00
HP	9000.00
Apple	13000.00
Asus	12500.00

La empresa ofrece un porcentaje de descuento sobre el importe de la compra según lo indicado en el cuadro siguiente:

Cantidad	% Descuento
≤ 3	3.5%
≥ 4 y < 6	5.0%
≥ 6 y < 9	6.5%
≥ 9	8.0%

Además, la empresa otorga mouse pad de obsequio según lo indicado en el cuadro siguiente:

Marca	Mouse pad de obsequio
HP	3 mouse pad por cada cuarto de docena de laptops comprados
Otro	0 mouse pad

Empleando métodos void con variables globales, desarrolle un programa que calcule el importe de la compra, el importe del descuento, el importe de pago y la cantidad de mouse pad de obsequio que corresponde.

2. Caso: Olimpiadas

En los juegos olímpicos de París 2024 se considera un puntaje por cantidad y tipo de medalla obtenido y según el puntaje acumulado alcanzado se ofrece un reconocimiento al deportista.

El puntaje acumulado se obtiene considerando la tabla que se muestra a continuación:

Medalla	Puntaje acumulado
Oro	10 puntos por cada medalla
Plata	6 puntos por cada medalla
Bronce	3 puntos por cada medalla
Mención honrosa	1 punto por cada medalla

El reconocimiento al deportista se obtiene según la tabla siguiente:

Puntaje acumulado	Reconocimiento
< 7	Diploma
$\geq 7 \text{ y } < 14$	Cena doble
$\geq 14 \text{ y } < 31$	Pasaje turístico doble
≥ 31	Paquete turístico integral

Empleando métodos void con variables globales, desarrolle un programa que calcule el puntaje acumulado y el reconocimiento que le corresponde al deportista.