

Tarea UVA 3: Estructuras Condicionales



Kiwi lanzó hace poco su último emprendimiento: una tienda de venta de componentes de computadores, la que debido a la pandemia ha tenido que llevar a la modalidad virtual. Por ahora, la tienda ofrece 2 tipos de componentes y según la cantidad de unidades que se compren establece un precio, para favorecer la venta al por mayor.

A continuación se presenta la tabla con los productos y sus precios, según la cantidad de productos que se compren.

Producto	# 1	# 2-3	# 4 o más
(A) RAM 8 GB	\$ 18.500	\$ 18.000	\$ 15.500
(B) SSD 256 GB	\$ 42.200	\$ 40.000	\$ 35.000

De la tabla anterior se entiende que si una persona compra 2 ó 3 unidades de RAM de 8 GB pagará \$ 18.000 por cada una de ellas. Sin embargo, si compra 4 o más, pagará \$ 15.500 por cada una.

Por otro lado, con el fin de incentivar las ventas, Kiwi ofrece un descuento adicional del 10%, sólo si el o la cliente presenta un código válido. El descuento tiene un tope de \$100.000. La página admite a lo más 3 intentos para ingresar un código de descuento válido, retornando un mensaje de “Código Inválido” cuando corresponde. El código de descuento vigente por este mes corresponde al texto: “uwu-131”.

En cuanto a la entrega de los productos adquiridos. La tienda ofrece dos opciones:

- Retiro en tienda, el cual tiene costo cero
- Envío a domicilio, el cual tiene un costo de \$ 4.990, pero si la compra supera los \$ 75.000 el envío es gratis.

Escriba un programa que permita la venta en línea a través de la tienda de componentes de Kiwi. Suponga que siempre se ingresarán opciones válidas y valores correctos. Los descuentos deben redondearse al entero más cercano.

A continuación se presentan ejemplos de cómo debería funcionar el servicio de venta online de la tienda. En su implementación, respete al máximo los mensajes y el orden de las entradas y salidas.

Ejemplos

Se destaca en negrita las entradas de la persona que usa el programa.

Ejemplo 1:

```
Bienvenidos a Kiwi-Factory
¿Cuáles productos comprará? (A) RAM 8GB, (B) SSD 256GB, (C) RAM 8GB y SSD 256GB: A
¿Cuántas unidades de RAM 8GB?: 3
Subtotal productos: $ 54000
Ingrese código de descuento: uwu-131
Descuento: $ 5400
Subtotal: $ 48600
Envío a domicilio (1) / Retiro en tienda (2): 1
Costo envío: $ 4990
Total: $ 53590
```

Ejemplo 2:

```
Bienvenidos a Kiwi-Factory
¿Cuáles productos comprará? (A) RAM 8GB, (B) SSD 256GB, (C) RAM 8GB y SSD 256GB: B
¿Cuántas unidades de SSD 256GB?: 8
Subtotal productos: $ 280000
Ingrese código de descuento: iwi-131
Código inválido
Ingrese código de descuento: owo-131
Código inválido
Ingrese código de descuento: asdfñlkj
Descuento: $ 0
Subtotal: $ 280000
Envío a domicilio (1) / Retiro en tienda (2): 2
Costo envío: $ 0
Total: $ 280000
```

Ejemplo 3:

```
Bienvenidos a Kiwi-Factory
¿Cuáles productos comprará? (A) RAM 8GB, (B) SSD 256GB, (C) RAM 8GB y SSD 256GB: C
¿Cuántas unidades de RAM 8GB?: 25
¿Cuántas unidades de SSD 256GB?: 40
Subtotal productos: $ 1787500
Ingrese código de descuento: kiwi-131
Código inválido
Ingrese código de descuento: iwi-131
Código inválido
Ingrese código de descuento: uwu-131
Descuento: $ 100000
Subtotal: $ 1687500
Envío a domicilio (1) / Retiro en tienda (2): 1
Costo envío: $ 0
Total: $ 1687500
```