

Programación I

Enunciado

Un kiosco desea registrar la información de una venta. Los datos que la componen son los siguientes:

- Nombre del producto
- Precio unitario del producto
- Cantidad de unidades vendidas

Requiere un programa que pueda ingresar la información de una venta y crear un ticket por pantalla con el siguiente formato...

Salida esperada del programa

KIOSCO UTN

PRODUCTO : Alfajor
PRECIO UNITARIO : \$ 900.5
UNIDADES : 2

TOTAL A PAGAR : \$ 1801

Proceso de resolución

Antes de comenzar a diagramar o codificar es importante analizar detalladamente los datos de entrada y la información de salida.

1

Datos de entrada

2

Procesar los datos de entrada

3

Mostrar la información de salida

Codificación en C++



Variante

Igual al anterior pero además se desea poder registrar:

- Con cuánto abona el cliente


Luego de ingresar los datos:

- Mostrar el vuelto **si** corresponde.
- Aplicar un 10% de descuento **si** el importe es mayor a \$10000

Decisión simple (Si ... sino)

Si es el condicional que nos permite que nuestro programa **realice acciones cuando una o varias condiciones se cumplan.**

Sino es opcional y nos permite que nuestro programa realice acciones cuando las **condiciones de un si previamente establecidas no se cumplan.**

A solid blue triangle is located in the bottom right corner of the slide, pointing upwards and to the left.

Decisión simple (Si ... sino)

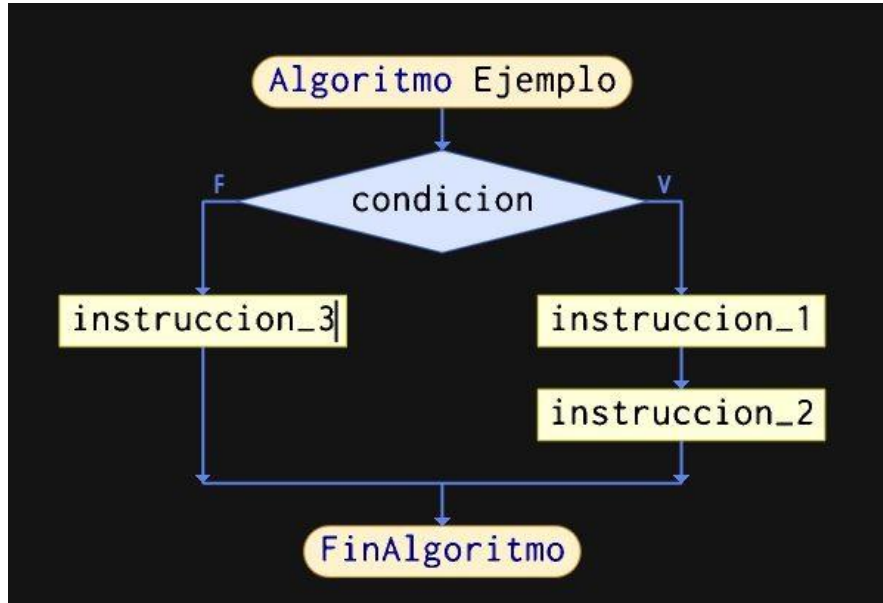


Diagrama en PSeInt

```
if (condicion)
{
    instruccion_1;
    instruccion_2;
}
else
{
    instruccion_3;
}
```

Código en C++

Ejercicio completo

Un kiosco desea registrar la información de una venta. Los datos que la componen son los siguientes:

- Nombre del producto
- Precio unitario del producto
- Cantidad de unidades vendidas
- Monto abonado por el cliente

El programa debe indicar el vuelto que debe dar el vendedor al cliente. Debe aplicar el descuento cuando corresponda.

Requiere un programa que pueda ingresar la información de una venta y crear un ticket por pantalla con el siguiente formato...

Salida esperada del programa

KIOSCO UTN

PRODUCTO : Alfajor

PRECIO UNITARIO : \$ 900.5

UNIDADES : 2

ABONA CON : \$ 2000

TOTAL : \$ 1801

VUELTO : \$ 199

Codificación en C++

