

## EJERCICIO 04

**NOMBRE:** FLOR MARIA VALDIVIESO

**Descuento en Compras:** Calcular el precio final de un producto con un descuento del 10% si el precio original es mayor de \$100; de lo contrario, no hay descuento.

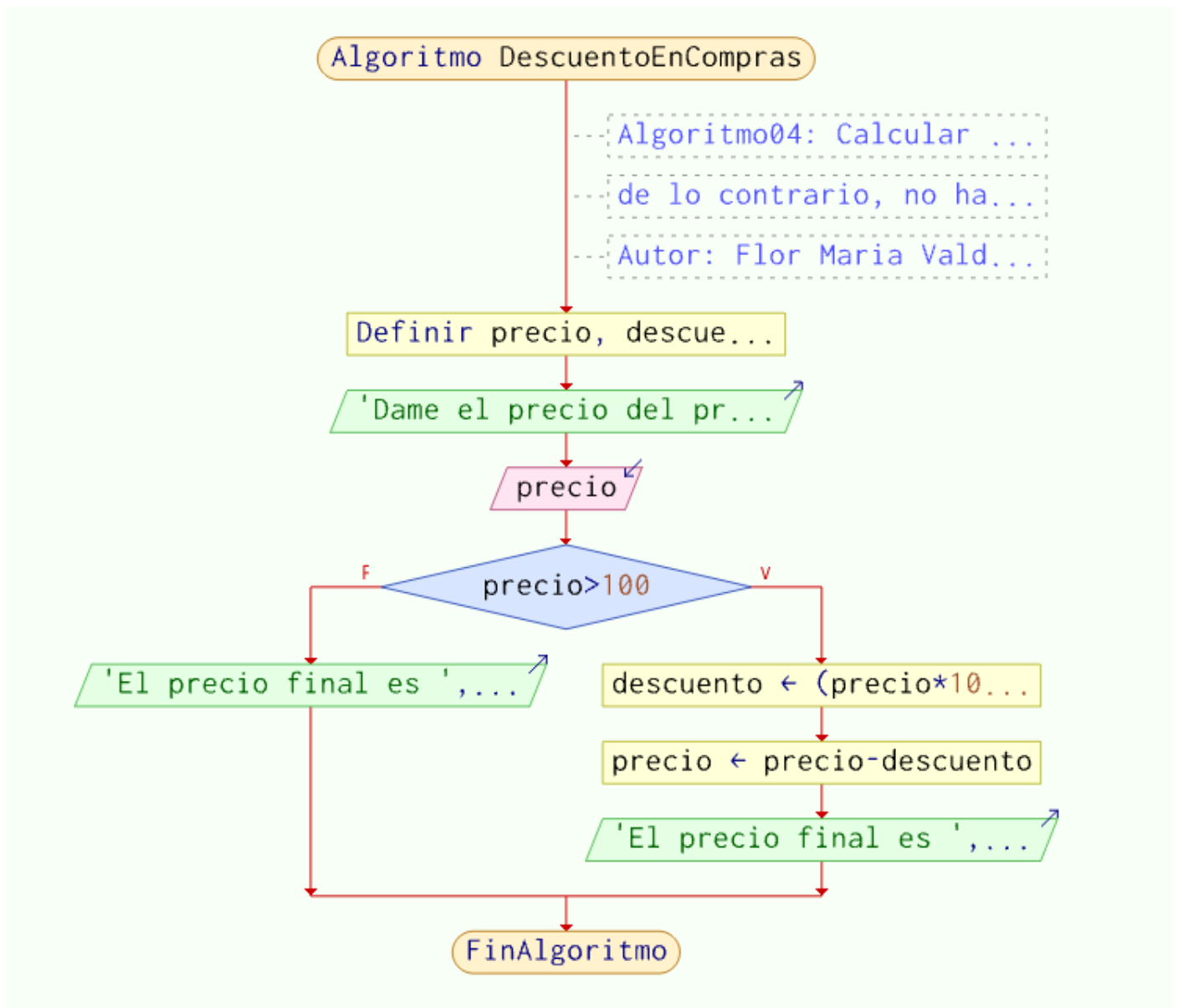
**ANALISIS:** Para este ejercicio el usuario nos debe proporcionar el precio del producto y con ayuda de un condicional decidimos si se aplica o no el descuento.

**ALGORITMO:**

---

```
1  Algoritmo DescuentoEnCompras
2      //Algoritmo04: Calcular el precio final de un producto con un descuento del 10% si el precio original es mayor de $100;
3      //de lo contrario, no hay descuento.
4      //Autor: Flor Maria Valdivieso Bustamante.
5      Definir precio, descuento Como Real;
6      Escribir "Dame el precio del producto";
7      Leer precio;
8      Si precio > 100 Entonces
9          descuento = (precio * 10/100);
10         precio = precio - descuento;
11         Escribir "El precio final es " precio;
12     SiNo
13         Escribir "El precio final es " precio;
14     Fin Si
15 FinAlgoritmo
```

## FLUJOGRAMA:



## PRUEBA DE ESCRITORIO:

PSelnt - Ejecutando proceso DESCUENTOENCOMPRAS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Dame el precio del producto
> 90
El precio final es 90
*** Ejecución Finalizada. ***
```

PSelnt - Ejecutando proceso DESCUENTOENCOMPRAS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Dame el precio del producto
> 200
El precio final es 180
*** Ejecución Finalizada. ***
```