

UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJO EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática

Nombre: Cristopher Cristiani Salvador Solís Curso: 9noA Fecha: lunes
10 de junio del 2024

29. *Calcular el total de la compra con diferentes métodos de pago:*

- Crear un algoritmo que calcule el total de una compra aplicando descuentos específicos según el método de pago (efectivo, tarjeta, etc.).

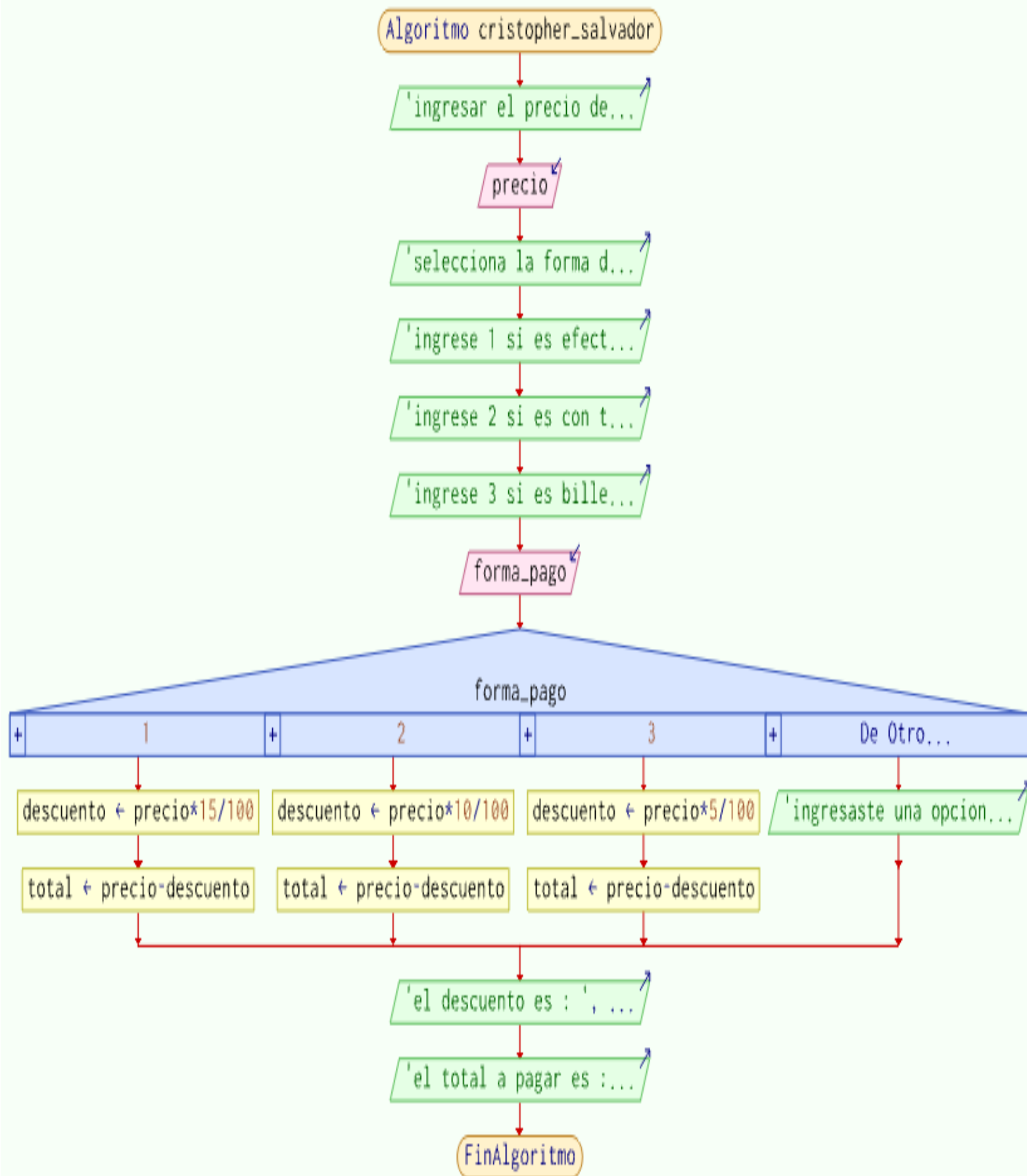
Análisis: (1 Punto)

1. Escribir el precio de la carne.
2. Determinar si el precio es para diferentes pagos.
3. Determinar si es para efectivo, Tarjeta y Billetera móvil.
4. Determinar los descuentos del Efectivo, Tarjeta y Billetera móvil.
5. Determinar el mensaje de los correspondientes pagos.

Pseudocódigo: (4 Punto)

```
sin_titulo Cristopher_Salvador_Mora_del_Algoritmo (2).psc
1  Algoritmo cristopher_salvador
2      Escribir "ingresar el precio de la carne";
3  Leer precio
4      Escribir "selecciona la forma de pago del cliente";
5      Escribir "ingrese 1 si es efectivo";
6      Escribir "ingrese 2 si es con tarjeta";
7      Escribir "ingrese 3 si es billetera movil ";
8  Leer forma_pago
9  Segun forma_pago Hacer
10     1:
11         descuento ← precio * 15 / 100
12         total ← precio - descuento
13     2:
14         descuento ← precio * 10 / 100
15         total ← precio - descuento
16     3:
17         descuento ← precio * 5 / 100
18         total ← precio - descuento
19
20
21     De Otro Modo:
22         Escribir "ingresaste una opcion incorrecta";
23  Fin Segun
24  Escribir "el descuento es : ", ConvertirATexto(descuento);
25  ESCRIBIR "el total a pagar es : ", ConvertirATexto(total);
26 FinAlgoritmo
27
```

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)



Prueba de escritorio: (2 Puntos)

Escribir un mensaje “ cuanto vale la carne”; = 20\$

Proceso

1. La condicion uno nos dice que los 20\$ de la carne esta a un descuento del 15% del 100% si paga en efectivo.

Mensaje es :

*** Ejecución Iniciada. ***

ingresar el precio de la carne

> 20

selecciona la forma de pago del cliente

ingrese 1 si es efectivo

ingrese 2 si es con tarjeta

ingrese 3 si es billetera movil

> 1

el descuento es : 3

el total a pagar es : 17

*** Ejecución Finalizada. ***

2. La segunda condicion nos dice que los 35\$ de la carne esta a un descuento del 10% del 100% si paga con tarjeta.

Mensaje es :

*** Ejecución Iniciada. ***

ingresar el precio de la carne

> 35

selecciona la forma de pago del cliente

ingrese 1 si es efectivo

ingrese 2 si es con tarjeta

ingrese 3 si es billetera movil

> 2

el descuento es : 3.5

el total a pagar es : 31.5

*** Ejecución Finalizada. ***

3. La segunda condicion nos dice que los 40\$ de la carne esta a un descuento del 5% del 100% si paga con tarjeta.

Mensaje es :

*** Ejecución Iniciada. ***

ingresar el precio de la carne

> 40

selecciona la forma de pago del cliente

ingrese 1 si es efectivo

ingrese 2 si es con tarjeta

ingrese 3 si es billetera movil

> 3

el descuento es : 2

el total a pagar es : 38

*** Ejecución Finalizada. ***

Firma del estudiante: _____

Calificación: _____