# Cuarto Programa: Calculadora De Descuentos

## Pseudocódigo

1. MOSTRAR mensaje de bienvenida sobre los descuentos

2. LEER el valor de la compra

3. MOSTRAR menú de tarjeta de fidelidad

4. LEER si el usuario tiene tarjeta de fidelidad (1 = Sí, 2 = No)

5. INICIALIZAR descuento en 0.0

6. SI el precio es mayor a 100000 ENTONCES

7. ASIGNAR 0.15 a descuento

8. SI NO, SI el precio está entre 50000 y 100000 ENTONCES

9. ASIGNAR 0.10 a descuento

10. SI NO, SI el precio está entre 10000 y 49999 ENTONCES

11. ASIGNAR 0.05 a descuento

12. SI NO ENTONCES

13. MOSTRAR "Error, valor inválido"

14. CALCULAR precio final como: precio - (precio \* descuento)

15. SI tarjeta de fidelidad es "1" ENTONCES

16. ASIGNAR 0.05 a descuento\_fidelidad

17. CALCULAR precio final con fidelidad como: precio\_final - (precio\_final \* descuento\_fidelidad)

18. MOSTRAR "El precio final con nuestros súper descuentos es", precio final con fidelidad

19. SI NO, SI tarjeta de fidelidad es "2" ENTONCES

20. MOSTRAR "El precio final con nuestros súper descuentos es", precio final

21. SI ocurre error al ingresar valor numérico ENTONCES

22. MOSTRAR "Error: debes ingresar un valor numérico"

23. SI ocurre otro error inesperado ENTONCES

24. MOSTRAR "Ocurrió un error inesperado"

25. FIN

## Diagrama de flujo

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.