

## **Pseudocódigo calculadora\_descuentos.py**

### **1. INICIO**

### **2. PARA DEFINIR A SOLICITAR**

"Bienvenido seas, mi hermanito, a la calculadora de descuentos de la empresa;  
porque no sabes usar una calculadora normal.  
Te invito a digitar el valor del producto a descontar:"

### **3. PARA DEFINIR B SOLICITAR**

"¿Es un cliente preferencial?  
Responde **Y** para **SÍ** y **N** para **NO**."

### **4. SI (A < 10000) ENTONCES**

#### **5. SI (B == "N") ENTONCES**

6. MOSTRAR "El producto no alcanza el suficiente precio como para aplicar un  
descuento."

#### **7. SINO SI (B == "Y") ENTONCES**

8. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 5% de descuento por ser  
cliente preferencial es de " + (A \* 0.95)

9. Ir a 30

### **10. SINO SI (A >= 10000 Y A < 50000) ENTONCES**

#### **11. SI (B == "N") ENTONCES**

12. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 5% de descuento es de " +  
(A \* 0.95)

#### **13. SINO SI (B == "Y") ENTONCES**

14. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 10% de descuento por ser  
cliente preferencial es de " + (A \* 0.90)

15. Ir a 30

### **16. SINO SI (A >= 50000 Y A <= 100000) ENTONCES**

#### **17. SI (B == "N") ENTONCES**

18. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 10% de descuento es de "  
+ (A \* 0.90)

#### **19. SINO SI (B == "Y") ENTONCES**

20. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 15% de descuento por ser  
cliente preferencial es de " + (A \* 0.85)

21. Ir a 30

### **22. SINO SI (A > 100000) ENTONCES**

#### **23. SI (B == "N") ENTONCES**

24. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 15% de descuento es de "

+ (A \* 0.85)

25. **SINO SI** (B == "Y") **ENTONCES**

26. MOSTRAR "El precio del producto luego de aplicar el 20% de descuento por ser cliente preferencial es de " + (A \* 0.80)

27. Ir a 30

28. **SINO**

29. MOSTRAR "Entrada inválida. Por favor, ingresa un número para el valor del producto."

29. **Fin**