**INICIO**

1. **Declarar:**

Producto, Tipo, TamañoVaso como carácter

Precio = 0, Descuento = 0, MontoCompra, MontoDescuento, TotalPagar como decimal

Cantidad como entero

1. Escribir “[J] - Jugo”
2. Escribir “[C] - Café”
3. Escribir “[H] - Helados”
4. Escribir “[P] - Postres”
5. Escribir “Ingrese la letra correspondiente del producto a comprar: “
6. Leer Producto
7. **Switch (Producto)**

**Caso “J”:**

Escribir “[N] - Naranja”

Escribir “[P] - Papaya”

Escribir “[F] – Fresa”

Escribir “[S] – Surtido”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tipo de producto a comprar: “

Leer Tipo

**Switch (Tipo)**

**Caso “N”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 10.00

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 8.50

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “P”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 11.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 9.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “F”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 12.00

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 10.50

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “S”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 13.00

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 11.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Por defecto:**

Escribir “Ingrese un tipo de producto válido.”

Precio = 0

**Caso “C”:**

Escribir “[A] - Americano”

Escribir “[P] - Pasado”

Escribir “[C] – Capuchino”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tipo de producto a comprar: “

Leer Tipo

**Switch (Tipo)**

**Caso “A”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 8.70

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 7.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “P”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 9.80

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 7.50

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “C”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 12.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 10.50

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Por defecto:**

Escribir “Ingrese un tipo de producto válido.”

Precio = 0

**Caso “H”:**

Escribir “[A] - Artesanal

Escribir “[D] - Donofrio”

Escribir “[Y] – Yamboly”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tipo de producto a comprar: “

Leer Tipo

**Switch (Tipo)**

**Caso “A”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 19.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 15.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “D”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 24.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 20.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “Y”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 15.30

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 12.50

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Por defecto:**

Escribir “Ingrese un tipo de producto válido.”

Precio = 0

**Caso “P”:**

Escribir “[G] – Galletas”

Escribir “[Q] - Queques”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tipo de producto a comprar: “

Leer Tipo

**Switch (Tipo)**

**Caso “G”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del postre que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 4.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 7.00

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Caso “Q”:**

Escribir “[G] – Grande”

Escribir “[M] – Mediano”

Escribir “Ingrese la letra correspondiente al tamaño del vaso que desea comprar: “

Leer TamañoVaso

Si (TamañoVaso == “G”)

Precio = 3.50

Sino

Si (TamañoVaso == “M”)

Precio = 5.20

Sino

Escribir “Ingrese una letra válida.”

**Por defecto:**

Escribir “Ingrese un tipo de producto válido.”

Precio = 0

**Por defecto:**

Escribir “Se eligió un producto inexistente.”

1. **Si (Precio != 0)**

Escribir “Ingrese la cantidad de productos que comprará: ”

Leer Cantidad

**Si (Cantidad > 15)**

Descuento = 0.10

**Sino**

**Si (Cantidad > 10)**

Descuento = 0.07

**Sino**

**Si (Cantidad > 5)**

Descuento = 0.04

**Sino**

Descuento = 0

**FinSi**

**FinSi**

**FinSi**

Escribir “Precio unitario del producto: S/” + Precio

Escribir “Monto de la compra: S/“ + (MontoCompra = Cantidad \* Precio)

Escribir “Monto del descuento: S/” + (MontoDescuento = MontoCompra \* Descuento)

Escribir “Total a pagar: S/” + (TotalPagar = MontoCompra - MontoDescuento)

**Sino**

Escribir “”

**FinSi**

**FIN**