

Algoritmo VentaDeZapatillas

Definir cuponProductos **Como** Numerica;
Definir precio **Como** Entero;
Definir cantidad **Como** Entero;
Definir envio **Como** Caracter;

Repetir

//Ingresar La cantidad de productos que se desea adquirir

Escribir "Ingrese el precio original del producto: ";

Leer precio;

Escribir "Ingrese cantidad: "

Leer cantidad

//se aplica condición de cantidad para aplicar cupon descuento del 10%

Si (cantidad = 1) **Entonces**

 precioProducto \leftarrow (precio*cantidad);

 cuponDescuento \leftarrow (precioProducto*0.90);

Escribir "Se aplica cupon del 10% de descuento: ", cuponDescuento;

 precioConIva \leftarrow (cuponDescuento*1.12);

Escribir "Se aplica IVA del 12%: ", precioConIva;

//envio según destino

Escribir "Ingrese el destino del envío (Nueva York, México, Chile): "

Leer envio

 peso \leftarrow 3

Segun envio **Hacer**

 "Nueva York":

 costoEnvio \leftarrow 10+(peso*cantidad);

 "Mexico":

 costoEnvio \leftarrow 7 +(peso*cantidad);

 "Chile":

 costoEnvio \leftarrow 4+(peso*cantidad);

De Otro Modo:

Escribir "destino no válido"

Fin Segun

Escribir "El coste de envío es: " costoEnvio;

 costoTotal \leftarrow cuponDescuento+costoEnvio;

Escribir "El costo Total es: " costoTotal;

SiNo

Si(cantidad > 1) **Entonces**

 precioProducto \leftarrow (precio*cantidad);

 cuponDescuento \leftarrow (precioProducto*0.95);

Escribir "Se aplica cupon del 5% de descuento: ", cuponDescuento;

 precioConIva \leftarrow (cuponDescuento*1.12);

Escribir "Se aplica IVA del 12%: ", precioConIva;

//envio según destino

Escribir "Ingrese el destino del envío (Nueva York, México, Chile): "

```
Leer envio
peso ← 3
Segun envio Hacer
  "Nueva York":
    costoEnvio ← 10+(peso*cantidad);
  "Mexico":
    costoEnvio ← 7 +(peso*cantidad);
  "Chile":
    costoEnvio ← 4+(peso*cantidad);
  De Otro Modo:
    Escribir "destino no válido"
Fin Segun
//desglose de componentes
descuentoCantidad ← (precioConIva*0.95/2);
Escribir "Descuento por cantidad: " descuentoCantidad;
Escribir "El coste de envío es: " costoEnvio;
costoTotal ← cuponDescuento + costoEnvio;
Escribir "El costo Total es: " costoTotal;
FinSi
FinSi

Escribir "¿Desea continuar? S/N"
leer continuar
Hasta Que Mayusculas(continuar)="N";

FinAlgoritmo
```