**Ejercicio 4**

Crear un algoritmo que permita realizar una compra online, identificar las entradas, procesos, salidas, variables, constantes y tipos de datos.

Algoritmos para una compra online

Entrada

usuario, contraseña, dirección

Variables:

• usuario: string

• contraseña: string

• direccion: string

• nombreProducto: string

• marca: string

• modelo: string

• cantidad: int

• precio: int

• Productos: List

• Cantidad\_disponible List

• String Tipo\_producto

Constante

• IVA; float

• Despacho: int

Proceso:

• Entrar a pagina web con claves de accesos

• Buscar producto

• Elegir producto

• Seleccionar cantidad a comprar

• Seleccionar o ingresar direccion de despacho

• Ingresar medio de pago

• Realizar la transacción

Subtotal = SUMA(Producto \* Cantidad)

Total = ( Subtotal \* IVA ) + Despacho

Salida:

• float Total de la compra

• Pedido comprado exitosamente

• Pedido rechazado