Amigos = []

class Amigo:

    def \_\_init\_\_(self, nombre, correo, telefono, instagram):

        self.\_\_nombre = nombre

        self.\_\_correo = correo

        self.\_\_telefono = telefono

        self.\_\_instagram = instagram

        @property

        def getNombre(self):

            return self.\_\_nombre

        def setNombre(self, nombre):

            self.\_\_nombre = nombre

        @property

        def getCorreo(self):

            return self.\_\_correo

        def setCorreo(self,correo):

            self.\_\_correo = correo

        @property

        def getTelefono(self):

            return self.\_\_telefono

        def set\_Telefono(self,telefono):

            self.\_\_telefono = telefono

        @property

        def getInstagram(self):

            return self.\_\_instagram

        def setInstagram(self,instagram):

            self.\_\_instagram = instagram

    def ingresar\_Datos(self):

        self.\_\_nombre = input("Ingrese su nombre: ")

        self.\_\_correo = input("Ingrese su correo: ")

        self.\_\_telefono = int(input("Ingrese su numero telefonico: "))

        self.\_\_instagram = input("Ingrese su usuario de Ig: ")

nuevo\_Amigo = Amigo("", "", 0, "")

nuevo\_Amigo.ingresar\_Datos()

Amigos.append(nuevo\_Amigo)

for amigo in Amigos:

    print(f"Nombre: {amigo.get\_\_nombre()}, Correo: {amigo.get\_correo()}, Teléfono: {amigo.get\_telefono()}, Instagram: {amigo.get\_instagram()}")

SEGUNDA ACTIVIDAD

class Producto:

    def \_\_init\_\_(self, nombre, precioUnit, cantidad):

        self.\_\_nombre = nombre

        self.precioUnit = precioUnit

        self.cantidad = cantidad

    @property

    def getNombre(self):

        return self.\_\_nombre

    def setNombre(self, nombre):

        self.\_\_nombre = nombre

    def precio\_Total(self):

        return self.cantidad \* self.precioUnit

Factura = []

def ingreso\_Productos():

    nombre= input("Ingrese el producto que desea comprar: ")

    precioUnit = float(input(f"Ingrese el precio por unidad de {nombre}: "))

    cantidad = int(input("Ingrese la cantidad que deseas comprar "))

    producto = Producto(nombre, precioUnit, cantidad)

    Factura.append(producto)

def imprimir\_factura():

    subtotal = 0

    print("\n \*\*\*\*\*\*\*\*FACTURA\*\*\*\*\*\*\*\*")

    for producto in Factura:

        total\_producto = Producto.precio\_Total()

        print(f"{Producto.nombre}: {Producto.precio\_unitario} x {Producto.cantidad} = {total\_producto}")

        subtotal += total\_producto

    iva = subtotal \* 19

    total = subtotal + iva

    print(f"\nSubtotal: {subtotal}")

    print(f"IVA (13%): {iva}")

    print(f"Total a pagar: {total}\n")

def menu():

    print("Bienvenidos al supermercado")

    while True:

        opcion = int(input("1. Ingresar Producto \n 2 Imprimir factura \n 3 salir "))

        if opcion == 1:

            ingreso\_Productos()

        elif opcion == 2:

            imprimir\_factura()

        elif opcion ==3:

            print("Factura generada, gracias por usar nuestro servicio")

            break

        else:

            print("Opcion no valida")

menu()