clases:

class Mensaje:

def \_\_init\_\_(self,destinatario):

self.destinatario = destinatario

self.cuerpoDelMensaje = "--------Su orden creada por farmacias----"

def toString(self, medicamentos):

cad = "\tPara: " + self.destinatario

cad += "\n\tcuerpo del mensaje: " + self.cuerpoDelMensaje

for medicamento in medicamentos:

cad += "\nmedicamento: " + medicamento.toString()

cad +="\n\t----------------"

return cad

def equals(self,otro):

pass

from Mensaje import Mensaje as ms

from cliente import cliente as cl

from Medicamento import Medicamento

class OrdenDeCompra:

def \_\_init\_\_(self,clien):

self.idCompra = None

self.fecha = None

self.clien = clien

self.mensaje = ms(self.clien.nombre)

self.medicamentos = []

self.medicamentos.append(Medicamento("ampicilina","Medicamento contra la infeccion"))

self.medicamentos.append(Medicamento("Ambroxol","medicamento contra la Toz"))

def enviarMensaje(self):

print("enviando mensaje....")

print(self.mensaje.toString(self.medicamentos))

def SolicitarPago(self):

print("solicitando Pago:")

nom,app = self.clien.solicitar()

print("deudor nombre: ", nom )

print("deudor apellido: ", app )

from cliente import cliente as cl

from OrdenDeCompra import OrdenDeCompra as OC

nuevoCliente = cl("leonardo","carrillo")

orden = OC(nuevoCliente)

orden.enviarMensaje()

orden.SolicitarPago()

class cliente:

def \_\_init\_\_(self,nombre,apellido):

self.nombre = nombre

self.apellido = apellido

def enviarDatos(self):

return self.nombre,self.apellido

def solicitar(self):

print("solicitando")

return self.enviarDatos()

class Medicamento:

def \_\_init\_\_(self,nombre,descripcion):

self.nombre = nombre

self.descripcion = descripcion

def caducar(self, ):

print("caducando")

def toString(self, ):

cad = "Nombre Medicamento: " + self.nombre

cad += "descripcion Medicamento: " + self.descripcion

return cad

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Se ejecuta la clase principal , la cual crea un objeto de la clase cliente y un objeto de la clase Orden de Compra, para la cual le envia el objeto de clase cliente

La orden de compra tiene 2 metodos : enviar mensaje y solicitar pago

En el primer método a través del objeto mensaje le el nombre del cliente y la clase mensaje crea 2 medicamentos enviando por parámetro el nombre y descripcion para poder después imprmirse el mesaje desde la clase orden en la función enviar mensaje , donde accede a través del mensaje y el objeto Medicamento y su método de toString(),

El segundo método manda a llamar al método solicitarPago, donde a través del objeto clien, manda a llamar al método solicitando que manda a llamar al método enviarDatos, el cual devuelve el nombre y el apellido del deudor, de donde se imprimie que se le esta haciendo un cobro al deudor y sus datos