

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, ):

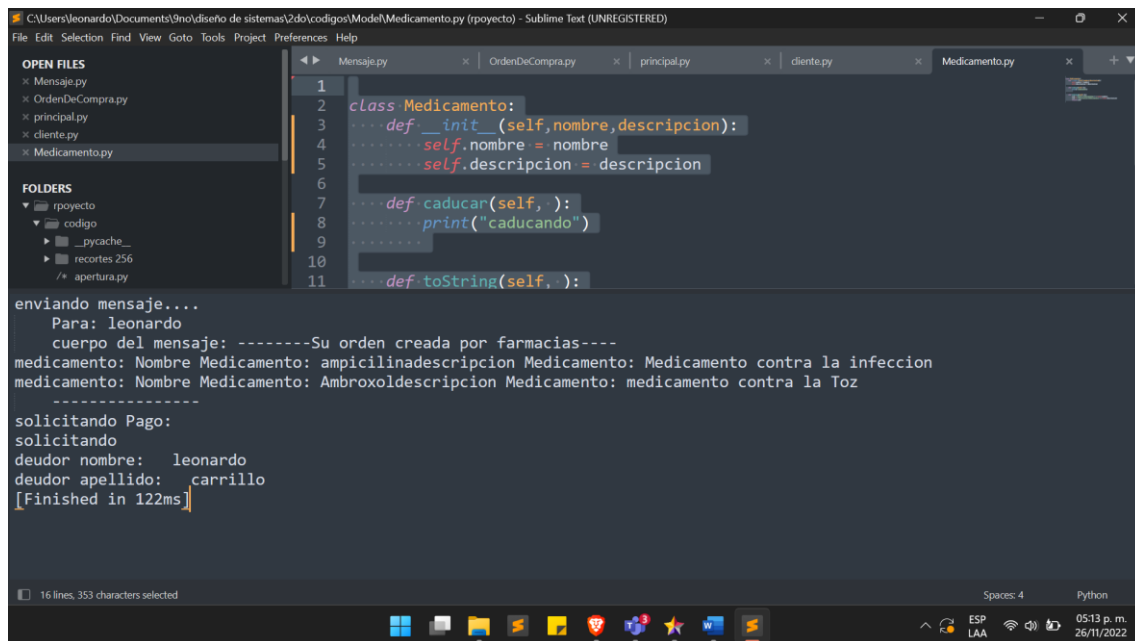
        print("caducando")


    def toString(self, ):

        cad = "Nombre Medicamento: " + self.nombre

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

        return cad
```



```
class Medicamento:
    def __init__(self,nombre,descripcion):
        self.nombre = nombre
        self.descripcion = descripcion
    def caducar(self, ):
        print("caducando")
    def toString(self,):
```

```
enviando mensaje....
Para: leonardo
cuerpo del mensaje: -----Su orden creada por farmacias-----
medicamento: Nombre Medicamento: ampicilina descripcion Medicamento: Medicamento contra la infeccion
medicamento: Nombre Medicamento: Ambroxol descripcion Medicamento: medicamento contra la Toz
-----
solicitando Pago:
solicitando
deudor nombre: leonardo
deudor apellido: carrillo
[Finished in 122ms]
```

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 imprimirse el mensaje 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