

```
class cliente:
```

```
    def __init__(self,Numero,nombre,apellido):
```

```
        self.Numero = Numero
```

```
        self.nombre = nombre
```

```
        self.apellido = apellido
```

```
    def solicitar(self):
```

```
        #metodo que solicita ISO DATOS DE LA clase
```

```
        print("SOLICITADO")
```

```
        return self.enviarDatos()
```

```
    def enviarDatos(self):
```

```
        #funcion que devuelve los datos de la clase args:
```

```
        #Returns:
```

```
        return self.nombre, self.apellido, self.Numero
```

```
from Medicamento import Medicamento
```

```
from Correo import Correo
```

```
class Compra:
```

```
    def __init__(self,clien):
```

```
        self.idCompra = None
```

```
        self.fecha = None
```

```

self.clien = clien

self.Correo = Correo(self.clien.nombre)

self.medicamentos = []

self.medicamentos.append(Medicamento("PENICILINA","Medicamento PARA la GRIPE"))

self.medicamentos.append(Medicamento("CEPROFLAXACIONO","medicamento del estomago
"))

def enviarMensaje(self):

    print("enviando mensaje....")

    print(self.Correo.toString(self.medicamentos))

def Cobrar(self):

    print("solicitando Pago:")

    nom,app, num = self.clien.solicitar()

    print("deudor numero: ", num )

    print("deudor nombre: ", nom )


    print("deudor apellido: ", app )

```

```

class Correo:

    def __init__(self, b):

        self.destinatario = b

        self.Mensaje = "hola"


    def destinatario(self):

        pass

    def toString(self, v):

        """

        metodo que devuelva el valor del mensaje en una cadena

```

Args: medicamentos (list):

returns: Cad (string)

"""

cad = "\t para : " + self.destinatario

cad+= "\n\t Mensaje: " + self.Mensaje

for Medicamento in v:

cad += "\n medicamento: " + Medicamento.toString()

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

return cad

class Medicamento:

def __init__(self, a, b):

self.nombre = a

self.descripcion = b

self.Tipo = None

def caducar(self,):

print("Caducado")

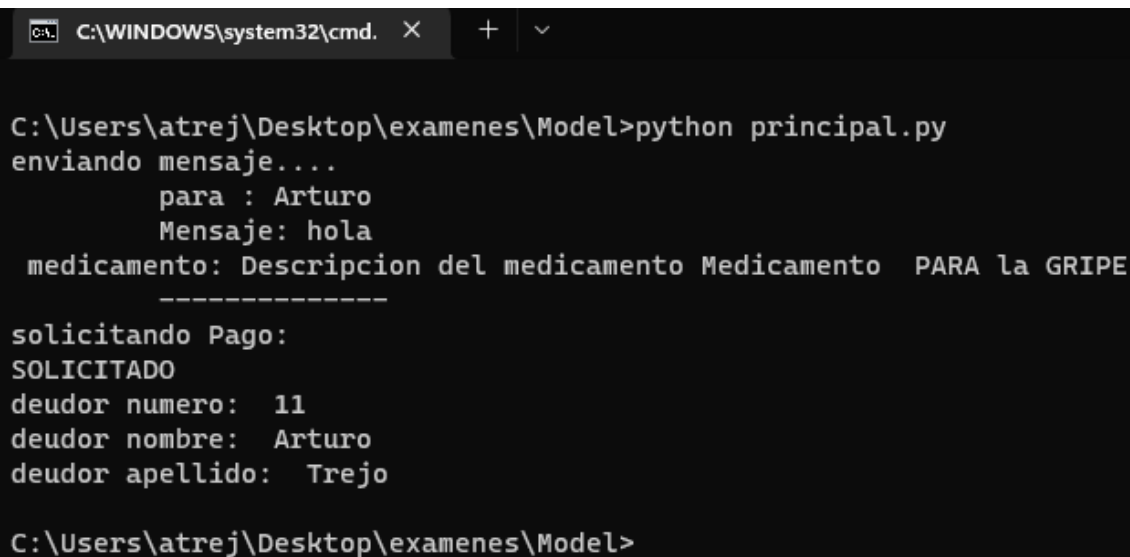
def toString(self,):

cad = "Nombre Del medicamento " + self.nombre

cad = "Descripcion del medicamento " + self.descripcion

return cad

```
from cliente import cliente as cli  
  
from Compra import Compra as com  
  
nuevoCliente = cli (11 ,"Arturo","Trejo")  
  
orden = com(nuevoCliente)  
  
orden.enviarMensaje()  
  
orden.Cobrar()
```



The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "C:\WINDOWS\system32\cmd." and standard window controls. The command prompt displays the output of running a Python script named "principal.py" from the directory "C:\Users\atrej\Desktop\exámenes\Model". The output shows the script sending a message, displaying client details (ID 11, name Arturo, surname Trejo), and listing medications for the flu (GRIPE).

```
C:\Users\atrej\Desktop\exámenes\Model>python principal.py  
enviando mensaje....  
    para : Arturo  
    Mensaje: hola  
medicamento: Descripcion del medicamento Medicamento  PARA la GRIPE  
-----  
solicitando Pago:  
SOLICITADO  
deudor numero:  11  
deudor nombre:  Arturo  
deudor apellido: Trejo  
  
C:\Users\atrej\Desktop\exámenes\Model>
```

Ejecutamos la clase principal en la cual mandamos a llamar a cada una de las clases de manera que la clase compra es la principal y así está nos realiza la función de llamar a llamar cada una de las clases como las son medicamento correo y cliente para ello tendríamos que mandar a llamarlos por parámetro y empezar a intercalar las una con la otra para que nos dé el resultado de enviar nuestro usuario nuestro número de cliente y nombre y apellido.