

```
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
```

```
cliente.py x Compra.py x Correo.py x Medicamento.py x principal.py x
1 from Medicamento import Medicamento
2 from Correo import Correo
3 class Compra:
4
5     def __init__(self, clien):
6         self.idCompra = None
7         self.fecha = None
8         self.clien = clien
9         self.Correo = Correo(self.clien.nombre)
10        self.medicamentos = []
11        self.medicamentos.append(Medicamento("PENICILINA", "Medicamento PARA la GRIPE"))
12        self.medicamentos.append(Medicamento("CEPROFLAXACIONO", "medicamento del estomago "))
13    def enviarMensaje(self):
14        print("enviando mensaje...")
15        print(self.Correo.toString(self.medicamentos))
16    def Cobrar(self):
17        print("solicitando Pago:")
18        nom, app, num = self.clien.solicitar()
19        print("deudor numero: ", num )
20        print("deudor nombre: ", nom )
21
22        print("deudor apellido: ", app )
```

```
cliente.py x Compra.py x Correo.py x Medicamento.py x principal.py
4 class Correo:
5     def __init__(self, b):
6         self.destinatario = b
7         self.Mensaje = "hola"
8
9     def destinatario(self):
10        pass
11    def toString(self, v):
12        """
13        metodo que devuelva el valor del mensaje en una cadena
14        Args: medicamentos (list):
15        returns: Cad (string)
16
17        """
18
19        cad = "\t para : " + self.destinatario
20        cad+= "\n\t Mensaje: " + self.Mensaje
21        for Medicamento in v:
22            cad += "\n medicamento: " + Medicamento.toString()
23            cad += "\n\t -----"
24        return cad
25
```

```
cliente.py x Compra.py x Correo.py x Medicamento.py x principal.py x
1
2 class Medicamento:
3     def __init__(self, a, b):
4         self.nombre = a
5         self.descripcion = b
6         self.Tipo = None
7
8     def caducar(self, ):
9         print("Caducado")
10
11    def toString(self, ):
12
13
14        cad = "Nombre Del medicamento " + self.nombre
15        cad = "Descripcion del medicamento " + self.descripcion
16        return cad
17
```

p

cliente.py x Compra.py x Correo.py x Medicamento.py x principal.py x

```
1 from cliente import cliente as cli
2 from Compra import Compra as com
3 nuevoCliente = cli (11, "Arturo", "Trejo")
4 orden = com(nuevoCliente)
5 orden.enviarMensaje()
6 orden.Cobrar()
7
```