

```

from
datetime
import
datetime

from io import open

class Persona:

    def __init__(self,id=None,nombre="", edad="",celular=""):
        self.idp=id
        self.nombre = nombre
        self.edad = edad
        self.celular=celular
        self.list = []
        self.x=0


    def agregarpersona(self,nombre,edad,celular):

        self.x+=1
        self.idp=self.x
        new=Persona(self.idp,nombre,edad,celular)
        return self.list.append(new)


    def actualizarpersona(self,nombre,edad,celular):
        c=0
        e=0
        s=0
        for element in self.list:

            if(element.nombre==nombre):

                g=element.idp
                s=1
            else:
                if (element.idp != ""):
                    if(s==0):
                        c+=1
        if (s == 1):
            d = 0
            new = Persona(g, nombre, edad, celular)

```

```

        self.list[c] = new
    e=1
    if (e == 0):
        print("Lo sentimos la Persona no se encuentra Disponible")

def eliminarpersona(self, nombre=None):
    c = 0
    for element in self.list:

        if (element.nombre == nombre):

            new =
Persona(element.idp,element.nombre,element.edad,element.celular)
            self.list.pop(c)

            c += 1

def verpersonas(self, nombre=None):
    c = 0
    a=0
    if(nombre!=None):

        for element in self.list:

            if (element.nombre == nombre):
                return self.list[c]
                a=1
            c += 1
    if(a==0):
        nombre=""
        edad=""
        idp=""
        celular=""
        new = Persona(idp, nombre, edad, celular)

        return new
    else:
        return self.list

```