


```
In [65]: class Operadora:

    def __init__(self, nombre, numero):
        self.nombre = nombre
        self.numero = numero
    def getNombre(self):
        return str(self.nombre)
    def getNumero(self):
        return str(self.numero)

class Persona:
    lista = dict()

    def __init__(self, nombre, apellido, cedula, nacimiento):

        self.nombre = nombre
        self.apellido = apellido
        self.cedula = cedula
        self.nacimiento= nacimiento

        #self.operadora = Operadora

    def getNombre(self):
        return str(self.nombre)
    def getApellido(self):
        return str(self.apellido)
    def getCedula(self):
        return str(self.cedula)
    def getNacimiento(self):
        return str(self.nacimiento)

    def guardar(Persona):
        nombre = Persona.getNombre()
        apellido = Persona.getApellido()
        cedula = Persona.getCedula()
        nacimiento = Persona.getNacimiento()
#         print(persona)

    def buscar(nombre):
        print(lista.get(nombre))
```



```
In [2]: from tkinter import *
        from tkinter import ttk

ventana = Tk()
ventana.geometry("500x500")
ventana.title("CRUD agenda")
ventana.resizable(0,0)

txnombre=StringVar()
nombre = Label(ventana,text="Nombre", width=10).place(x=10, y=10)
txnombre = ttk.Entry(ventana, textvariable=txnombre).place(x=100,y=10)

txapellido=StringVar()
apellido = Label(ventana,text="Apellido", width=10).place(x=10, y=40)
txapellido = ttk.Entry(ventana, textvariable=txapellido).place(x=100,y=40)

txdireccion=StringVar()
direccion = Label(ventana,text="Cedula", width=10).place(x=10, y=70)
txdireccion = ttk.Entry(ventana,textvariable=txdireccion).place(x=100,y=70)

txtelefono=StringVar()
telefono = Label(ventana,text="Nacimiento", width=10).place(x=10, y=100)
txtelefono = ttk.Entry(ventana,textvariable=txtelefono).place(x=100,y=100)

#def listado(nombre, apellido, direccion, telefono):

def guardar():
    nombre = txnombre.get()
    apellido=txapellido.get()
    direccion=txdireccion.get()
    telefono=txtelefono.get()

    persona = Persona(nombre, apellido, direccion, telefono)
    #persona.guardar()
```

```
Button(ventana, text="Guardar", command=guardar).place(x=100, y=150)
Button(ventana, text="Editar").place(x=160, y=150)
Button(ventana, text="Eliminar").place(x=210, y=150)
Button(ventana, text="Buscar").place(x=270, y=150)
```

```
ventana.mainloop()
```


Nombre

Apellido

Cedula

Nacimiento

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar