

## Tarea 4: Clínica

Paso 1: incluir paciente. Lo hice por medio de input que primero alimenta una lista por medio de un while loop; luego otro loop que se encarga de escribir esa lista en el archivo “.txt”. Lo mismo para medicamentos y para enfermedades.

```
# ***PACIENTE**

pacientes = []
# #Loop Para ingresar los datos a la lista enfermedades[]
while True:
    datos = input(f'Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, digite letra end al finalizar')
    if str.lower(datos) == "end":
        break
    pacientes.append(datos)

# Loop para escribir en el archivo la enfermedades
with open('pacientes.txt', 'w') as arch_pacientes:
    for paciente in pacientes:
        arch_pacientes.write(paciente)
        arch_pacientes.write(",")

# Se genera la lista de los pacientes
listaPacientes = list(pacientes)

print(f'Lista de pacientes:{listaPacientes}')
```

```
# ***SECCION ENFERMEDADES**

enfermedades = []

#Loop Para ingresar los datos a la lista enfermedades[]
while True:
    enfermedad = input(f'Ingrese enfermedad tratada, con la letra q finaliza la lista')
    if str.lower(enfermedad) == "end":
        break
    enfermedades.append(enfermedad)

#Loop para escribir en el archivo la enfermedades
with open('enfermedades.txt', 'w') as arch_enfermedades:
    for enfermedad in enfermedades:
        arch_enfermedades.write(enfermedad)
        arch_enfermedades.write("\n")

listaEnfermedades = list(enfermedades)

# with open('enfermedades.txt') as mi_archivo:
# enfermedades = mi_archivo.readlines()

print(f'Lista de enfermedades paciente:{listaEnfermedades}')
```

```

# ***SECCION MEDICAMENTOS**

medicamentos = []
#Loop Para ingresar los datos a la lista medicamentos
while True:
    medicamento = input(f'Ingrese medicamento, con la letra q finaliza la lista')
    if str.lower(medicamento) == "end":
        break
    medicamentos.append(medicamento)

#Lopp para escribir en el archivo la medicamentos

with open('medicamentos.txt', 'w') as arch_medicamento:
    for medicamento in medicamentos:
        arch_medicamento.write(medicamento)
        arch_medicamento.write('\n')

listaMedicamentos = list(medicamentos)

print(f'Lista de medicamentos pacientes:{listaMedicamentos}')
#

```

El while loop se alimenta por medio de un input que finaliza al colocarle la palabra “end”. Y nos muestra los datos

Pacientes:

```

tareaClinica x
C:\Users\allan\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe C:/Users/allan/Documents/UNA/Python/tareaClinica/tareaClinica.py
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar 11010540
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar Allan
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar Madriz
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar 60501827
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar Heredia
Ingrese Cedula, Nombre, Apellido, Telefono y Direccion, con la palabra "end" al finalizar end
Lista de pacientes:['11010540', 'Allan', 'Madriz', '60501827', 'Heredia']

```

Enfermedad:

```

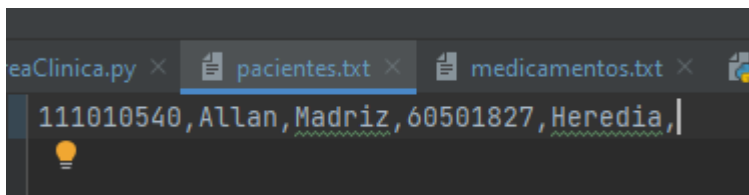
Ingrese enfermedad tratada, con la palabra "end" finaliza la listaDolor de Cabeza
Ingrese enfermedad tratada, con la palabra "end" finaliza la listaDolor de Rodilla
Ingrese enfermedad tratada, con la palabra "end" finaliza la listaFiebre
Ingrese enfermedad tratada, con la palabra "end" finaliza la listaend
Lista de enfermedades paciente:['Dolor de Cabeza', 'Dolor de Rodilla', 'Fiebre']

```

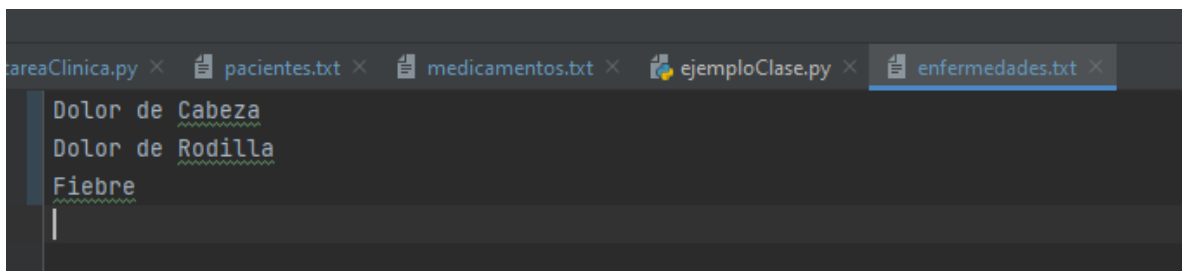
Medicamentos:

```
Ingrese medicamento, con la letra q finaliza la listaParacetamol
Ingrese medicamento, con la letra q finaliza la listaAspirina
Ingrese medicamento, con la letra q finaliza la listaJarabe
Ingrese medicamento, con la letra q finaliza la listaend
Lista de medicamentos pacientes:['Paracetamol', 'Aspirina', 'Jarabe']
```

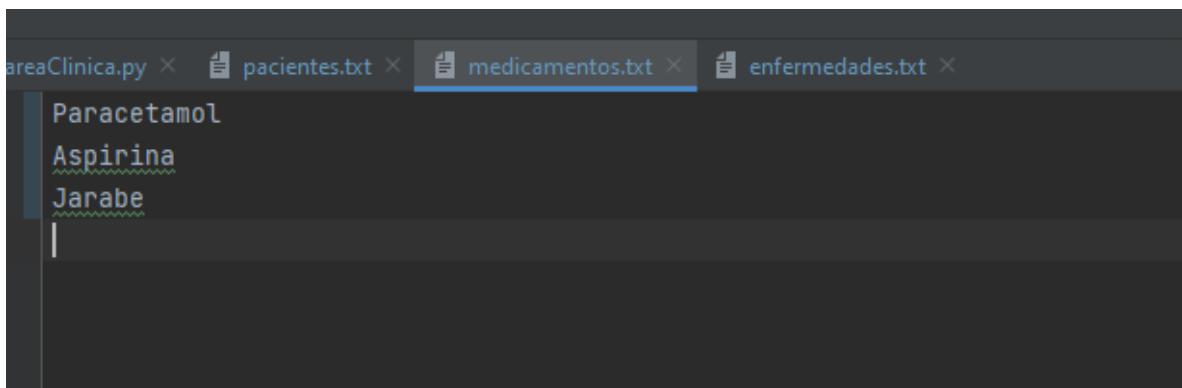
Los archivos “.txt” ya tiene la información enviada



```
111010540,Allan, Madriz, 60501827, Heredia,|
```



```
Dolor de Cabeza
Dolor de Rodilla
Fiebre
|
```



```
Paracetamol
Aspirina
Jarabe
|
```

Repositorio con el código de la tarea git: <https://github.com/amadriz/tareaClinica>