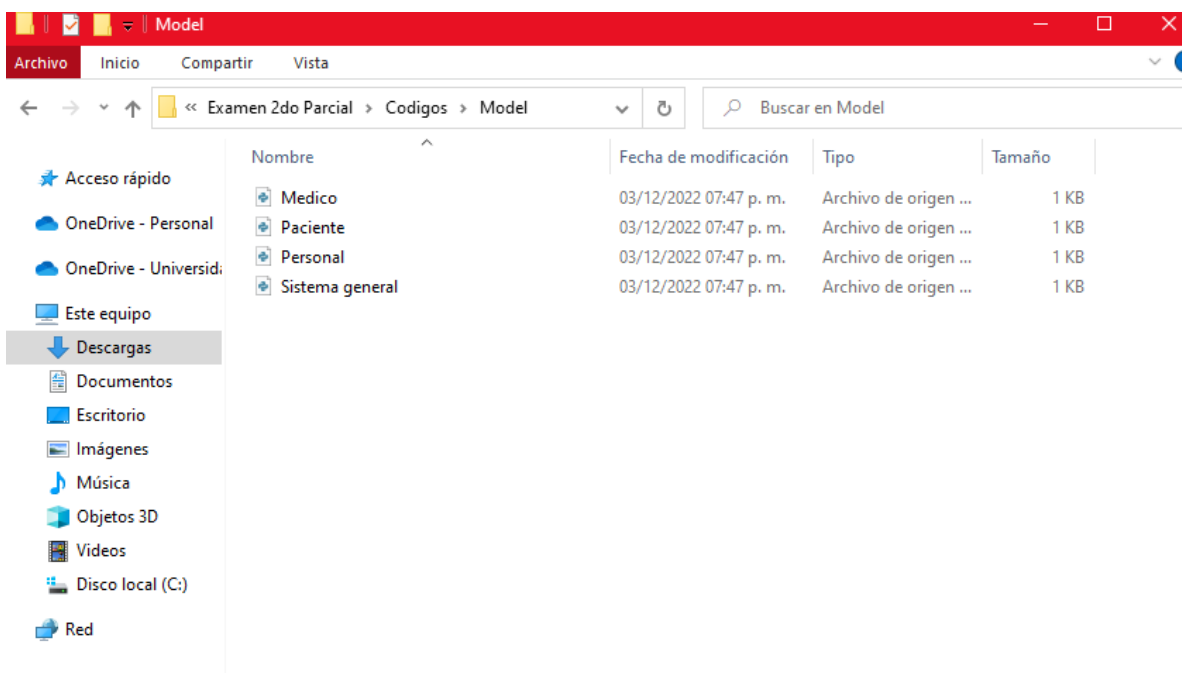


Seleccionamos la carpeta donde queremos que se genere nuestro código.



Vemos que nuestro código se generó correctamente.

Codigos

Clase Sistema General

```
import random
from datetime import datetime
from Paciente import Paciente
```

```

from Medico import Medico

class SistemaGeneral:

    def __init__(self):
        self.Nombre = None
        self.Direccion = None

    def setNombre(self, nombre):
        self.Nombre = nombre

    def getNombre(self):
        return self.Nombre

    def setDireccion(self, direccion):
        self.Direccion = direccion

    def getDireccion(self):
        return self.Direccion

    def sacarCita(self):
        ini = datetime(2022, 12, 8)
        fin = datetime(2023, 1, 8)
        fecha = ini + (fin - ini) * random.random()
        print("Cita sacada con exito el dia: ", fecha)

    def consultaMedica(self):
        print("Espere su turno para pasar a consulta!!")

def main():
    sg = SistemaGeneral()
    pa = Paciente()
    med = Medico()

    pa.setNombre("Beckham Alejandro Rios Campusano")
    pa.setEdad(24)
    pa.setDireccion("Zumpango")

    med.setNombre("Uriel Sanchez Morales")
    med.setPuesto("Medico")
    med.setCedula(341298613)
    med.setEspecialidad("Medico Cirujano")

    print("Paciente: " + str(pa.getNombre()), "Edad: " + str(pa.getEdad()),
          "Direccion: " + str(pa.getDireccion()), sep="\n")

```

```

        sg.sacarCita()
        print("Lo va atender: ")
        print("Medico: " + str(med.getNombre()), "Puesto: " +
str(med.getPuesto()), "Cedula: " + str(med.getCedula()), "Especialidad: " +
str(med.getEspecialidad()), sep="\n")
        med.atenderPaciente()

main()

```

Clase Paciente

```

class Paciente:

    def __init__(self):
        self.Nombre = None
        self.Edad = None
        self.Direccion = None

    def setNombre(self, nombre):
        self.Nombre = nombre

    def getNombre(self):
        return self.Nombre

    def setEdad(self, edad):
        self.Edad = edad

    def getEdad(self):
        return self.Edad

    def setDireccion(self, direccion):
        self.Direccion = direccion

    def getDireccion(self):
        return self.Direccion

```

Clase Personal

```

class Personal:

    def __init__(self):
        self.Nombre = None
        self.Puesto = None

    def setNombre(self, nombre):

```

```
        self.Nombre = nombre

    def getNombre(self):
        return self.Nombre

    def setPuesto(self, puesto):
        self.Puesto = puesto

    def getPuesto(self):
        return self.Puesto
```

Clase Medico

```
from Personal import Personal

class Medico(Personal):

    def __init__(self):
        self.Cedula = None
        self.Especialidad = None

    def setCedula(self, cedula):
        self.Cedula = cedula


    def getCedula(self):
        return self.Cedula

    def setEspecialidad(self, especialidad):
        self.Especialidad = especialidad

    def getEspecialidad(self, ):
        return self.Especialidad

    def atenderPaciente(self, ):
        print("Atendiendo paciente!!")
```

Ejecución

 Símbolo del sistema

```
C:\Users\alebe\Downloads\Examen 2do Parcial\Codigos\Model>python SistemaGeneral.py
Paciente: Beckham Alejandro Rios Campusano
Edad: 24
Direccion: Zumpango
Cita sacada con exito el dia: 2022-12-25 18:55:57.595990
Lo va atender:
Medico: Uriel Sanchez Morales
Puesto: Medico
Cedula: 341298613
Especialidad: Medico Cirujano
Atendiendo paciente!!

C:\Users\alebe\Downloads\Examen 2do Parcial\Codigos\Model>
```