Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos la carpeta donde queremos que se genere nuestro código.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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**

lass 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**

Texto

Descripción generada automáticamente