import time, os

os.system("cls")

#user\_admin = "admin"

#passw\_admin = "1234"

banMenu1 = True

while banMenu1:

#os.system("cls")

print("\n===Centro Médico DUOC===")

print("1) Registrar Paciente")

print("2) Atención Paciente")

print("3) Consultar Datos Paciente")

print("4) Salir")

try:

opc1 = int(input("\nIngrese una opción (1-4): "))

if opc1 == 1:

os.system("cls")

print("\nREGISTRO DE PACIENTE")

banderaRut = True

while banderaRut:

try:

rut = int(input("\nIngrese su RUT sin puntos ni guión: "))

#while rut < 5000000 or rut > 99999999:

while rut <= 5000000 or rut >= 99999999:

rut = int(input("\nIngrese su rut, dentro del rango de 5000000 y 99999999 \n"))

banderaRut = False

except:

print("\nFavor, ingrese RUT con números, sin punto ni guión...")

nombre = input("\nIngrese su nombre: ")

while nombre == "" or nombre == " ":

nombre = input("\nIngrese un nombre válido: ")

direc = input("\nIngrese su dirección: ")

while direc == "" or direc == " ":

direc = input("\nIngrese una dirección válida: ")

banderaEdad = True

while banderaEdad:

try:

edad = int(input("\nIngrese edad: "))

#while edad < 0 or edad > 110:

while edad <= 0 or edad > 110:

edad =int(input("Su rango edad debe estar entre 0 y 110: "))

banderaEdad = False

except:

print("El campo edad no recibe texto ni símbolos...")

banderaSexo = True

while banderaSexo:

try:

#while sexo != 'm' and sexo != 'M' and sexo != 'f' and sexo != 'F':

sexo = input("\nIngrese su sexo: Masculino o Femenino (M/F): ").upper()

while "F" not in sexo and "M" not in sexo:

sexo = input("Ingrese su sexo, sólo con las letras 'M' o 'F': ").upper()

banderaSexo = False

except:

print("El caracter ingresado es incorrecto. Intente 'M' o 'F'...")

banderaPs = True

while banderaPs:

try:

ps = input("\nIngrese su Previsión de Salud (PS) Fonasa o Isapre: ").upper()

#while ps != "fonasa" and ps != "isapre":

while "FONASA" not in ps and "ISAPRE" not in ps:

ps = input("Ingrese su PS, indicando si es Isapre o Fonasa: ").upper()

banderaPs = False

except:

print("La Previsión de Salud indicada es incorrecta. Intente nuevamente...")

banderaMail = True

while banderaMail:

try:

mail = input("\nIngrese su e-mail: ")

while "@" not in mail:

mail = input("Su e-mail debe incluir un @. Vuelva a ingresarlo... \n")

print("\nDatos ingresados exitosamente!\n")

time.sleep(3)

banderaMail = False

except:

print("e-mail no válido. Debe contener al menos un caracter de @")

elif opc1 == 2:

os.system("cls")

print("\nATENCION PACIENTE")

banderaPaciente = True

while banderaPaciente:

try:

user = int(input("\nIngrese el RUT del paciente: "))

if user == rut:

print("\nEl RUT del paciente ha sido confirmado\n")

fecha = input("\nIngrese fecha: ")

obser = input("\nIngrese obervaciones de su visita: ")

banderaPaciente = False

except:

os.system("cls")

print("\nRUT no válido, intente nuevamente.")

elif opc1 == 3:

os.system("cls")

print("\nCONSULTAR DATOS PACIENTE")

banderaConsulta = True

while banderaConsulta:

try:

user = int(input("\nIngrese el RUT del paciente: "))

if user == rut:

print("\n====DATOS DEL PACIENTE====")

print(f"RUT\t\t: {rut}")

print(f"Nombre\t\t: {nombre}")

print(f"Dirección\t: {direc}")

print(f"E-mail\t\t: {mail}")

print(f"Edad\t\t: {edad}")

print(f"Sexo\t\t: {sexo}")

print(f"Registros\t: {obser}")

print(f"Previsión\t: {ps}")

x = input("\nPresione enter para continuar...")

banderaConsulta = False

except:

os.system("cls")

print("\nRUT no válido, intente nuevamente.")

elif opc1 == 4:

os.system("cls")

print("\nHa salido del sistema...\n")

banMenu1 = False

except:

print("Opción ingresa no existe. Vuelva a intentar con Opción 1 al 4...")

# elif opc1 == 5:

# user = input("\nIngrese usuario de admin: ")

# password = input("Ingrese contraseña de admin: ")

# if user == user\_admin and password == passw\_admin:

# os.system("cls")

# print("\n¡Credenciales confirmadas!")

# if acomp > 3:

# print("\n---Datos de Huesped---")

# print(f"Nombre: {nombre}")

# print("\*\*\* Huesped con demasiados acompañantes \*\*\*")

# time.sleep(3)

# else:

# print("\n---Datos de Huesped---")

# print(f"Nombre: {nombre}")

# print("\*\*\* Huesped dentro del límite de acompañantes \*\*\*")

# time.sleep(3)

# else:

# os.system("cls")

# print("\nCredenciales no válidas, intente nuevamente.")