import pymysql

def conectar():

try:

global cur,conn

d=dict()

d['host']='localhost'

d['port']=3306

d['user']='root'

d['passwd']='root'

d['db']='practica3soporte'

conn=pymysql.connect(\*\*d)

cur = conn.cursor()

except Exception as f:

print('Error al conectar: '+str(f))

#-------------------------- EJERCICIO 1 -----------------------------

def muestraPers():

consulta = "SELECT \* FROM persona"

cur.execute(consulta)

pers = cur.fetchall()

for i in pers:

print(i[0],i[1],i[2],i[3],i[4])

conectar()

muestraPers()

#-----------------------------------------------------------------

#-------------------------- EJERCICIO 2 -----------------------------

def insertaPer():

nom = input("Ingrese el nombre:")

fecha\_nac = input("Ingrese fecha de nacimiento:")

dni = int(input("Ingrese nro de dni:"))

altura = float(input("Ingrese la altura:"))

consul = ("insert into persona (nombre, fecha\_nacimiento, dni, altura) values({0}, {1}, {2}, {3})" .format(repr(nom), repr(fecha\_nac), dni, altura))

cur.execute(consul)

conn.commit()

conectar()

insertaPer()

#-----------------------------------------------------------------

#------------------------------ EJERCICIO 3 ----------------------

#def eliminar(idPer) :

# consulta = "delete from persona where idPersona = %d " %idPer

# cur.execute(consulta)

# conn.commit()

#conectar()

#idPer = int(input("Ingrese el id de la persona que desea eliminar"))

#eliminar(idPer)

#-----------------------------------------------------------------

#------------------------------- EJERCICIO 4 ----------------------

#def buscaDNI ():

# dni=int(input("Ingrese dni de la persona que desea buscar"))

# consulta = "select \* from persona where dni = %d" %dni

# cur.execute(consulta)

# dniEnco = cur.fetchone()

# if cur.rowcount == 0:

# print("El DNI no existe")

# else:

# for i in dniEnco:

# print(i)

#conectar()

#buscaDNI()

#-------------------------------------------------------------------

#------------------------------- EJERCICIO 5 -----------------------

#def actualizaDatos():

# idPer = int(input("Ingrese id de la persona que desea actualizar datos:"))

# consul1 = "select \* from persona where idPersona = %d" %idPer

# cur.execute(consul1)

# perEnco = cur.fetchone()

# if cur.rowcount == 0:

# print("No se encontró el id de la persona")

# else:

# for i in perEnco:

# print(i)

# nom = repr(input("Nombre nuevo:"))

# fecNac = repr(input("Fecha Nac. nueva:"))

# dni = int(input("DNI nuevo:"))

# altura = float(input("Altura nueva:"))

# consulta = "update persona set nombre = {0}, fechaNacimiento = {1}, dni = {2}, altura = {3} where idPersona = {4}".format(nom,fecNac,dni,altura,idPer)

# cur.execute(consulta)

# conn.commit()

# consul2 = "select \* from persona where idPersona = %d" %idPer

# cur.execute(consul2)

# perEnco = cur.fetchone()

# if cur.rowcount == 0:

# print("No se encontró el id de la persona")

# else:

# for i in perEnco:

# print(i)

#conectar()

#actualizaDatos()

#-------------------------------------------------------------------

#------------------------ EJERCICIO 6 ------------------------------

# Igual al ejercicio 1

#-------------------------------------------------------------------

#------------------------ EJERCICIO 7 ------------------------------

def creaTabla():

consul = "CREATE TABLE `practica3soporte`.`personapeso` (`idPersona` INT NOT NULL,`fecha` DATE NOT NULL,`peso` FLOAT NULL,PRIMARY KEY (`idPersona`, `fecha`), CONSTRAINT `persona\_id\_peso` FOREIGN KEY (`idPersona`)REFERENCES `practica3soporte`.`persona` (`idPersona`)ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE); "

cur.execute(consul)

conectar()

creaTabla()

#-------------------------------------------------------------------

#------------------------ EJERCICIO 8 ------------------------------

**def** insertaPerPeso():

consul1 = **"SELECT \* FROM persona"**

cur.execute(consul1)

pers = cur.fetchall()

**for** i **in** pers:

print(i[0],i[1],i[2],i[3],i[4])

idper=input(**"Ingrese ID de la persona que quiere ingresar"**)

fec=input(**"Ingrese fecha de el pesaje"**)

pes=input(**"Ingrese peso de la persona"**)

consul2 = **"insert into personapeso (idPersona,fecha,peso) values({0},{1},{2})"**.format(repr(idper),repr(fec),repr(pes))

cur.execute(consul2)

conn.commit()

conectar()

insertaPerPeso()

#-------------------------------------------------------------------

*#------------------------ EJERCICIO 9 ------------------------------*

**def** listaPesajes():

consulta1 = **"SELECT \* FROM persona"**

cur.execute(consulta1)

pers = cur.fetchall()

**for** i **in** pers:

print(i[0],i[1],i[2],i[3],i[4])

dni=int(input(**"Ingrese DNI de la persona: "**))

consulta2= **"select \* from persona p left join personapeso pp on pp.idPersona=p.idPersona where p.dni=%d order by pp.fecha"** %dni

cur.execute(consulta2)

persEnco = cur.fetchall()

**for** i **in** persEnco:

print(i[0],i[1],i[2],i[3],i[4],i[5],i[6],i[7])

conectar()

listaPesajes()

*#-------------------------------------------------------------------*

*#------------------------ EJERCICIO 10 ------------------------------*

**def** listaTodosPesajes():

consulta= **"select \* from persona p inner join personapeso pp on pp.idPersona=p.idPersona order by pp.fecha"**

cur.execute(consulta)

persEnco = cur.fetchall()

**for** i **in** persEnco:

print(i[0],i[1],i[2],i[3],i[4],i[5],i[6],i[7])

conectar()

listaTodosPesajes()