import mysql.connector

db = mysql.connector.connect(

host="localhost",

user="tu\_usuario",

password="tu\_contraseña",

database="tareas\_db"

)

cursor = db.cursor()

create\_table\_query = """

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tareas (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(255) NOT NULL,

fecha\_creacion DATE NOT NULL,

completada BOOLEAN NOT NULL

)

"""

cursor.execute(create\_table\_query)

db.commit()

from datetime import date

def agregar\_tarea(descripcion):

fecha\_creacion = date.today()

completada = False

insert\_query = """

INSERT INTO tareas (descripcion, fecha\_creacion, completada)

VALUES (%s, %s, %s)

"""

cursor.execute(insert\_query, (descripcion, fecha\_creacion, completada))

db.commit()

def marcar\_completada(id\_tarea):

update\_query = """

UPDATE tareas

SET completada = TRUE

WHERE id = %s

"""

cursor.execute(update\_query, (id\_tarea,))

db.commit()

def listar\_tareas\_pendientes():

select\_query = """

SELECT \* FROM tareas

WHERE completada = FALSE

"""

cursor.execute(select\_query)

result = cursor.fetchall()

return result

def eliminar\_tarea(id\_tarea):

delete\_query = """

DELETE FROM tareas

WHERE id = %s

"""

cursor.execute(delete\_query, (id\_tarea,))

db.commit()

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

while True:

print("1. Agregar tarea")

print("2. Marcar tarea como completada")

print("3. Listar tareas pendientes")

print("4. Eliminar tarea")

print("5. Salir")

opcion = input("Selecciona una opción: ")

if opcion == "1":

descripcion = input("Ingrese la descripción de la tarea: ")

agregar\_tarea(descripcion)

elif opcion == "2":

id\_tarea = input("Ingrese el ID de la tarea a marcar como completada: ")

marcar\_completada(id\_tarea)

elif opcion == "3":

tareas\_pendientes = listar\_tareas\_pendientes()

for tarea in tareas\_pendientes:

print(f"ID: {tarea[0]}, Descripción: {tarea[1]}, Fecha de Creación: {tarea[2]}, Completada: {tarea[3]}")

elif opcion == "4":

id\_tarea = input("Ingrese el ID de la tarea a eliminar: ")

eliminar\_tarea(id\_tarea)

elif opcion == "5":

break