import tkinter as tk

import sqlite3

def crear\_base\_de\_datos():

"""Crea la base de datos y la tabla si no existen."""

conn = sqlite3.connect('inventario.db')

cursor = conn.cursor()

cursor.execute('''

CREATE TABLE IF NOT EXISTS productos (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

referencia TEXT,

valor\_venta REAL,

cantidad\_inicial INTEGER,

fecha\_salida TEXT,

cantidad\_salida INTEGER

)

''')

conn.commit()

conn.close()

def guardar\_datos():

"""Guarda los datos ingresados en la base de datos."""

referencia = entrada\_referencia.get()

valor\_venta = float(entrada\_valor\_venta.get())

cantidad\_inicial = int(entrada\_cantidad\_inicial.get())

fecha\_salida = entrada\_fecha\_salida.get()

cantidad\_salida = int(entrada\_cantidad\_salida.get())

conn = sqlite3.connect('inventario.db')

cursor = conn.cursor()

cursor.execute('''

INSERT INTO productos (referencia, valor\_venta, cantidad\_inicial, fecha\_salida, cantidad\_salida)

VALUES (?, ?, ?, ?, ?)

''', (referencia, valor\_venta, cantidad\_inicial, fecha\_salida, cantidad\_salida))

conn.commit()

conn.close()

# Llama a la función para calcular la cantidad restante

calcular\_cantidad()

# Resto del código (igual al original)

# ...

def calcular\_cantidad():

"""Calcula la cantidad restante y la muestra en un label."""

cantidad\_inicial = int(entrada\_cantidad\_inicial.get())

cantidad\_salida = int(entrada\_cantidad\_salida.get())

cantidad\_restante = cantidad\_inicial - cantidad\_salida

label\_cantidad\_restante.config(text=f"Cantidad restante: {cantidad\_restante}")

# Crear la ventana principal

ventana = tk.Tk()

ventana.title("Inventario")

# Crear los labels y entradas

label\_referencia = tk.Label(ventana, text="Referencia:")

label\_referencia.pack()

entrada\_referencia = tk.Entry(ventana)

entrada\_referencia.pack()

label\_valor\_venta = tk.Label(ventana, text="Valor de venta:")

label\_valor\_venta.pack()

entrada\_valor\_venta = tk.Entry(ventana)

entrada\_valor\_venta.pack()

label\_cantidad\_inicial = tk.Label(ventana, text="Cantidad que ingresa:")

label\_cantidad\_inicial.pack()

entrada\_cantidad\_inicial = tk.Entry(ventana)

entrada\_cantidad\_inicial.pack()

label\_fecha\_salida = tk.Label(ventana, text="Fecha de salida:")

label\_fecha\_salida.pack()

entrada\_fecha\_salida = tk.Entry(ventana)

entrada\_fecha\_salida.pack()

label\_cantidad\_salida = tk.Label(ventana, text="Cantidad de salida:")

label\_cantidad\_salida.pack()

entrada\_cantidad\_salida = tk.Entry(ventana)

entrada\_cantidad\_salida.pack()

# Crear un botón para calcular la cantidad restante

boton\_calcular = tk.Button(ventana, text="Calcular", command=calcular\_cantidad)

boton\_calcular.pack()

# Crear un label para mostrar la cantidad restante

label\_cantidad\_restante = tk.Label(ventana)

label\_cantidad\_restante.pack()

ventana.mainloop()

# Crear el botón "Guardar"

boton\_guardar = tk.Button(ventana, text="Guardar", command=guardar\_datos)

boton\_guardar.pack()