DB = "encarta\_cusquena.db"

def conectar():

return sqlite3.connect(DB)

def listar\_articulos():

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT id, titulo\_es, categoria FROM articulos ORDER BY id;")

for row in c.fetchall():

print(f"[{row[0]}] {row[1]} ({row[2]})")

conn.close()

def ver\_articulo(id\_articulo):

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT titulo\_es, titulo\_que, contenido\_es, contenido\_que FROM articulos WHERE id=?;", (id\_articulo,))

art = c.fetchone()

if art:

print(f"\nTítulo ES: {art[0]}\nTítulo QUE: {art[1]}")

print(f"\nContenido ES:\n{art[2]}")

print(f"\nContenido QUE:\n{art[3]}")

else:

print("Artículo no encontrado.")

conn.close()

def listar\_recursos(id\_articulo):

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT id, tipo, ruta, descripcion FROM recursos WHERE articulo\_id=?;", (id\_articulo,))

recursos = c.fetchall()

conn.close()

if recursos:

print("\nRecursos disponibles:")

for r in recursos:

print(f"[{r[0]}] {r[1]} → {r[3]} ({r[2]})")

else:

print("No hay recursos para este artículo.")

def abrir\_recurso(id\_recurso):

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT ruta FROM recursos WHERE id=?;", (id\_recurso,))

row = c.fetchone()

conn.close()

if row:

ruta = row[0]

if os.path.exists(ruta):

webbrowser.open(ruta) # abre con el programa por defecto (imagen, audio, video, pdf)

print(f"Abriendo {ruta}...")

else:

print("El recurso no existe en la ruta indicada.")

else:

print("Recurso no encontrado.")

def menu():

while True:

print("\n=== Encarta Cusqueña ===")

print("1. Listar artículos")

print("2. Ver artículo")

print("3. Ver recursos de un artículo")

print("4. Abrir recurso")

print("5. Salir")

opcion = input("Elige: ")

if opcion == "1":

listar\_articulos()

elif opcion == "2":

ver\_articulo(input("ID del artículo: "))

elif opcion == "3":

listar\_recursos(input("ID del artículo: "))

elif opcion == "4":

abrir\_recurso(input("ID del recurso: "))

elif opcion == "5":

break

else:

print("Opción inválida.")

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

menu()