DB = "encarta\_cusquena.db"

def conectar():

return sqlite3.connect(DB)

# --------- UTILIDADES ---------

def mostrar\_menu\_principal():

print("\n=== 📚 ENCARTA CUSQUEÑA ===")

print("1. Categorías")

print("2. Buscar artículo por ID")

print("3. Ver recursos de artículo")

print("4. Abrir recurso")

print("5. Salir")

print("============================")

# --------- CATEGORÍAS ---------

def listar\_categorias():

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT id, nombre FROM categorias ORDER BY nombre;")

categorias = c.fetchall()

conn.close()

print("\n📂 Categorías:")

for cat in categorias:

print(f"[{cat[0]}] {cat[1]}")

return categorias

def listar\_articulos\_por\_categoria(id\_categoria):

conn = conectar()

c = conn.cursor()

c.execute("SELECT id, titulo\_es FROM articulos WHERE categoria\_id=? ORDER BY id;", (id\_categoria,))

articulos = c.fetchall()

conn.close()

if articulos:

print("\n📖 Artículos:")

for art in articulos:

print(f"[{art[0]}] {art[1]}")

else:

print("⚠️ No hay artículos en esta categoría.")

# --------- ARTÍCULOS ---------

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()

conn.close()

if art:

print(f"\n📖 {art[0]} / {art[1]}")

print(f"\nES: {art[2]}\nQUE: {art[3]}")

else:

print("⚠️ Artículo no encontrado.")

# --------- RECURSOS ---------

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("\n🎞 Recursos:")

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)

print(f"✅ Abriendo {ruta}")

else:

print("⚠️ Archivo no encontrado en recursos locales.")

else:

print("⚠️ Recurso no encontrado.")

# --------- NAVEGACIÓN PERSISTENTE ---------

def app():

while True:

mostrar\_menu\_principal()

opcion = input("Elige una opción: ")

if opcion == "1":

categorias = listar\_categorias()

id\_cat = input("\nElige ID de categoría (Enter para volver): ")

if id\_cat:

listar\_articulos\_por\_categoria(id\_cat)

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":

print("👋 Saliendo de la Encarta Cusqueña...")

break

else:

print("❌ Opción inválida, intenta de nuevo.")

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

app()