import mysql.connector  
import pandas as pd  
from mysql.connector import Error  
  
  
def create\_connection():  
 """Crea una conexión a la base de datos MySQL."""  
 try:  
 connection = mysql.connector.connect(  
 host='195.179.238.58', # Cambia esto a la dirección de tu servidor MySQL  
 user='u927419088\_admin', # Cambia esto por tu nombre de usuario  
 password='#Admin12345#', # Cambia esto por tu contraseña  
 database='u927419088\_testing\_sql' # Cambia esto por el nombre de tu base de datos  
 )  
  
 if connection.is\_connected():  
 print('Conexión exitosa a la base de datos MySQL')  
 return connection  
  
 except Error as e:  
 print(f'Error al conectar a la base de datos: {e}')  
 return None  
  
  
def fetch\_data\_to\_dataframe(connection):  
 """Consulta los registros de la tabla curso y los convierte a un DataFrame de pandas."""  
 try:  
 query = "SELECT \* FROM curso"  
 df = pd.read\_sql(query, connection)  
 return df  
  
 except Error as e:  
 print(f'Error al ejecutar la consulta: {e}')  
 return None  
  
  
def export\_to\_excel(df, filename):  
 """Exporta el DataFrame a un archivo Excel."""  
 try:  
 df.to\_excel(filename, index=False, engine='openpyxl')  
 print(f'Datos exportados a {datosaExcel}')  
  
 except Exception as e:  
 print(f'Error al exportar a Excel: {e}')  
  
  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
 conn = create\_connection()  
 if conn:  
 df = fetch\_data\_to\_dataframe(conn)  
 if df is not None:  
 export\_to\_excel(df, 'cursos.xlsx')  
 conn.close()

import mysql.connector  
from mysql.connector import Error  
  
  
def create\_connection():  
 """Crea una conexión a la base de datos MySQL."""  
 try:  
 connection = mysql.connector.connect(  
 host='195.179.238.58', # Cambia esto a la dirección de tu servidor MySQL  
 user='u927419088\_admin', # Cambia esto por tu nombre de usuario  
 password='#Admin12345#', # Cambia esto por tu contraseña  
 database='u927419088\_testing\_sql' # Cambia esto por el nombre de tu base de datos  
 )  
  
 if connection.is\_connected():  
 print('Conexión exitosa a la base de datos MySQL')  
 return connection  
  
 except Error as e:  
 print(f'Error al conectar a la base de datos: {e}')  
 return None  
  
  
def insert\_record(connection, curso\_id, curso\_nombre, curso\_descripcion):  
 """Inserta un nuevo registro en la tabla curso."""  
 try:  
 cursor = connection.cursor()  
 query = "INSERT INTO curso (idCurso, nombreDescriptivo, nAsignaturas) VALUES (23,'Primaria', 7)"  
 cursor.execute(query)  
 connection.commit()  
 print(f'Registro agregado con éxito. ID: {curso\_id}')  
  
 except Error as e:  
 print(f'Error al agregar el registro: {e}')  
  
 finally:  
 cursor.close()  
  
  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
 conn = create\_connection()  
 if conn:  
 insert\_record(conn, 1, 'Curso de Python', 'Introducción a Python')  
 conn.close()