**SOLUCIONANDO PROBLEMAS CON LOS MENSAJES DE ERROR**

En algunos casos cuando se trabaja con postgresql, puede que tengamos errores en la conexión (como usuario incorrecto o password incorrecto) y el mensaje de error no se envíe.

Para solucionar esto es necesario insertar estas líneas de código en el archivo

C:\Program Files\PostgreSQL\14\data\postgresql.conf

lc\_messages = 'en-US'

lc\_monetary = 'en-US'

lc\_numeric = 'en-US'

lc\_time = 'en-US'

**MANEJO DE TRANSACCIONES**

Se considera una transacción a un conjunto de multiples consultas con modificaciones en la DB.

Este concepto significa que, todos los query se ejecutan de manera correcta o no se ejecuta query alguno.

Si todos son correctos 🡪 se realiza un commit

Si alguo falla 🡪 rollback

Cuando se trabaja fuera del bloque o contexto **with** con un objeto de clase conexión o un cursor, los commits no se ejecutan automáticamente.

Puede incluso, para asegurarse, incluirse esta línea, que se aplica sobre un objeto de tipo conexion:

conn.autocommit = False

de este modo será necesario que hagamos los commits manualmente.

try:  
 conn.autocommit = False  
 cursor = conn.cursor()  
 sql = "DELETE FROM persona WHERE id\_persona = 16"  
 cursor.execute(sql)  
 # conn.commit()  
  
except Exception as e:  
 conn.rollback()  
 print(e, type(e))  
finally:  
 print('transaccion finalizada')

en el bloque anterior, no se guardaría cambio alguno en la DB, ya que el autocommit esta establecido en False y la línea que realiza el commit esta comentada.

Lo ultimo a remarcar es el uso del método **.rollback()**, también sobre un objeto de tipo Conexión para realizar un rollback.