

Manejo de Transacciones

En el manejo de transacciones en bases de datos, se utilizan los comandos COMMIT y ROLLBACK para garantizar la integridad y consistencia de los datos durante operaciones como inserciones, actualizaciones o eliminaciones. Una transacción agrupa un conjunto de operaciones que deben ejecutarse como una unidad lógica: si todas se completan con éxito, se confirman con COMMIT, haciendo permanentes los cambios; si ocurre algún error, se ejecuta ROLLBACK para revertir cualquier modificación y mantener la base de datos en un estado coherente. Esto es fundamental en escenarios como transferencias bancarias, donde múltiples operaciones deben realizarse de manera atómica para evitar inconsistencias.