

SQL 2

Una transacción en una base de datos es un conjunto de operaciones que se ejecutan de forma atómica, consistente, aislada y duradera (ACID, por sus siglas en inglés), como pueden ser inserts deletes o updates. Para finalizarlas correctamente se realiza un commit. En caso de error el sistema hace un rollback.

Para volver a un punto anterior podemos usar SAVEPOINT. Para retroceder a un savepoint podemos hacer un ROLLBACK TO. Por ejemplo:

	sal empno=7900	sal empno=7369
Inicio transacción	950	800
update empleado set sal=1000 where empno=7900	1000	800
update empleado set sal=2000 where empno=7369	1000	2000
ROLLBACK	950	800

	sal empno=7900	sal empno=7369
Inicio transacción	950	800
update empleado set sal=1000 where empno=7900	1000	800
SAVEPOINT sp1		
update empleado set sal=2000 where empno=7369	1000	2000
ROLLBACK to SAVEPOINT sp1	1000	800
update empleado set sal=1500 where empno=7369	1000	1500
COMMIT	1000	1500