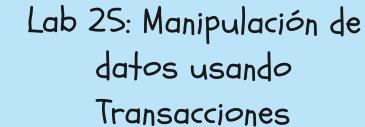
Transacciones remotas Contienen una o mas
operaciones pero TODAS a la
misma base de datos
«remota»

Transacciones distribuidas Contienen operaciones que
modifican datos en dos o
mas sitios.

TRANSACCCIONES

A01276139 JAIME TRUJILLO RUIZ







TRANSACCIONES



MARIADB



Al cancelar una transacción con rollback todos los registros involucrados se liberan y regresan al estado en que se encontraban antes de iniciar la transacción. Para poder cancelar parcialmente una transacción, se utilizan "marcadores" denominados savepoints. Es posible cancelar hasta un savepoint determinado y continuar la transacción.

No todas las
operaciones SQL son
transaccionales. Solo
las sentencias DML
son consideradas
transaccionales.



ATOMICA



AISLADA

ACID

DURABLE

Todo o nada. O
se garantizan
todas las
operaciones
que componen
la transacción,
o no se realiza
ninguna

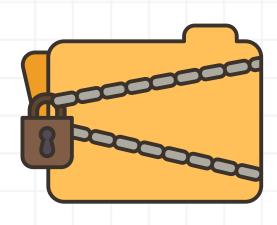


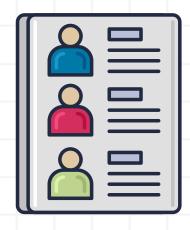
Invisible para las
demás hasta
terminar. Dos
transacciones
sobre la misma
información deben
ser independientes
y no generar
error

Una vez
completa, se
almacena en
un medio no
volátil
(persistente)

- Transferencia entre cuentas bancarias.
- · Retiro de dinero
- Inscripción de matería.







La cancelación de una transacción abierta se puede hacer explícita con un comando rollback o implícita si la sesión aborta en condiciones anormales.