

# Uso del comando LOCK

💣⚠️ Las bases de datos relacionales implícitamente **"bloquean" tablas o filas** para evitar que escriban en ellas al mismo tiempo, o que se lea mientras un proceso de escritura está en curso

Tipos de bloqueos:

1. **Bloqueos compartidos (S LOCK):** Permite a múltiples usuarios leer un elemento bloqueado, pero impide que cualquiera lo modifique mientras el bloqueo esté activo. Pueden ser mantenidos por múltiples transacciones. (*FOR SHARE*)
2. **Bloqueos exclusivos (X LOCK):** Impide que cualquier otro usuario o proceso lea o escriba en el elemento bloqueado hasta que el bloqueo sea liberado. Solo una transacción puede mantener un bloqueo exclusivo. (*FOR UPDATE*)

