

Se basan en que es **raro** que ocurran **conflictos**.

- **Fase de lectura**: se leen todos los datos y se trabaja sobre copias de ellos.
- **Fase de validación**: se comprueba que no se viola la serializabilidad si se aplican las actualizaciones sobre la base de datos.
- **Fase de escritura**: si se ha validado, se hacen los cambios permanentes sobre la base de datos.