

Uso de **bloqueos** con tres primitivas:

- Bloqueo de lectura (compartido).
- Bloqueo de escritura (exclusivo).
- Desbloqueo.

Protocolo de **bloqueo en dos fases**:

- Fase de crecimiento.
- Fase de decrecimiento.

Garantiza planes serializables.

Variantes:

- Conservador.
- Estático.

Problemas con los bloqueos:

- Bloqueo mutuo (*deadlock*).
- Inanición (*starvation*).

Se pueden **prevenir** o bien **detectar**.