

Tema 5-Lectores y escritores

En la zona compartida hay tanto procesos que leen como procesos que escriben. Los escritores necesitan acceso exclusivo, pero los lectores pueden acceder simultáneamente a la zona compartida. Mientras acceden los lectores no pueden acceder los escritores.

Aparecen en problemas donde se comparte información entre threads que se consulta de forma concurrente y se actualiza periódicamente. Por ejemplo:

- Metadatos del sistema de ficheros
- Tabla de enrutamiento
- Gestión del saldo de una cuenta bancaria
- Reglas del firewall

Hay dos implementaciones en función a quien tiene prioridad de acceso a la zona compartida. Pero se hay demasiados lectores y escritores se puede producir inanición.