

Tema 5-Lectores y escritores

Una vez un lector está accediendo pueden entrar otros lectores. Los escritores deben esperar a que los lectores terminen. Para controlar el acceso se usan dos m utex, uno que controla el acceso a la región compartida y otro que protege un contador de lectores.

```
//Lectores
while(1){
    mtx_lock(&excl);
    readers++;
    if(readers==1){
        mtx_lock(&excl);
    }
    mtx_unlock(&m_readers);
    reader();
    mtx_lock(&m_readers);
    readers--;
    if(readers==0){
        mtx_unlock(&excl);
    }
    mtx_unlock(&m_readers);
}
```

```
//Escritores
while(1){
    mtx_lock(&excl);
    writer();
    mtx_unlock(&excl);
}
```