Protocolo de Diseño de Monitores en Java con API de Alto Nivel

- 1. Decidir qué datos encapsular en el monitor.
- 2. Construir un monitor teórico, utilizando tantas variables de condición como sean necesarias.
- 3. Usar señalización SC en el monitor teórico.
- 4. Implementar en java mediante una clase
 - Instanciar un objeto de clase ReentrantLock, L
 - Escribir un método por cada procedimiento del monitor teórico. Todo su código irá encapsulado entre L.lock() y L.unlock()
 - Hacer los datos encapsulados con private.
 - Obtener tantos objetos Condition como variables de condición tenga el monitor teórico (c=L.newCondition())
 - Sustituir cada wait (variable_condición) por una condición de guarda while (!condicion) try{c.await()}...
 - Sustituir cada send (variable de condición) por una llamada a c.signal() o c.signalAll()
 - Escribir el código de inicialización del monitor en el constructor de clase