**Actividad formativa**

Andrea Rodríguez 00366519

**Semáforos**

1. ¿En qué otras funciones se puede aplicar procesos de manera atómica?
2. ¿Qué ocurre si el productor añade más productos que la capacidad del buffer?

**Mutexes**

1. ¿Qué es el mutex\_lock y el mutex\_unlock?
2. ¿En qué condiciones no se utilizan los dos métodos (los mutexes y variables de condiciones)?

**Filósofos comelones**

1. ¿Qué ocurre con los 3 filósofos restantes durante la operación de semáforo?
2. ¿Cuándo finaliza el proceso?

**Lectores y escritores**

1. ¿Cómo se diferencia entre lectores y escritores?
2. ¿Qué ocurre si en un proceso entran Lx, Lx, Ex, Lx, Ex? Siendo Ex los escritores y Lx los lectores, ¿quién tiene la prioridad de orden?