

Productor-consumidor en Kotlin utilizando `java.util.concurrent`

Este ejemplo utiliza la interfaz `BlockingQueue` para implementar una cola bloqueante, que es una versión segura para hilos de una cola, adecuada para el escenario de productor-consumidor. La clase `LinkedBlockingQueue` es una implementación de `BlockingQueue` que utiliza una lista enlazada como estructura de datos interna. Los productores agregan elementos a la cola utilizando `put()` y los consumidores los retiran utilizando `take()`. La cola se bloqueará automáticamente si está vacía o llena, lo que permite que los hilos esperen de manera segura sin necesidad de sincronización explícita.

[crayon-6a9d5fe347277468692717/]