SINCRONIZACIÓN DE HILOS

* La ejecución de hilos por parte de una aplicación es de forma asincrónica.
* A veces es necesario sincronizar a los hilos debido a que utilizan recursos compartidos.
* Los recursos compartidos:
  + Memoria
  + Base de datos
  + Archivos
  + Red
  + Otra clase
* Existen en java dos formas de sincronizar hilos empleando la palabra reservada *synchronized.*
  1. Sincronizando un método del recurso compartido.
  2. Sincronizando la instancia del recurso compartido.

wait()

notify()

notifyA()

COMUNICACIÓN ENTRE HILOS

Object

wait

suspend

run

notify

Productor y consumidor Q