# CLASE 9: 20-09-2021

* COLA DE MENSAJES: forma de comunicar procesos, es asincrono. Escalan muy bien.
* Paquete npm bull: uso de cola de mensajes en node. Para la implementacion usan redis.
* Redis: es una base de datos en memoria de clave valor. Redis se usa frecuentemenete para el uso del cache.
* Paquete npm BULL 🡪 usada en el obligatorio
  + Colas
  + Producers: agregan elementos a la cola
  + Consumidores: toman mensajes y rpocesan
* Implementacion queue-pipeline
  + Cada filtro define una cola donde va a leer sus mensajes -> parte de codigo use(filter)
* Para levantar un docker compose ejecuto: docker compose up -d. esta en la carpeta de extras. Para bajarlo hay q hacer docker compose down
* HASTA ACA PARA LA PROXIMA PRUEBA DE PRACTICO