

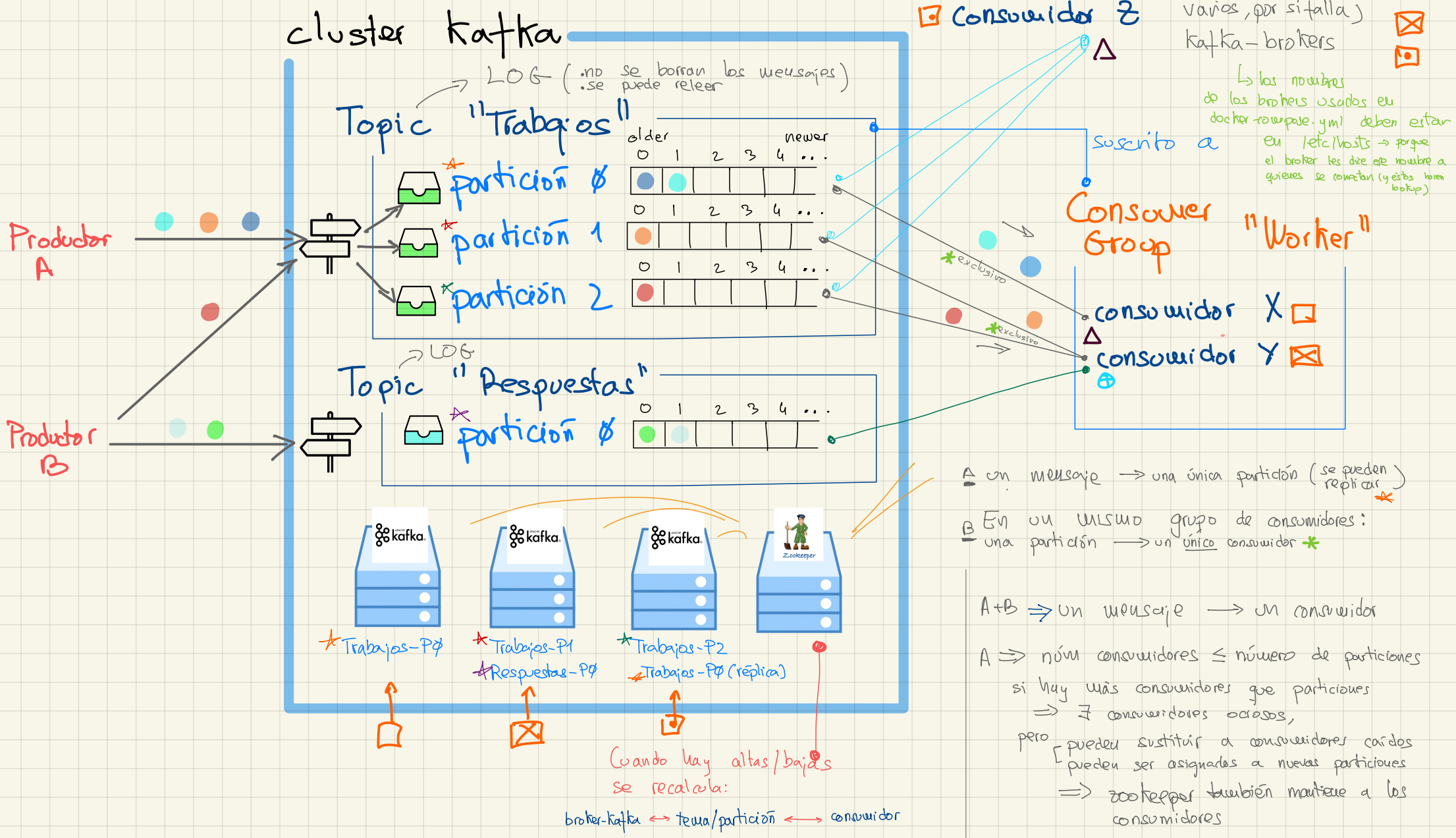
# Kafka



- Un tema puede ser leído por varios consumidores  $\Delta$
- Un consumidor puede leer varios temas  $\oplus$

- Un consumidor solo puede pertenecer a un grupo  $\square$
- Un consumidor se conecta a uno (o varios, por si falla) kafka-brokers  $\boxtimes$

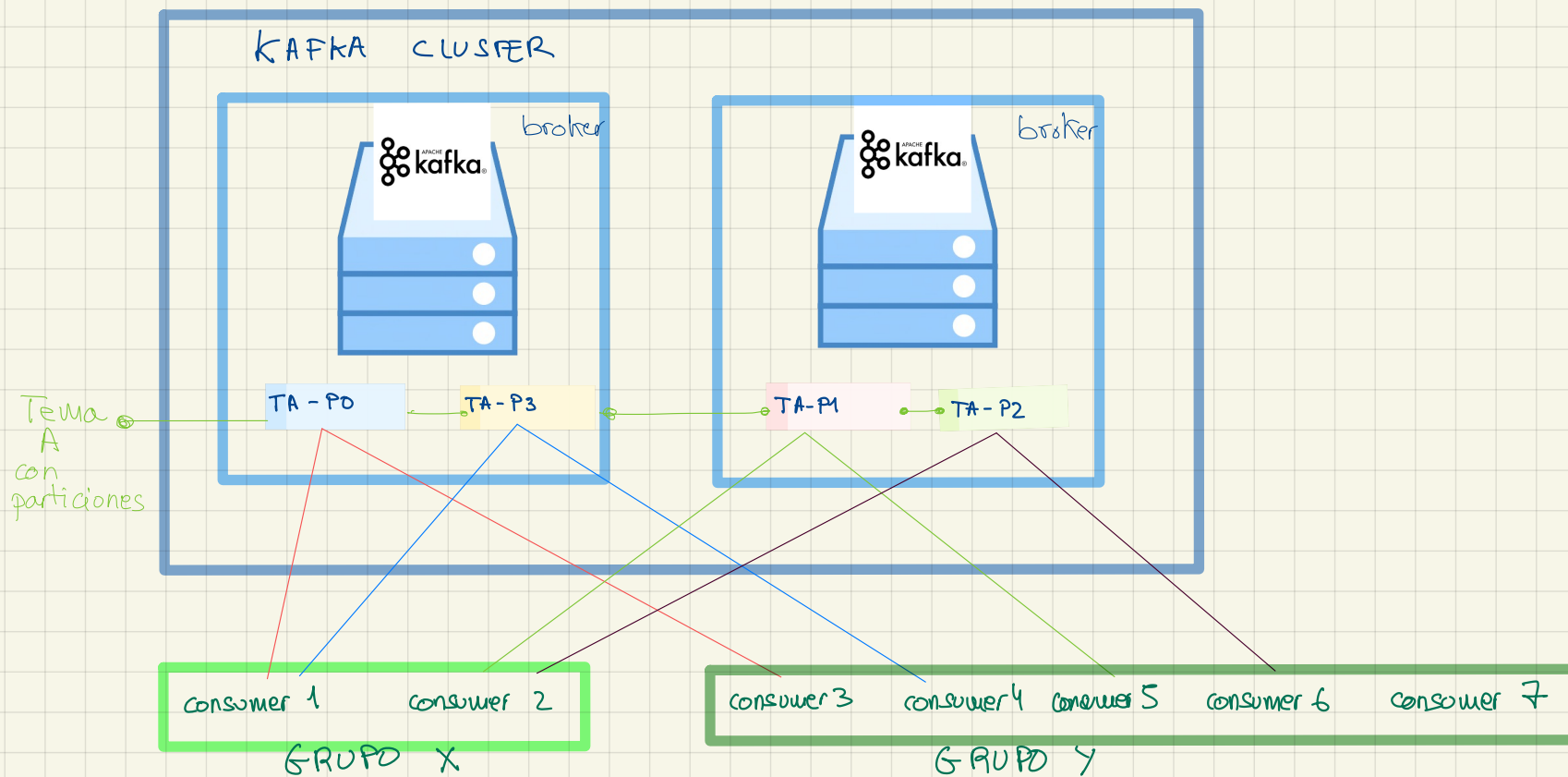
→ los nombres de los brokers usados en docker-compose.yml deben estar en /etc/hosts → porque el broker les dice ese nombre a quienes se conectan (y éstos hacen backup)





# Kafka

broker-kafka ↔ tema/partición ↔ consumidor

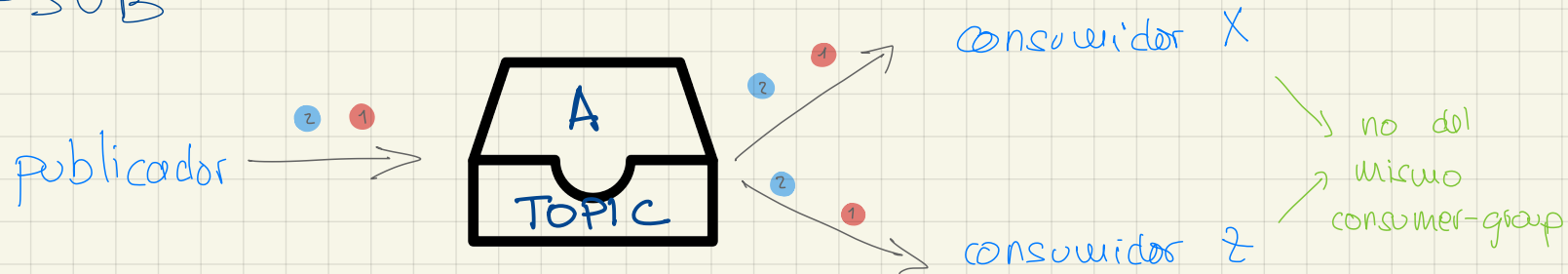




# Kafka

## Modelos

### • PUB-SUB



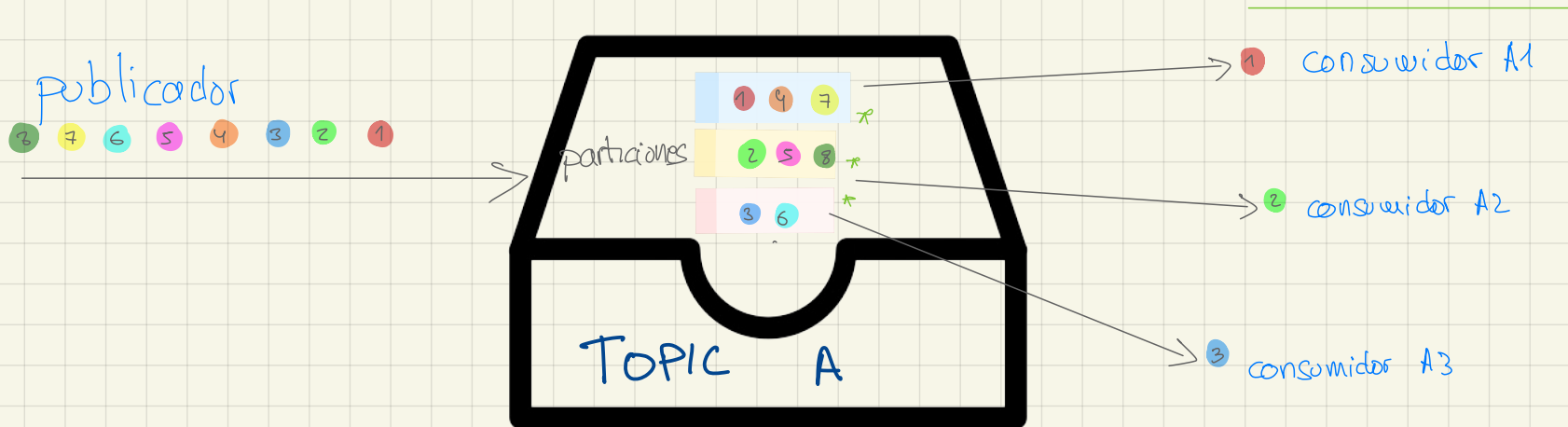
### • PUSH-PULL

LOAD BALANCER (¡pero del tipo "push-job", (y no "request job it idle") )

Nota: es "push-job" si consideramos conjuntamente particion + consumidor (pero un consumidor pide leer explícitamente ⇒ PULL del tema)

→ esto implicaría una misma cola de trabajos + los consumidores

Kafka consumer  
 PUSH - PULL  
 to ← from  
 topic-partition



\* trabajo pendiente