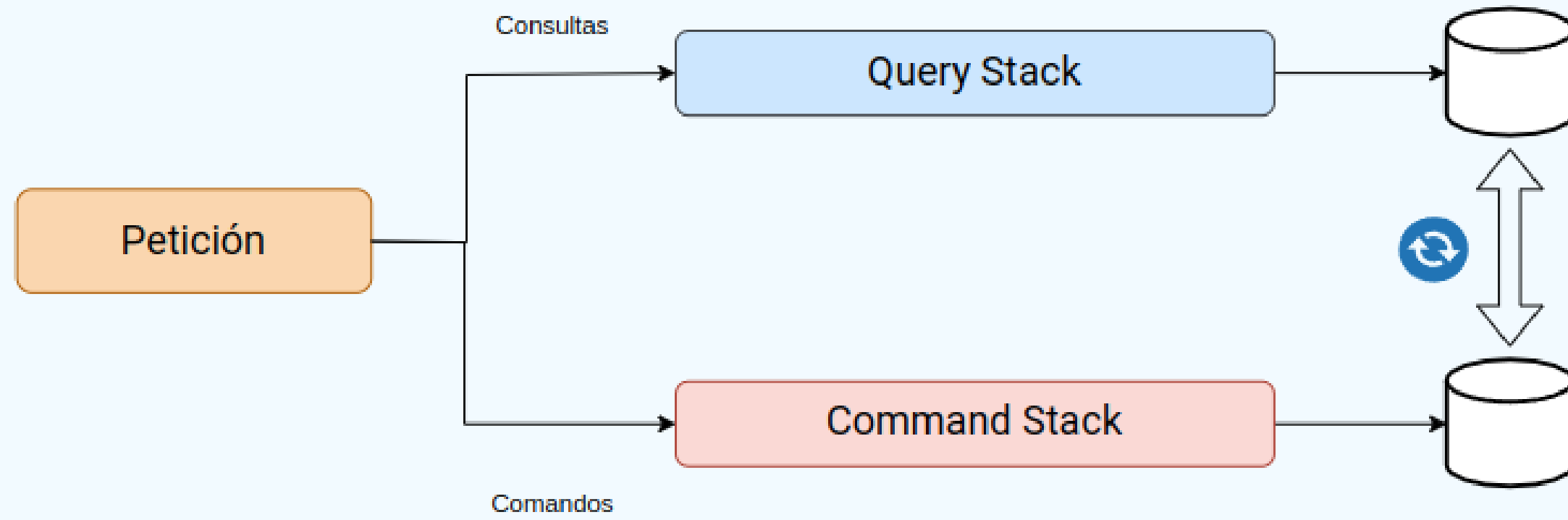
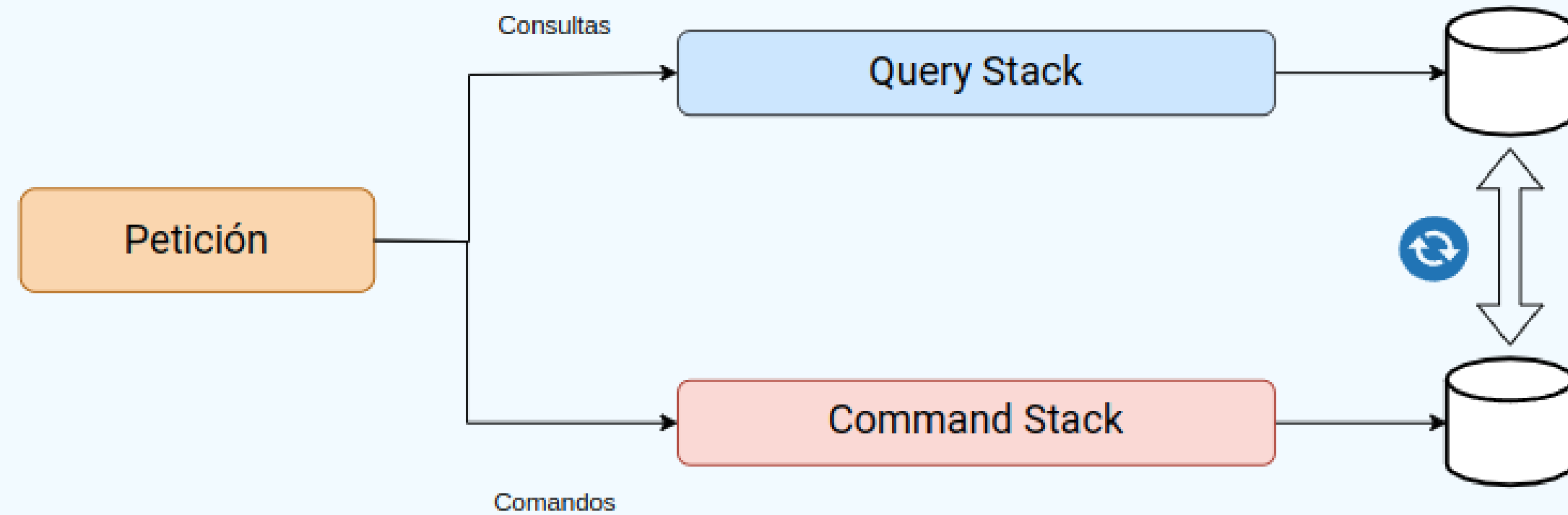


COMMAND QUERY RESPONSABILITY SEGREGATION

MEJORANDO LAS ESCRITURAS

Daniel Blanco Calviño





- **Dependencia directa** con el mecanismo de sincronización.
- Complejidad para insertar el modelo de escritura en la BBDD de lectura.

EVENT SOURCING

- Sistemas que almacenan el **estado** como una **secuencia de eventos**.

EVENT SOURCING

- Sistemas que almacenan el **estado** como una **secuencia de eventos**.

1. Añadir post
2. Añadir comentario
3. Modificar post
4. Eliminar comentario

Modelo tradicional

POST SIN COMENTARIOS

Event Sourcing

AÑADIR POST #1

AÑADIR COMENTARIO #1

MODIFICAR POST #1

ELIMINAR COMENTARIO #1

BENEFICIOS EVENT SOURCING + CQRS

- **Independencia del sistema de sincronización.**
 - No es necesario realizar una llamada directa para activarlo.
 - Command Stack genera eventos y el sistema de sincronización los consume.
- **Las traducciones de eventos son más sencillas.**
 - Traducir una entidad completa es más complejo que traducir un evento.
 - Podemos elegir desde dónde sincronizar.

COMMAND QUERY RESPONSABILITY SEGREGATION

MÁS MEJORAS A CQRS

Daniel Blanco Calviño