

## Application for managing clients in a bank

Computación en la nube y virtualización de redes y servicios, 2022

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

ETSI de Telecomunicación

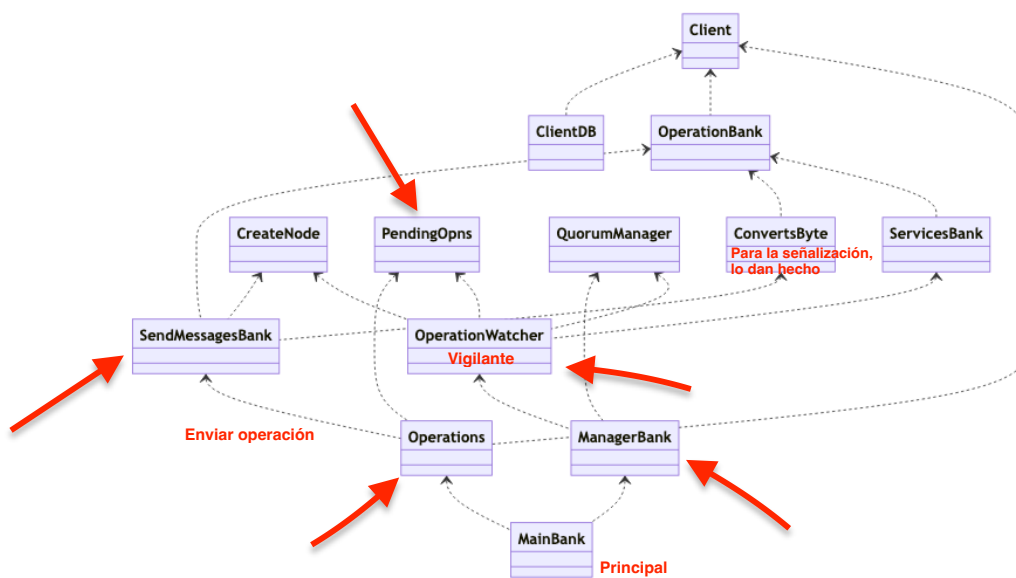
Universidad Politécnica de Madrid

# Introducción

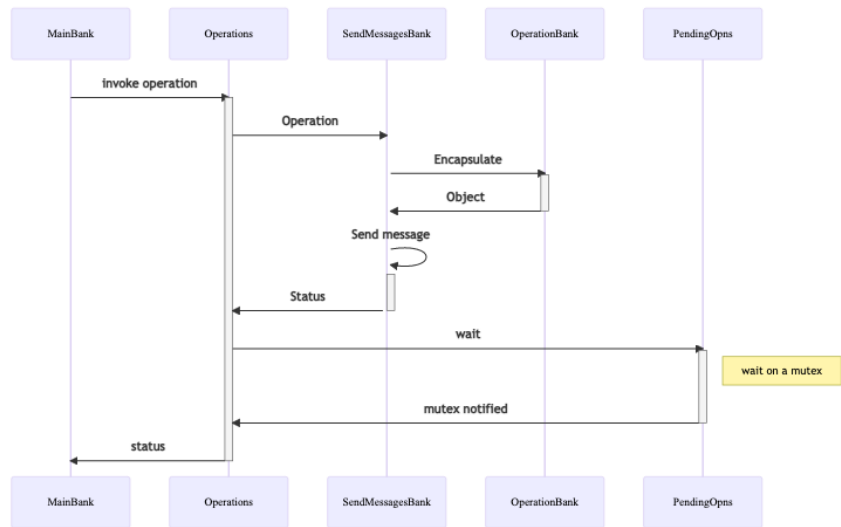
En este documento se proporcionan los diagramas de clases y secuencias de una propuesta del diseño de la aplicación de la gestión de los clientes de un banco.

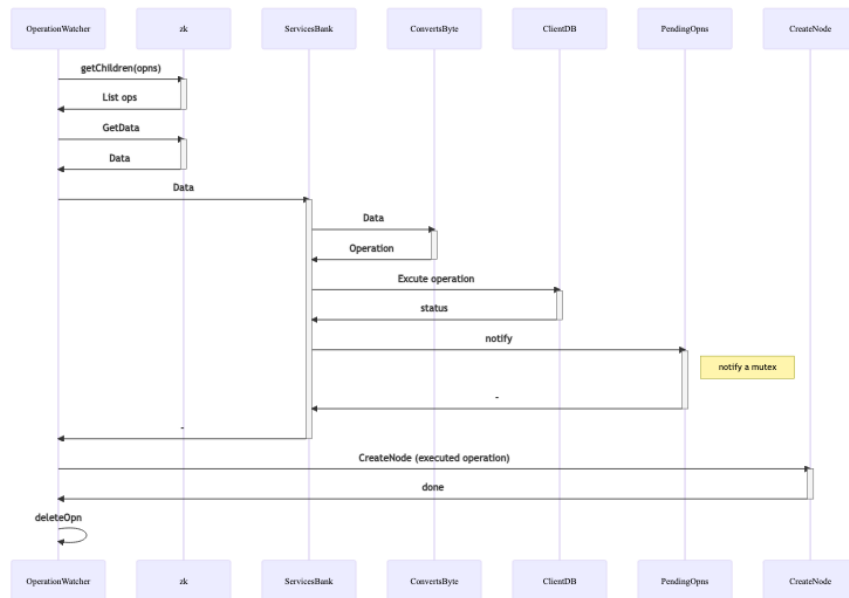
## Coherencia

## Diagrama de clases y secuencia



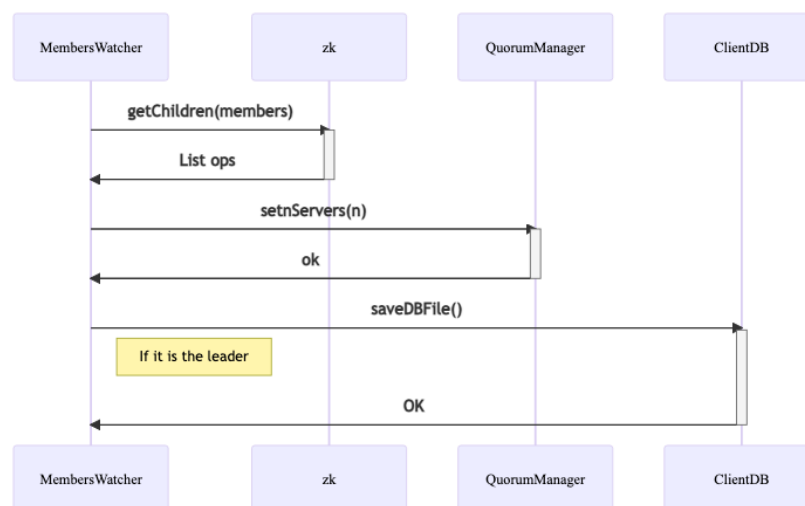
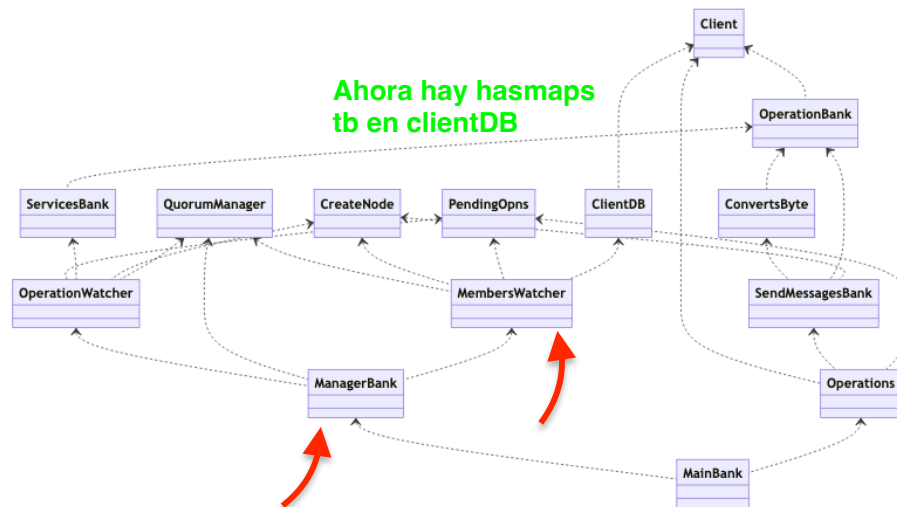
**Hay que implementar los que estan señalados**





## Tolerancia de fallos

### Diagrama de clases y secuencia



Notas:

- Esta secuencia está simplificada. Es aceptable en la entrega, pero podría haber algún problema:
  - Podría ocurrir que la base de datos transferida no haya ejecutado todas las operaciones pendientes y que se perdieran operaciones.
  - Después de crear uno nuevo servidor, habría que asegurar de que haya obtenido la base de datos, antes de aceptar operaciones.
- El líder podría proporcionar información al nuevo en zNode. Al entrar un nuevo servidor debe comprobar si se ha creado una base de datos previa.
- No es obligatorio crear automáticamente un servidor cuando se ha caído uno

texto