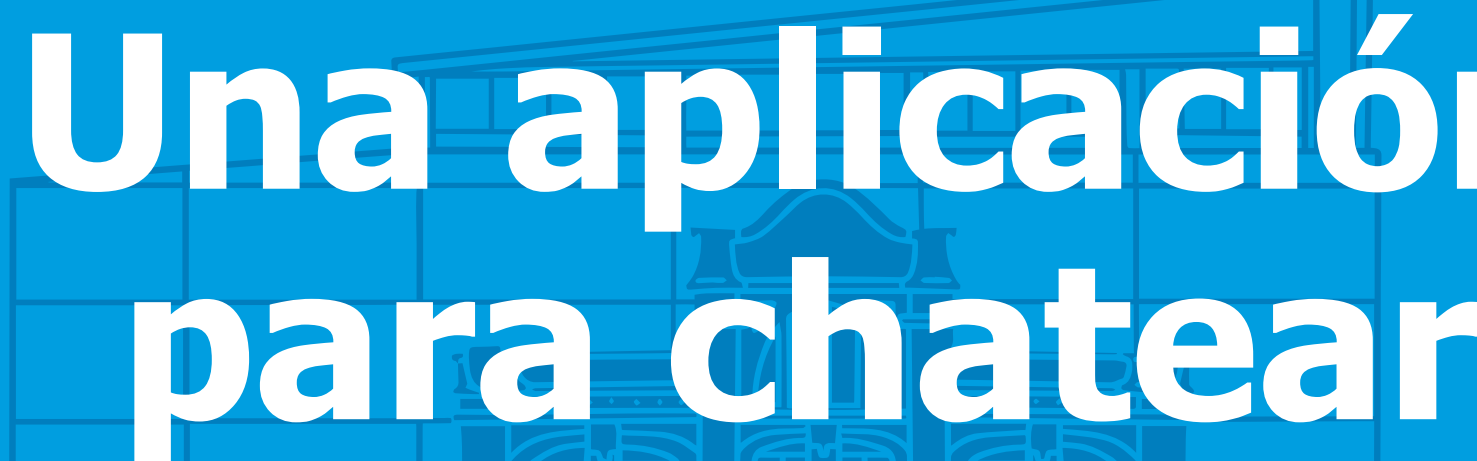


**Reto Navidad**

# Una aplicación para chatear



# El reto

BananaApps es una organización que genera proyectos tecnológicos llave en mano.

El cliente preferente de BananaApps ha ideado una nueva aplicación destinada a compartir con las aplicaciones de mensajería actuales: **BananaWhatsApp**.

BananaWhatsApp permitirá chatear a los miembros de la red de una manera sencilla y efectiva mediante mensajes de texto de 200 caracteres.

El equipo de arquitectura ya ha definido una estructura de aplicación base que define los modelos y que se ajusta a los criterios de evolucionabilidad y calidad exigidos por el mercado.

En una primera etapa se quiere generar un prototipo que permite verificar que las funcionalidades base de la aplicación son lo que necesita el cliente.

Hemos recibido las siguientes listas guías de parte de Product Owner:

- Primero, para el cliente es primordial el **time to market**.
- Segundo, la aplicación debe garantizar de manera inherente **la calidad y la evolucionabilidad**.

# Backlog de historias de usuario (ordenadas)

**1. Como usuario, quiero poder darme de alta para poder chatear con otros usuarios.**

**2. Como usuario, quiero poder enviar mensajes a otros usuarios para poder comunicarme con ellos.**

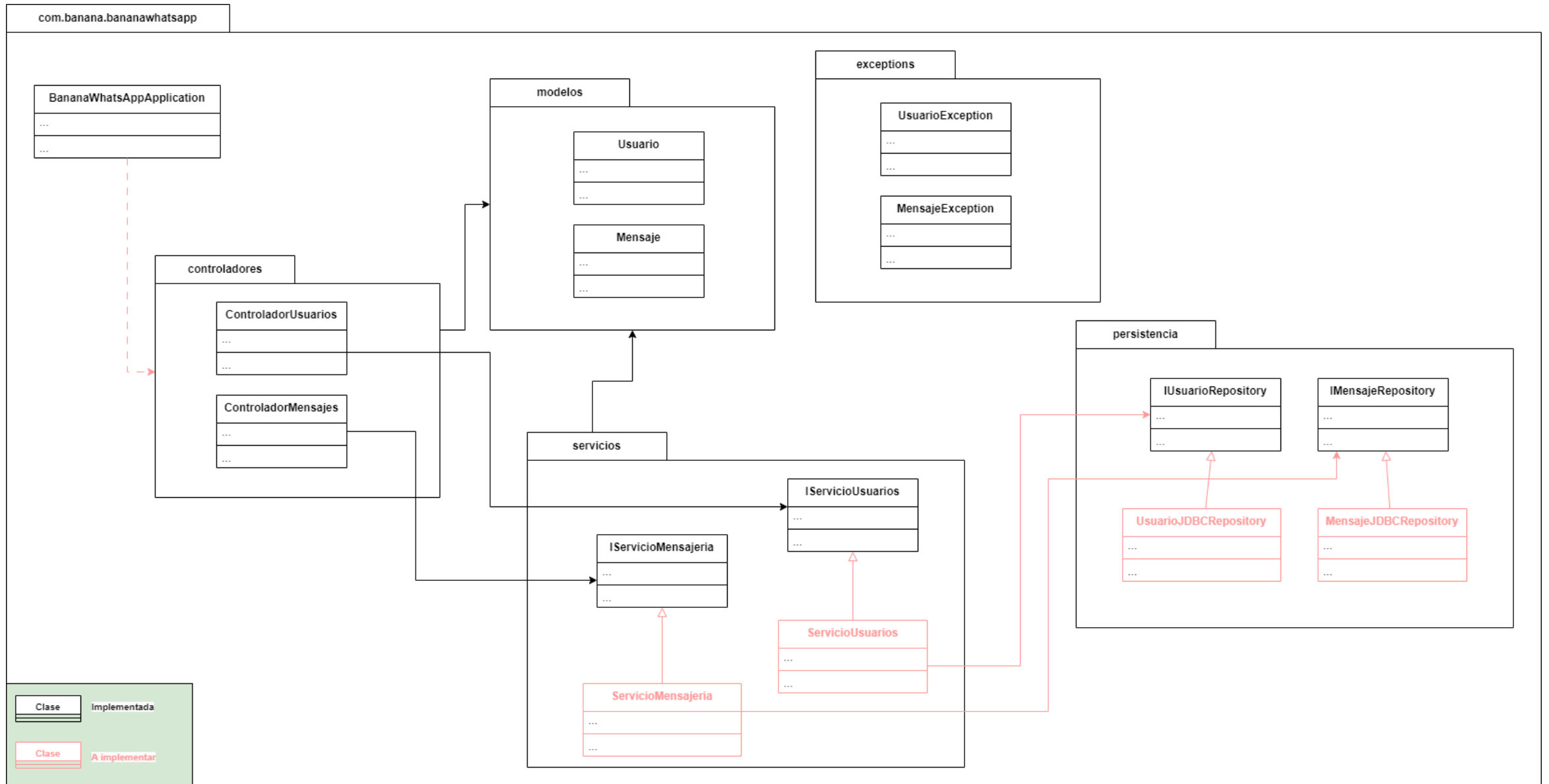
**3. Como usuario, quiero poder ver todos los mensajes de un chat con otro usuario concreto para examinarlos.**

**4. Como usuario, quiero poder eliminar un chat con otro usuario concreto para deshacerme de los mensajes.**

**5. Como usuario, quiero poder darme de baja para ya no recibir más mensajes.**

**6. Como usuario, quiero poder actualizar mis datos para que mis datos sean correctos.**

# Diagrama de clases



# El reto

Tú y tu equipo deberéis implementar la aplicación siguiendo la arquitectura planteada con las siguientes pautas:

- Crear un repositorio con la solución.
- Usar Spring para desacoplar capas, inyectar dependencias y cargar la configuración de propiedades.
- Implementar los tests que garanticen la calidad.
- Implementar la persistencia y servicios.
- Bonus - existen dos entornos: dev y prod, cada uno con sus propiedades de conexión a base de datos.



Preguntas...



Comencemos!!