**ADR-06**

**Name**: Patrón Publish-Subscribe para sistema de mensajería interno

• Status: (Approved)

• Date: 16/11/2022

**Technical Story**: Observer Pattern for Algorithms.

**Context and Problem Statement**

Se requiere un sistema que sea capaz de gestionar usuarios que se suscriban a distintos mensajes de su interés.

**Requirements**

RF3

**Rationale**

Se usará un patrón Publish-Subscribe para permitir a los operadores suscribirse a eventos de su interés sin tener que recibir absolutamente todos los mensajes. Para ello, estableceremos una especie de “middleware” que recibirá las notificaciones relevantes del gestor de eventos y gestionará las suscripciones, siguiendo además una política de microservicios donde evitaremos un sistema monolítico e intentaremos dividir las funcionalidades.

**Considered Options**

ADR 6.1 (Rejected)

**Decision Outcome**

Se acepta esta decisión dado que es la opción que más sentido tiene, está muy bien argumentado el Rationale y no le hemos encontrado inconvenientes.