**ADR-010**

**Name**: Arquitectura por capas para la comunicación de sensores

• Status: Pending (Approved)

• Date: 16/11/2022

**Technical Story**: Layers Architecture for sensors.

**Context and Problem Statement**

Se necesita implementar una familia de 3 tipos de sensores, donde en una de ellas, hay 3 sensores que se comuniquen entre sí, de forma que el primero envía información al segundo y este al tercero que finalmente lo envía al centro de notificaciones.

**Requirements**

RF8.1

**Rationale**

Ya que los sensores se conectan solo con otro o con el centro de notificaciones, en una única dirección, y aquel con el que se comunican lo hace de igual forma con el “nivel inferior”, puede verse como un intercambio de datos de desde capas superiores a inferiores.

**Considered Options**

ADR8.1 (rejected)

**Decision Outcome**

Se ha tomado esta decisión como válida, ya que permite representar la comunicación individual y unidireccional, de los distintos sensores.