**ADR-05.1**

**Name**: Patrón Chain of Responsability para elegir el algoritmo adecuado en cada situación

• Status: Rejected

• Date: 10/11/2022

**Technical Story**: Chain of Responsability Pattern for Algorithms.

**Context and Problem Statement**

Se requiere un patrón para seleccionar el algoritmo inteligente predictivo óptimo en cada situación entre los dos que dispone nuestro software: uno para optimizar el volumen de órdenes de trabajo y otro para predecir el fallo una línea de trabajo y asignar recursos de otras líneas.

**Rationale**

Se usará un patrón Chain of Responsability para tratar cada solicitud que demande el uso de un algoritmo.

Dependiendo de la necesidad, el manejador que se encarga de resolver el problema con el algoritmo, decide si atiende la solicitud, o lo envía al siguiente manejador, ya que no cuenta con el algoritmo adecuado.

**Considered Options**

ADR 5 (Approved)

**Decision Outcome**

Esta opción ha sido rechazada, ya que, a pesar de resolver el problema de atender cada solicitud con el algoritmo adecuado, requiere recorrer una cadena entre distintos manejadores. Esto no es necesario, ya que cuando recibimos las distintas solicitudes, ya sabemos que algoritmo hay que ejecutar, no hay que buscarlo entre los distintos manejadores.