**ADR-05**

**Name**: Patrón Strategy para elegir el algoritmo adecuado en cada situación

• Status: Approved

• Date: 10/11/2022

**Technical Story**: Strategy 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.

**Requirements**

RF5, RF5.1, RF5.2

**Rationale**

Se usará un patrón Strategy para elegir qué algoritmo usar en cada momento debido a su naturaleza de escoger entre un algoritmo u otro en un mismo contexto.

**Considered Options**

ADR 5.1 (Rejected)

**Decision Outcome**

Se acepta esta decisión, ya que el patrón Strategy permite precisamente, seleccionar un algoritmo u otro dependiendo de la situación o lo que interese en cada momento, lo que se ajusta a nuestro problema.