**ADR-04**

**Name**: Patrón Singleton para almacenar inventario y órdenes

• Status: Pending (Approved)

• Date: 09/11/2022

**Technical Story**: Singleton-Desing Pattern

**Context and Problem Statement**

Se necesita implementar una base de datos SQL en el sistema que tenga conexión con el módulo de ordenes de trabajo, para almacenar la información de estas, así como el estado de los dispositivos físicos y el inventario.

**Requirements**

RF2, RF2.1

**Rationale**

Ya que solo se tiene una instancia de la base de datos, y se quiere controlar el acceso a esta, de forma que haya una única forma de acceso global, se implementa un patrón singleton.

**Considered Options**

No hay ninguna otra opción alternativa, ya que el patrón seleccionado es el único que nos parece correcto para esta solución.

**Decision Outcome**

La decisión se acepta, ya que no consideramos otra forma de resolver el problema.