Identificador:

Nombre Decisión

Contexto

Requisitos

Descripción

Argumentación

Alternativas

Pros y Cons

Estilo Principal ADD-001.md

* Estatus: [propuesto]
* : [ASS Grupo 1]
* Fecha: [2022-11-08]

**Contexto del problema**

**Requisitos**

[RF-02], [RF-09], [RF-03]

**Opciones Consideradas**

* Estilo por Capas
* Estilo Pipe and Filter
* Estilo por Eventos
* Estilo por Microservicios

**Decisión tomada**

**Consecuencias Positivas**

**Consecuencias Negativas**

Título

Estatus: Pendiente

Identificador: ADD-005.md

Problema

Existe una familia de dispositivos IoT compuesta por tres sensores en los que el primero envía información al segundo y este al tercero que finalmente lo envía al centro de notificaciones.

Requisitos

RF-08

Opciones

Estilo por capas

Estilo Pipe and Filter

Decisión Tomada

Estilo por capas

Consecuencias Positivas

Consecuencias Negativas

Identificador

ADD-004

Problema

Existen tres familias de sensores, cada una de las cuales comparte cierta funcionalidad, pero dispone de otras diferentes entre una familia y otra.

Requisitos

RF-05

Decisión

Factory Method

Estatus

Pendiente

Alternativas

Abstract Factory

Consecuencias Positivas

Consecuencias Negativas

Identificador

ADD-007

Problema

Además, los operarios de la factoria 4.0 debe estar permanente notificados a través de un sistema de mensajería interno y deben poderse suscribir a diferentes eventos y notificaciones como actualizaciones de la producción, fallos en los sensores o sobrecarga en la producción.

Requisitos

RF-06, RF-07

Decisión

Observer

Estatus

Pendiente

Alternativas

Publish-Suscribe

Consecuencias Positivas

Consecuencias Negativas