

SEGUNDO SPRINT



Universidad
del Cauca

Vigilada Mineducación

Presentado por:

Camilo Gonzalez Lasprilla

William Caicedo

Paola Ruiz

Presentado a:

JULIO ARIEL HURTADO

Universidad del Cauca

Facultad de Electrónica Y Telecomunicaciones

Ingeniería de Sistemas

Popayán, Agosto de 2022

Escenarios de calidad

1. Concurrencia

Descripción:

Cuando mas de un sensor intenta acceder al sistema de medición y debe retornarse una respuesta inmediata.

Validación del escenario

- **Origen del estímulo:** Lectura Sensores
- **Estímulo:** Acceder a la verificación o medición
- **Entorno:** si hay mas de un brazo deben poder accionar simultáneamente
- **Artefacto:** El sistema
- **Respuesta:** debe dar respuesta inmediata a todos los brazos existentes
- **Medida de la respuesta:** no existe métrica medible, no obstante, de no poderse accionar el brazo deben mostrarse mensajes de fallos o medidas en tiempo de respuesta.

2. Extensibilidad

Descripción:

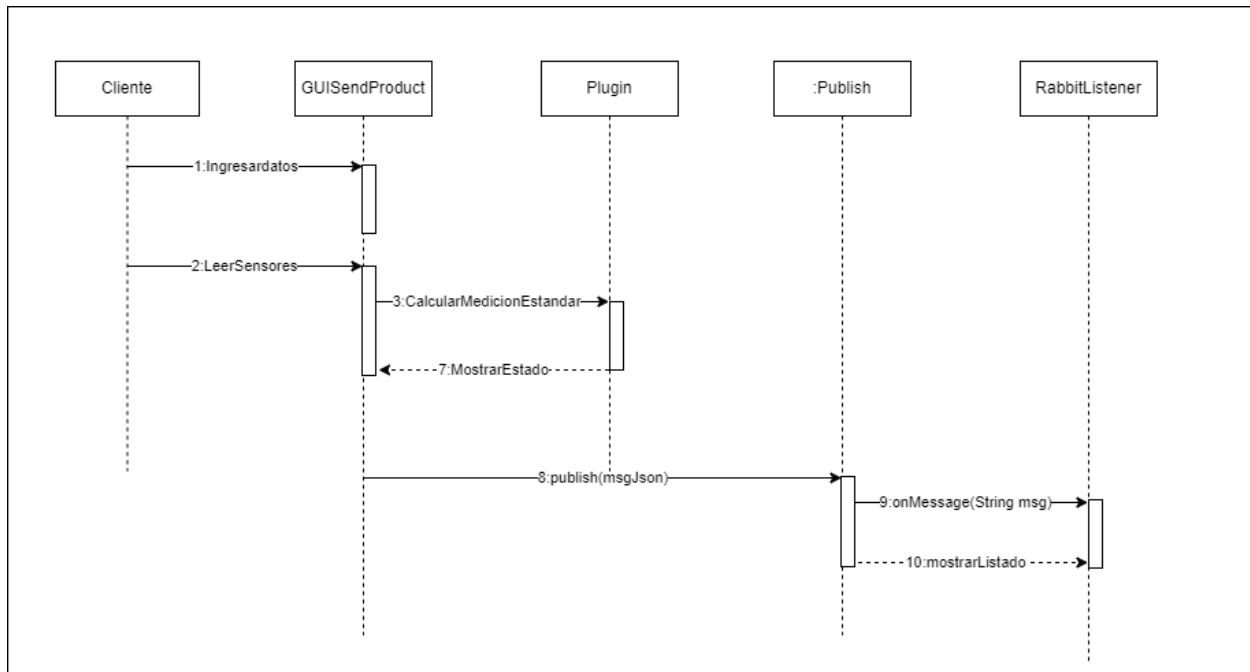
Cuando el propietario del sistema en cuestión, desea implementar una nueva forma de medición este debe de poder agregarse sin problemas ni compliques, por lo que la arquitectura debe de poder permitir la agregación de plugin al sistema.

Validación del escenario

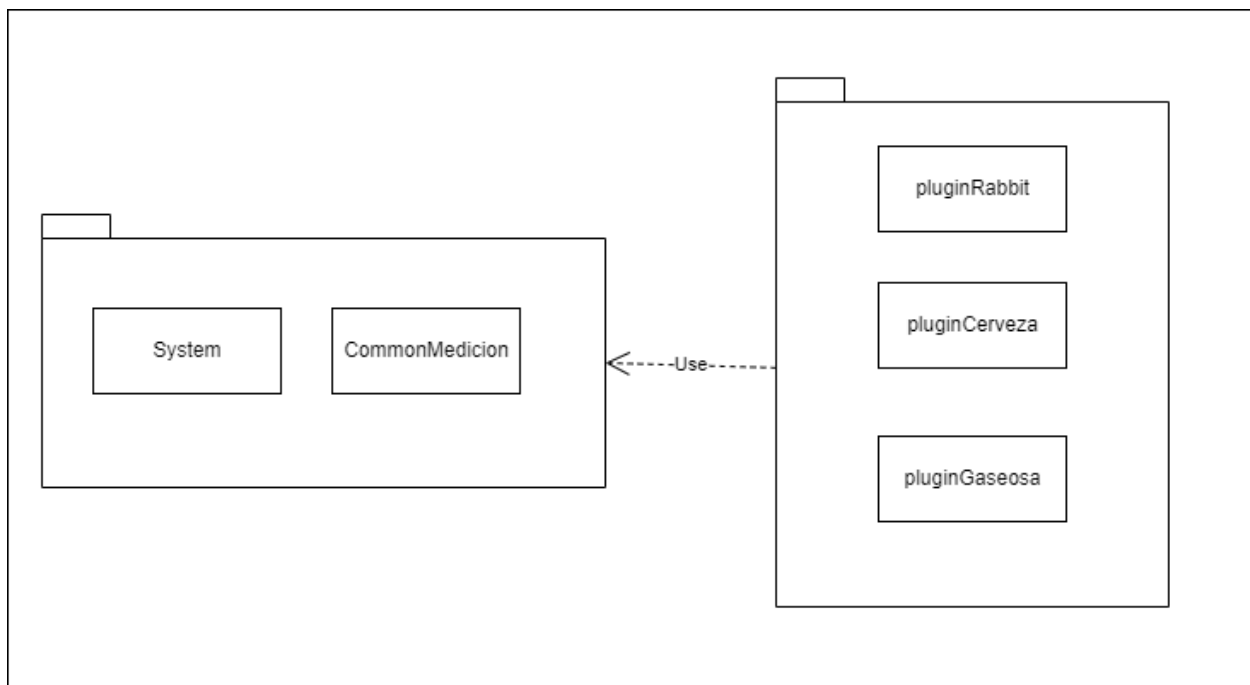
- **Origen del estímulo:** Propietario del sistema
- **Estímulo:** Agregar nuevas formas de medición
- **Entorno:** Cuando se necesite de una actualización
- **Artefacto:** El sistema
- **Respuesta:** implementación exitosa sobre los componentes ya existentes, el tiempo dedicado a dichos cambios no deben ser significativos.
- **Medida de la respuesta:** Cada cambio no debe llevar mas de 24 horas en realizarse.

Diagramas

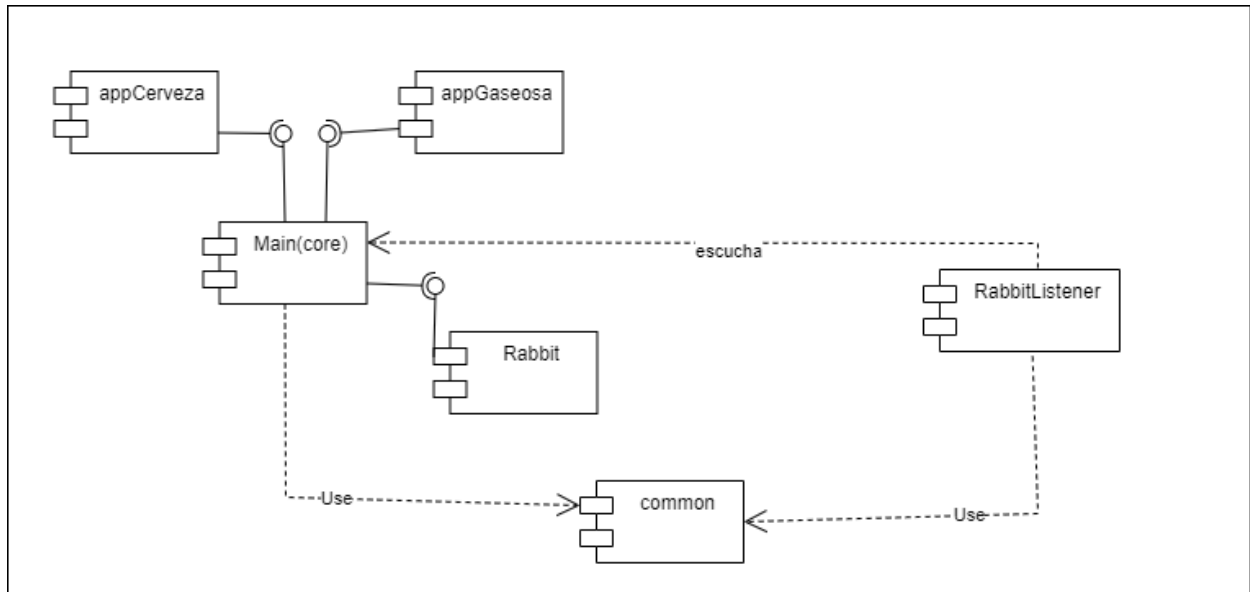
- **Secuencia**



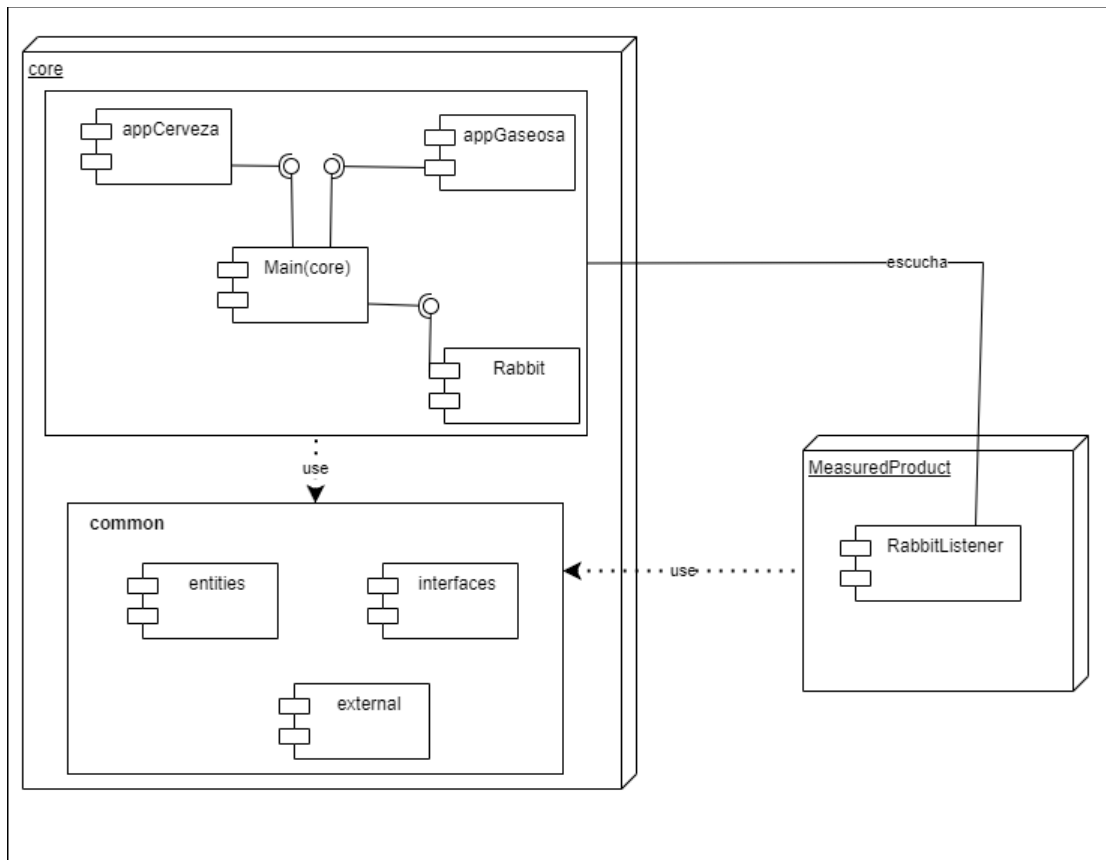
- **Despliegue**



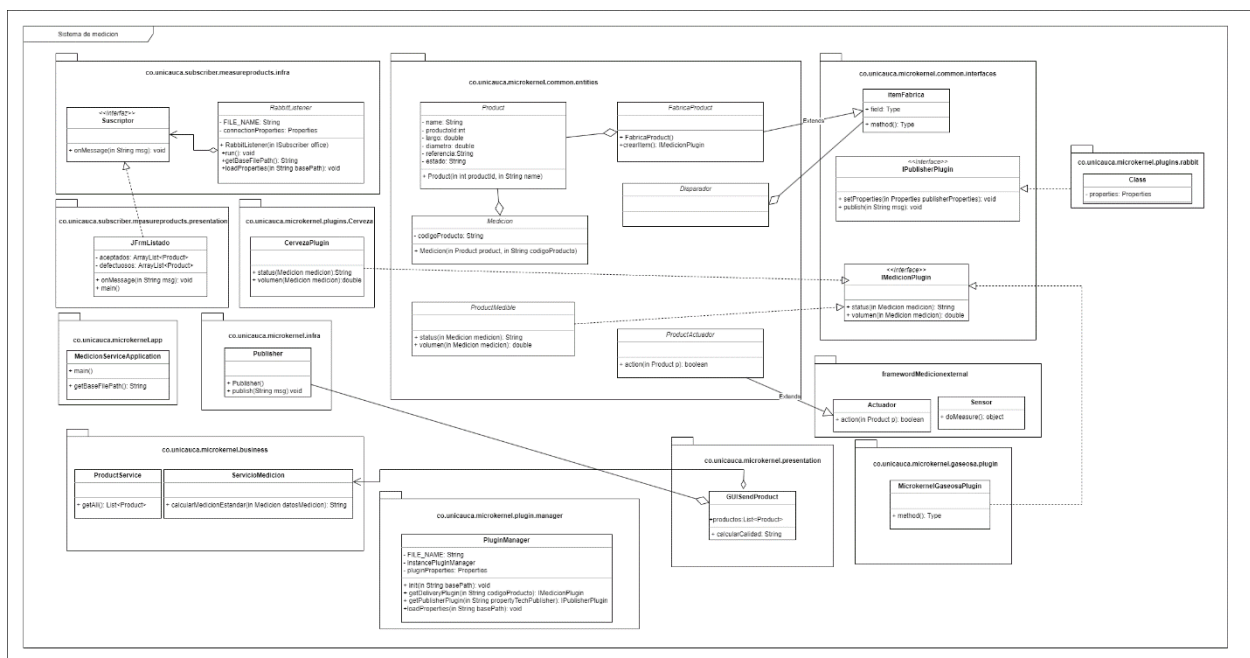
- **Componentes**



- **Módulos**



• Clases



- **Links**
- **Git:** <https://github.com/pushino/Sprint2>
- **Jira:** <https://proyecto1-ingenieriasoftware2.atlassian.net/jira/software/projects/PROYEC/boards/1/backlog>