|  |  |
| --- | --- |
| Short title of decisión | Gestión sensores, estilo por eventos |
| ID | ADD-020 |
| Date | 06/11/2019 |
| Creator of decisión | Samuel |
| Description | Organizar la gestión software de los sensores (recolección y comunicación de información) mediante una arquitectura dirigida por eventos. Los sensores transmiten información vía radio a la central de control remoto, esta generará eventos que se transmitirán vía SMS a la central, la cual actuará como consumidor de eventos. Hablamos de dos modelos de sensores: uno sísmico VD400 y otro contra-humos Ajax Fireprotect-B. |
| Decision’s Rational | Como podemos considerar las emergencias como eventos consideramos correcto que se base el sistema que las gestiona de forma autónoma en una arquitectura dirigida por eventos. |
| Status | Aceptada |
| Requirements (decisión drivers) | RF16-RF17 |
| Alternative decisions (options) | Alternativa-ADD-020 |
| Decision outcome (options selected) | ADD-020 |
| Pros opciones | Arquitectura ideal, puesto que tratar las emergencias como eventos tenemos lo ideal para gestionarlas y mover nuestro sistema |
| Cons opciones | Ninguna |
| Link to other decisions |  |
| Link to architecture artifacts | [..\Diagramas ASJ\sensores\_ADD020.png](../Diagramas%20ASJ/sensores_ADD020.png) |