|  |  |
| --- | --- |
| Short title of decisión | Optimización de rutas |
| ID | ADD-011 |
| Date | 01/11/2019 |
| Creator of decisión | Samuel |
| Description | Ampliación patrón state. |
| Decision’s Rational | Complementando el patrón state de gestión de las UAL, en este caso se propone el uso del algoritmo Floyd-Warshall que permitiría calcular las rutas de todas las unidades asignadas a una emergencia en una única ejecución. |
| Status | Rechazada |
| Requirements (decisión drivers) | RF8 |
| Alternative decisions (options) | ADD-010 |
| Decision outcome (options selected) | ADD-010 |
| Pros | Encuentra el camino más corto en una única ejecución |
| Cons | Alta complejidad, Djisktra tiene más documentación en la red y solo te da un camino, no varios, esto no nos valdría si hay que hacer modificaciones por tráfico |
| Link to other decisions |  |
| Link to architecture artifacts |  |