| **RF- <16>** | Apagado de emergencia | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 2v 05/09/2024 | |
| **Actores** | Sistema | |
| **Objetivos asociados** | Tener la opción de suspender las funciones de los módulos de regadío, por si ocurre cualquier cosa, que pueda comprometer los dispositivos | |
| **Requerimientos asociados** | debe existir dispositivos asociados a la aplicación | |
| **Descripción** | Función del dispositivo que se activa de forma automática en el momento que se detecte un fallo | |
| **Pre-condición** | Debe haber un dispositivo asociado al sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema a través del dispositivo monitorea el estado del módulo |
| 2 | El sistema reacciona a una emergencia |
| 3 | El sistema detiene el funcionamiento del módulo |
| 4 | El sistema notifica mediante la aplicación del apagado del módulo |
| **Post-condición** | Todos los módulos deben cesar sus funciones, hasta que sean nuevamente activados | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | No existen dispositivos asociados al módulo |
| 4 | La notificación no sea recibida, por que no existen usuarios conectados |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 1 | 1 a 15 segundos |
| 2 | 1 a 5 segundos |
| 3 | 0 a 1 segundo |
| 4 | 0 a 5 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 1 a 100 / al dia | |
| **Comentarios** | Al ser un requerimiento, que pocas veces puede ser usado, su rango de frecuencia no es mayor a 10 veces en el mes | |