| **RF- <14>** | Integración y eliminación de dispositivos. | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 2v 05/09/2024 | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Objetivos asociados** | Activar, deshabilitar y actualizar módulos en el diagrama | |
| **Requerimientos asociados** | El usuario debe iniciar sesión y acceder al diagrama | |
| **Descripción** | Apartado dentro de la interfaz de diagrama donde se podrá visualizar los módulos integrados al cuadrante, en este apartado el usuario podrá modificar y actualizar los módulos relacionados que se encuentren en el sistema de irrigación | |
| **Pre-condición** | El Usuario / Administrador esté logueado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **A** | **Agregar un dispositivo** |
| 1 | Ingresar en el apartado de “Menú”. |
| 2 | Seleccione la alternativa “Dispositivos”. |
| 3 | Seleccione la alternativa “Añadir dispositivo”. |
| 4 | Ingresar el nombre del dispositivo, imagen (a elección), descripción, el sector correspondiente y confirmar el dispositivo agregado. |
| **B** | **Eliminar un dispositivo** |
| 1 | Ingresar en el apartado de “Menú”. |
| 2 | Seleccione la alternativa “Dispositivos”. |
| 3 | Seleccione la alternativa “Eliminar dispositivo”. |
| 4 | Seleccionar el dispositivo a eliminar y confirmar la eliminación. |
| **Post-condición** | Visualización de las modificaciones realizadas. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Activación denegada debido a malfuncionamiento |
| 2 | Hardware no reconocido por la aplicación |
| 3 | Módulo ya existente en el diagrama |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 1 | Ingresar al apartado de menú: 1 segundo a 30 segundos . |
| 2 | Selección de dispositivos: 1 segundo a 30 segundos |
|  | 3 | Añadir o eliminar el dispositivo al sistema: 5 segundos a 1 minuto |
|  | 4 | Llenar los campos del dispositivo agregado: 30 segundos a 2 min |
| **Frecuencia esperada** | 1 a 300/ al día | |
| **Comentarios** | El tiempo de actualización de la modificación guardada dependerá de la cantidad de alteraciones realizadas en el diagrama. | |