| **RF- <12>** | Humedad a tiempo real | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 2v 05/09/2024 | |
| **Actores** | Usuario/Administrador | |
| **Objetivos asociados** | Visualización de la humedad de la tierra | |
| **Requerimientos asociados** | Deben haber dispositivos asociados a la aplicación | |
| **Descripción** | Este requerimiento permite visualizar en el menú principal, dentro de la interfaz del diagrama la humedad en tiempo real. | |
| **Pre-condición** | El usuario debe iniciar sesión y visualizar el diagrama. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario/ administrador debe debe ingresar al diagrama |
| 2 | El usuario/administrador ingresar a opciones |
|  | 3 | El usuario/administrador selecciona un cuadrante |
|  | 4 | El usuario/administrador despliega el cuadrante y visualiza la humedad |
| **Post-condición** | Visualización de la humedad en tiempo real | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | No existen diagramas activos por el momento |
| 3 | No existen cuadrantes que se puedan desplegar |
| 4 | No existen registros previos, para visualizar la humedad |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 1 | El ingreso al diagrama tardará entre 1 segundo a 5 segundos |
| 2 | El ingreso a opciones tardará entre 1 segundo a 5 segundos |
|  | 3 | La selección de cuadrante tardará entre 5 segundos a 20 segundos |
|  | 4 | El despliegue de cuadrante y visualización tardará entre 5 segundos a 30 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 1 a 500 / al día | |
| **Comentarios** | La visualización de la interfaz, puede ser deshabilitada en el menú de opciones | |