| **RF- <23>** | generador de reportes de errores | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | 2v 05/09/2024 | |
| **Actores** | Sistema | |
| **Objetivos asociados** | Registro y escaneo del estado de los dispositivos | |
| **Requerimientos asociados** | Historial de errores | |
| **Descripción** | El sistema mandará un reporte, en el cual informará el estado de cada componente del sistema. | |
| **Pre-condición** | Correcta instalación del sistema. | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema revisa constantemente el funcionamiento de los dispositivos. |
| 2 | El sistema detecta el mal funcionamiento de un dispositivo o la interfaz. |
| 3 | El sistema notifica al usuario/administrador el error y lo registra en el historial. |
| **Post-condición** | El usuario/administrador accede al apartado de historial de errores. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Correcta instalación y vinculación de los dispositivos. |
| 3 | Se notificará si el usuario/administración tiene la sesión abierta. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 1 | Revisión: de 50 a 120 seg. |
| 3 | Notificación: de 10 a 30 seg. |
| **Frecuencia esperada** | 1 a 1000/ al día | |
| **Comentarios** | Si el error es catastrófico, el sistema se detendrá completamente para mantener la seguridad de los dispositivos. | |