**ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-APC-03 |
| **Nombre** | Agregar Unidad Residencial |
| **Descripción** | La unidad residencial se comunica con la nube para ser añadido a dicha red y pasar a compartir datos analizables entre si. |
| **Actores** | Sistema Unidad Residencial |
| **Precondiciones** | -El actor está conectado a la red.  -El actor tiene acceso al servidor principal. |
| **Poscondiciones** | Se adiciona una nueva unidad residencial a la red. |
| **Flujo normal de eventos** | |
| 1. El actor hace una petición de comunicación al servidor 2. El servidor responde. 3. Se pacta un nivel de seguridad entre ambas partes y se crea una conexión segura entre ambas. 4. El actor comparte datos para ser adicionado como miembro de la red de unidades residenciales. 5. El servidor verifica los datos del actor. 6. El servidor adiciona al actor y responde. | |
| **Flujos alternos y Excepciones** | |
| El sistema rechaza la información.  En el paso 5 del flujo normal, si el sistema no reconoce la información ingresada:   1. El sistema del servidor muestra un mensaje informando de dicho error. 2. El servidor se desconecta del actor y la comunicación termina. | |
| **Otros requerimientos** |  |