**Sistema Inteligente de Seguridad para el Hogar «Safe Home»**

**Especificación de Caso de Uso:**

**DECUS\_008 – Verificar Solicitud Apertura Remota**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 09/10/2019 | 1.0 | Documento de especificación finalizado. | Billy Kent Acuña Corahua |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

1. Verificar solicitud de apertura remota 4

1.1 Descripción 4

2. Flujo de Eventos 4

2.1 Flujo Básico 4

2.2 Flujos Alternativos 4

2.2.1 No existe una instrucción de apertura 4

3. Precondiciones 4

3.1 Conexión a internet 4

3.2 Acceso a la base de datos 4

4. Puntos de Extensión 4

4.1 Abrir cerradura 4

**Especificación de caso de uso: Verificar Solicitud Apertura Remota**

1. **Verificar solicitud de apertura remota**
   1. **Descripción**

El sistema verifica si existe alguna solicitud de apertura remota solicitada por algún habitante con anterioridad.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El sistema verifica si existe una instrucción de apertura enviado por el aplicativo móvil en la base de datos.
3. El sistema valida la instrucción y ejecuta el caso de uso extendido «Abrir cerradura».
4. El sistema almacena un registro de apertura en la base de datos.

* 1. **Flujos Alternativos**
     1. No existe una instrucción de apertura

El sistema no encuentra una instrucción de apertura, este flujo se produce en el punto 2. El ciclo termina y reinicia el ciclo.

1. **Precondiciones**
   1. **Conexión a internet**

El sistema debe estar conectado a internet.

* 1. **Acceso a la base de datos**

El sistema debe tener acceso a la base de datos.

1. **Puntos de Extensión**
   1. **Abrir cerradura**

Si la señal de apertura es verdadera, se ejecuta el punto de extensión señalado.