Sistema de Seguridad para el Hogar «Safe Home»

Especificación de Caso de Uso

CUS005 – Autentificar Usuario

Versión 1.0

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/10/2019 | 1.0 | Documento de especificación finalizado. | Luis Huayta |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

1. Autentificar usuario 4

1.1 Descripción 4

2. Flujo de Eventos 4

2.1 Flujo Básico 4

2.2 Flujos Alternativos 4

2.2.1 El pin ingresado no es válido 4

3. Precondiciones 4

3.1 Habitante solicitando autentificación 4

3.2 Conexión a internet 4

3.3 Acceso a la base de datos 4

Especificación de caso de uso: Autentificar Usuario

# Autentificar usuario

## Descripción

El sistema se encarga de autentificar mediante el código pin ingresado por el habitante a través de un teclado numérico instalado en la entrada del domicilio.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. El sistema solicita el pin de seguridad del habitante al que se le solicita autentificación.
2. El habitante ingresa su pin de seguridad.
3. El sistema verifica localmente si el pin ingresado coincide con el pin almacenado.
4. El sistema autentifica al habitante.

## Flujos Alternativos

### El pin ingresado no es válido

El sistema detecta que el pin ingresado es incorrecto, este flujo se produce en el punto 3. Se genera una respuesta de error y se termina la autentificación.

# Precondiciones

## Habitante solicitando autentificación

Un habitante debe haber realizado una acción que requiera autentificación de usuario.

## Conexión a internet

El sistema debe estar conectado a internet.

## Acceso a la base de datos

El sistema debe tener acceso a la base de datos.