Sistema Inteligente de Seguridad para el Hogar

«Safe Home»

Especificación de Caso de Uso:

CUS004 – Abrir Puerta

Versión 1.1

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/10/2019 | 1.0 | Documento de especificación de Caso de Uso: Abrir Puerta | Gustavo Pezo Castilla |
| 10/10/2019 | 1.1 | Adición de Precondiciones, Puntos de Inclusión y Prototipo | Gustavo Pezo Castilla |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

1. Abrir puerta 4

1.1 Descripción 4

2. Flujo de Eventos 4

2.1 Flujo Básico 4

2.2 Flujos Alternativos 4

2.2.1 Autentificación incorrecta 4

3. Precondiciones 4

3.1 Conexión a internet 4

3.2 Acceso a la base de datos 4

4. Puntos de Inclusión 4

4.1 Autentificar usuario 4

5. Prototipo 5

Especificación de caso de uso: Abrir Puerta

# Abrir puerta

## Descripción

El habitante puede abrir la puerta de su domicilio, ya que la aplicación móvil lo permite.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. El habitante presiona el botón «Abrir puerta»
2. El caso de uso incluido «Autentificar usuario» se ejecuta.
3. El sistema almacena una instrucción de apertura en la base de datos del sistema.
4. El sistema muestra un mensaje al habitante de que la puerta se abrió correctamente.

## Flujos Alternativos

### Autentificación incorrecta

El sistema prepara un mensaje de error que será mostrado por la pantalla principal. Este flujo alternativo se produce en el punto 2 y se regresa al punto 1.

# Precondiciones

## 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.

# Puntos de Inclusión

## Autentificar usuario

Este punto de inclusión devuelve un valor, entre verdadero o falso, si un usuario ha sido autentificado correctamente.

# Prototipo

