**Sistema Inteligente de Seguridad para el Hogar**

**SafeHome**

*Lista de Requisitos*

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/10/2019 | 1.0 | Versión preliminar de la lista de requerimientos | Billy Acuña |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contenido

[1. Identificación de los Requisitos Funcionales 4](#_Toc20865874)

[2. Identificación de los Requisitos No Funcionales 4](#_Toc20865875)

# Identificación de los Requisitos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requisito** |
| RQ01 | El sistema deberá permitir la manipulación remota de la puerta. |
| RQ02 | El sistema debe permitir la gestión de los habitantes de una vivienda. |
| RQ03 | El sistema deberá mostrar a través de la aplicación lo que la cámara capture en tiempo real. |
| RQ04 | El sistema deberá alertar a los habitantes cuando se sobrepasen los límites de intentos. |
| RQ05 | El sistema deberá notificar cuando un desconocido se apersone en la entrada. |
| RQ06 | El sistema deberá reconocer facialmente a los habitantes que estén en la entrada. |
| RQ07 | El sistema deberá permitir el ingreso a los habitantes previamente reconocidos mediante la digitación de un pin de seguridad. |

# Identificación de los Requisitos No Funcionales

## 

* Desempeño:

El sistema deberá mostrar un buen rendimiento y eficiencia tanto temporal como espacial al momento de reconocer rostros y realizar acciones en base a los resultados del análisis.

* Disponibilidad:

El sistema deberá presentar una alta disponibilidad.

* Escalabilidad:  
  El sistema deberá reaccionar correctamente a los grandes volúmenes de datos nuevos .
* Facilidad de uso:  
  El sistema deberá presentar una interfaz intuitiva y amigable al usuario; proporcionando una adecuada experiencia de usuario.
* Seguridad:  
  La información que administre el sistema deberá estar cifrada y además contar con mecanismos de espera de inactividad.