Introducción del trabajo

En el proyecto se mezclarán algunos servicios con la tecnología para el bienestar y la seguridad pública.

Descripción general del proyecto

Para mantener la seguridad y el bienestar público se usarán los servicio de ambulancias, bomberos y policías juntos con drones, minidrones y pulseras.

El dron.

El dron servirá para estar vigilando las calles de la ciudad, se colocará uno o dos drones por

colonia de la ciudad. Los cuales contaran con 5 minidrones, bocina, micrófono y cámara que

grabara a 360°. Los drones podrán hacer tres llamados: llamar a la policía, llamar a los bomberos o llamar a una ambulancia.

El dron y la policia.

El dron al estar vigilando si detecta algún acto delictivo, llamará la policía, la cual para que

no llegue tarde al lugar de los echos, se colocará una patrulla por colonia. Al hacer este

llamado los policías recibirán la ubicación de los hechos, la grabación en vivo del dron y el

sonido, si la(s) persona(s) que están cometiendo el acto delictivo se dan a la fuga, cuando

sea una sola persona el dron seguirá a esta persona enviando la ubicación en tiempo real a

los policías, pero si son varias personas el dron soltará minidrones, estos minidrones tendrán una cámara para estar detectando el rostro de la persona delictiva y tendrán un gps, para que los policías tengan la ubicación en tiempo real de cada persona delictiva.

El dron y los bomberos.

Si el dron llega a detectar algún incendio, inmediatamente llamará a los bomberos, al mismo

tiempo de hacer la llamada, el dron pasará la ubicación exacta de los hechos así como el

video y el audio en vivo, por si el dron detectó demasiado tarde el fuego, los bomberos se

prevengan y lleven los camiones necesarios para apagar el fuego.

El dron y la ambulancia.

Si el dron llegá a detectar a alguna persona desmayarse, o tirada en la calle, este llamará

una ambulancia para que los paramédicos revisen a esta persona, al momento de hacer la

llamada el dron enviará a la ambulancia la ubicación, el video y el audio en vivo de los hechos. Si en un acto delictivo alguna persona sale herida, el dron hará lo mismo, llamará

una ambulancia, enviando ubicación, video y audio en vivo de los hechos.

La pulsera.

La pulsera tendrá dos botones, un botón será para cuando la persona se sienta insegura, al

apretar el botón, le llegará la ubicación exacta al dron, este irá al lugar de los hechos y si ve

algún acto sospechoso inmediatamente enviará la información a la patrulla de la zona. El

segundo botón será para cuando la persona se empiece a sentir mal, al presionar el botón,

este llamará una ambulancia y enviara la ubicación exacta. El primer botón será de color rojo

y azul, el segundo botón será de color blanco con una cruz roja.

Propósito.

El propósito de este proyecto es mantener la seguridad y el bienestar de las personas, así mismo tratar de disminuir la delincuencia en el país, así como disminuir las personas fallecidas por no ser atendidas a tiempo en las calles.

Alcance

Definiciones, acrónimos y abreviaciones

Especificación de Requerimientos de Software

Introducción

• Propósito.

• Alcance.

• Definiciones, siglas, y abreviaciones.

• Referencias.

• Apreciación global.

Descripción global

• la perspectiva del Producto.

• las funciones del Producto.

• las características del Usuario.

• las restricciones.

• las Asunciones y dependencias.

• Prorrateando de requisitos.

Requisitos específicos

• Interfaces externas.

• Funciones.

• Requisitos del desarrollo.

• Requisitos del banco de datos lógicos.

• Restricciones del diseño.

• Atributos del software del sistema.

• Organizar los requisitos específicos.

• Comentarios adicionales.

Información de apoyo

• Tabla de contenidos e índice

• Apéndices