

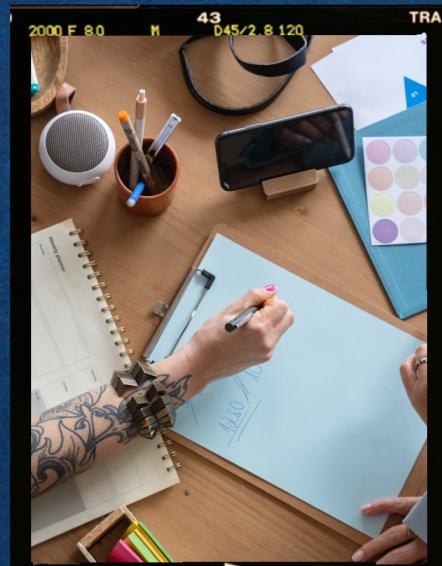


PATRULLA SENSORIAL

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad el teléfono celular es un centro de información, comunicación, entretenimiento, incluso útil para navegar por el mundo de las trascisiones bursátiles. En junio de 2022 67.4% de la población de 18 años y más, consideró inseguro vivir en su ciudad. Este porcentaje representa un aumento, estadísticamente significativo con relación al porcentaje registrado en marzo de 2022, 72,09% de mujeres y 69.9% de los hombres consideraron que es inseguro vivir en una ciudad.

Debido al anterior se genera la siguiente pregunta de investigación.
¿Se podrá hacer una app de seguridad para el teléfono que detecta el movimiento mediante un sensor?



ANTECEDENTES

01.

El concepto de seguridad se remonta a miles de años atrás, cuando los perros se usaban para alertar a las personas sobre intrusos y protegerse con armas letales era la norma. Hoy la seguridad se ha vuelto extremadamente elaborada gracias a los avances tecnológicos y las innovaciones.

Un inventor inglés conocido como MR Tildesley fue el primero en ser acreditado con la creación del primer modelo aceptable para un sistema de alarma de intrusión al unir mecánicamente un juego de campanas a un cerrojo de puer-

02.

La seguridad alimentaria mundial depende de la agricultura, una ciencia sujeta a condiciones que limitan la productividad, incluidos el cambio climático, las enfermedades, los costos de producción, la mano de obra, el uso de recursos y los factores socioeconómicos. Para mejorar los procesos productivos y mitigar los efectos tradicionales, la implementación de la agricultura de precisión (AP) es una estrategia. AP combina GPS, sistemas de geoinformación, sensores climáticos y recopilación de datos en tiempo real para optimizar recursos, aumentar la productividad y reducir el tiempo de toma de decisiones. Las tecnologías actuales, como los drones, las herramientas de procesamiento y las inversiones, pueden mejorar la eficiencia de los procesos agrícolas. Este estudio tiene como objetivo brindar un panorama bibliográfico sobre AP, drones y herramientas de procesamiento para cultivos agronómicos en Colombia.

03.

La seguridad alimentaria mundial depende de la agricultura, una ciencia sujeta a condiciones que limitan la productividad, incluidos el cambio climático, las enfermedades, los costos de producción, la mano de obra, el uso de recursos y los factores socioeconómicos. Para mejorar los procesos productivos y mitigar los efectos tradicionales, la implementación de la agricultura de precisión (AP) es una estrategia. AP combina GPS, sistemas de geoinformación, sensores climáticos y recopilación de datos en tiempo real para optimizar recursos, aumentar la productividad y reducir el tiempo de toma de decisiones. Las tecnologías actuales, como los drones, las herramientas de procesamiento y las inversiones, pueden mejorar la eficiencia de los procesos agrícolas. Este estudio tiene como objetivo brindar un panorama bibliográfico sobre AP, uso de drones, herramientas de procesamiento, costos e inversión para los cultivos agrícolas colombianos.

JUSTIFICACIÓN

La inseguridad en México en la actualidad es muy alta por ejemplo en 2020 hubo alrededor de 7000 victimas de robo en las casa o negocios. Debido a esto si se pudiera incrementar seguridad sería menos robos , por eso pensamos en un patrulla sensorial, donde un sensor de movimiento va estar conectado a una app de seguridad, donde te va a mandar una notificación cuando entre una persona a tu casa o negocio, o donde se ocupe.

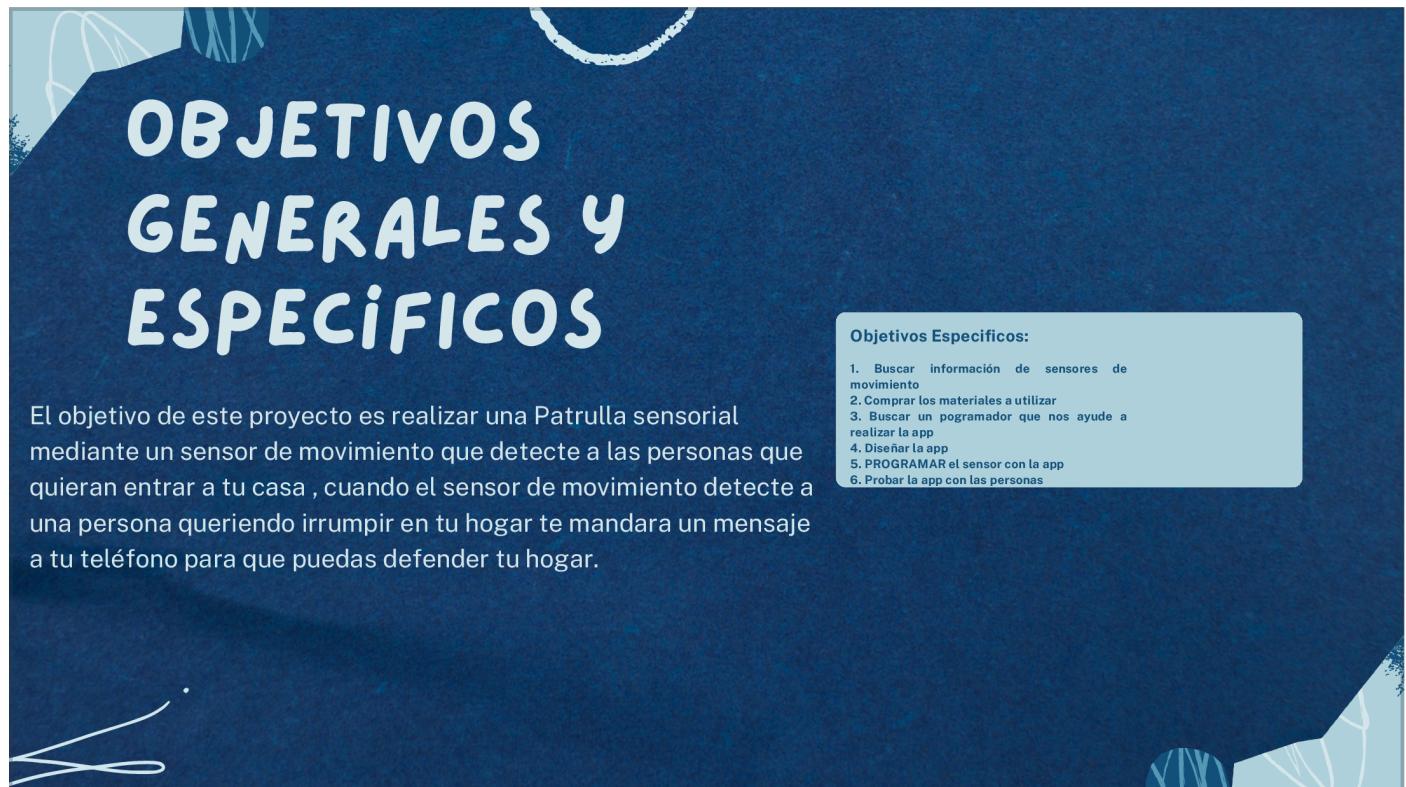


OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

El objetivo de este proyecto es realizar una Patrulla sensorial mediante un sensor de movimiento que detecte a las personas que quieran entrar a tu casa , cuando el sensor de movimiento detecte a una persona queriendo irrumpir en tu hogar te mandara un mensaje a tu teléfono para que puedas defender tu hogar.

Objetivos Específicos:

1. Buscar información de sensores de movimiento
2. Comprar los materiales a utilizar
3. Buscar un programador que nos ayude a realizar la app
4. Diseñar la app
5. PROGRAMAR el sensor con la app
6. Probar la app con las personas



HIPÓTESIS

Se puede hacer una app de seguridad para el teléfono que detecta el movimiento mediante un sensor





MUCHAS
GRACIAS