

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de sensado y monitoreo para la vigilancia de inmuebles y el servicio de delivery con drones, que comprende:

- **Un dispositivo de detección (hardware), que incluye elementos como sensores ópticos, térmicos o de movimiento, diseñado para identificar y registrar la presencia de un dron en el área de vigilancia.**
- **Un software, que consiste en un conjunto de instrucciones y programas informáticos que facilitan la operación del dispositivo de detección, así como la gestión de la comunicación y notificaciones entre el sistema y los usuarios.**
- **Un dron, que es un vehículo aéreo no tripulado diseñado para realizar tareas de patrullaje y vigilancia, el cual puede incorporar tecnologías como cámaras, sensores de imagen, GPS y sistemas de comunicación.**
- **Un centro de monitoreo, que se define como una infraestructura centralizada o plataforma digital que se encarga de recibir, gestionar y analizar las notificaciones y alarmas generadas por el sistema de sensado y monitoreo, caracterizado por su capacidad para integrar información de diversas fuentes.**

2. El sistema de sensado y monitoreo según la reivindicación 1, que comprende un software que incluye un bot interactivo, que permite al usuario solicitar información sobre los horarios de vigilancia ejecutados por el dron y activar la respuesta de un dron como primer respondiente, para enviar notificaciones en tiempo real al usuario del servicio de vigilancia ante situaciones de emergencia.

3. El sistema de sensado y monitoreo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el dispositivo de detección y el software están configurados para activar el despliegue del dron como primer respondiente ante alertas de intrusión, optimizando así la respuesta a incidentes de seguridad.

4. El sistema de sensado y monitoreo según la reivindicación 1, que comprende además sensores de movimiento, que son dispositivos capaces de detectar el movimiento en un área determinada, los cuales, al ser activados, envían una señal de alarma al centro de monitoreo, caracterizado por activar alarmas sonoras y/o luminosas en respuesta a dichas señales.

5. El sistema según la reivindicación 4, caracterizado por que el centro de monitoreo coordina el despliegue de un dron en respuesta a la señal de alarma generada por los sensores de movimiento, lo que permite una intervención rápida y eficiente.

6. El sistema de sensado y monitoreo según las reivindicaciones 1 y 2 que comprende:

- **La integración del sistema de sensado y monitoreo con plataformas de comercio electrónico, que son sitios web o aplicaciones que permiten la compra y venta de bienes y servicios mediante el uso de redes digitales.**
- **El uso de un bot interactivo que permite al usuario realizar pedidos y rastrear envíos, caracterizado por su capacidad de personalización y adaptabilidad a diferentes plataformas.**

7. El sistema según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que cada usuario es codificado y georreferenciado, asegurando así la seguridad y personalización en el uso de los servicios ofrecidos mediante un proceso de asignación de un código único y ubicación geográfica a cada usuario en el sistema.