

REIVINDICACIONES

1. Un proceso que, por medio de un dispositivo móvil, crea la mejor ruta para que un usuario llegue a su destino caracterizado porque dicho proceso comprende los pasos de: i) crear una ruta a partir de características y datos de un entorno, ii) guiar al usuario en la vía haciéndolo visible y orientando la dirección que debe tomar, iii) conectar al usuario con una comunidad, autoridades, unidades de emergencia y con negocios y servicios que puede utilizar para mejorar su experiencia en la vía o carretera mediante una conexión a una red informática que a su vez se conecta a un servidor en la nube donde puede enviar y recibir información en tiempo real, acceder a bases de datos, guardar y extraer datos.
2. El proceso de la reivindicación 1 caracterizado porque presenta una interfaz gráfica en la que un usuario puede interactuar con el proceso desde un celular o desde un computador
3. El proceso de la reivindicación 1 caracterizado porque por controlar las señales luminosas de un señalizador y recibir y enviar información de calibración al sensor a través del bluetooth del celular, recibir el reporte o aviso de un botón luminoso cuando se presentan situaciones de robo, acoso, violencia, conteo de eventos, así como indicar la dirección que debe tomar el usuario en la vía, generando notificaciones que llegan al celular, mostrando situaciones que han ocurrido en un radio de 2 kilómetros cerca del usuario.
4. El proceso de la reivindicación 1 caracterizado por permitir la construcción de una red a través de la interconexión de una red informática de múltiples usuarios son dispositivos celulares a un servidor en la nube para recibir información y enviarla, generando notificaciones a los diferentes actores involucrados y a la comunidad utilizando APIs abiertas, públicas y pagas para generar rutas y calcular mejores decisiones que envía a los dispositivos y a los celulares de los distintos usuarios y generando informes y reportes, como también mostrando estadísticas de cada usuario en su celular.
5. El proceso de la reivindicación 1 caracterizado por comprende la etapa de realizar llamadas y enviar mensajes y notificaciones a autoridades, unidades de emergencia y familiares en circunstancias para una víctima o para un grupo de testigos en un evento, además de determinar por geolocalización del celular del usuario si al presentarse un evento conocer por el número de reportes cerca y su ubicación el estado en el que se encuentra.

6. El proceso de la reivindicación 1 caracterizado por medir el comportamiento del usuario en el vehículo, así como medir niveles de CO₂, temperatura, humedad, velocidad, radiación del sol, energía generada, energía consumida, medir la contaminación, medir el ahorro de combustibles, la distancia recorrida, tiempos, entregas realizadas de paquetes o publicidad, y otras variables climáticas y del entorno para luego generar mapas de calor y reportes de eventos; además permite conocer en tiempo real el estado de un evento, la ubicación geoespacial del usuario, la conexión a una comunidad y poder hacer monitoreo de cada recorrido que hace el usuario todo a través de una red informática y de los servicios operadores del servidor en la nube.

5

10