
GESTOP

Sistema de Gestión de Operativos



GESTOP

Sistema de Gestión de Operativos

Sistema distribuido con un puesto de mando central, terminales vehiculares y personales (Tablets PC y PDAs), basado en un GIS, que permite la localización y posicionamiento en tiempo real de recursos personales (policía local, bomberos, protección civil y personal sanitario) y materiales (vehículos y sensores) en la gestión de una emergencia o en su operativa diaria encaminada a proporcionar seguridad a los ciudadanos.

Permite la gestión de alarmas, el envío de mensajes preformateados o en formato chat, fotografías georreferenciadas en tiempo real, así como el marcado y difusión automática sobre todos los terminales del sistema de amenazas o situaciones peligrosas. Puede hacer uso de cualquier tecnología de comunicaciones (UMTS/GPRS, Tetrapol o Wimax/WiFi) y permite la integración de cualquier tipo de sensor, desde cámaras de vídeo fijas o móviles, hasta sensores de presencia, velocidad (radáricos) humedad, temperatura o NBQ para control de zonas amplias potencialmente peligrosas.



Aplicativo de centro de coordinación:

Con todas las funciones de usuario del sistema (seguimiento y localización de efectivos, servicios de mensajería y alarmas preformateadas, información de sensores) así como todas las funciones administrativas: configuración de la estructura de efectivos (organización), configuración de las comunicaciones, configuración e integración de sensores, históricos y trazas de ejecución.



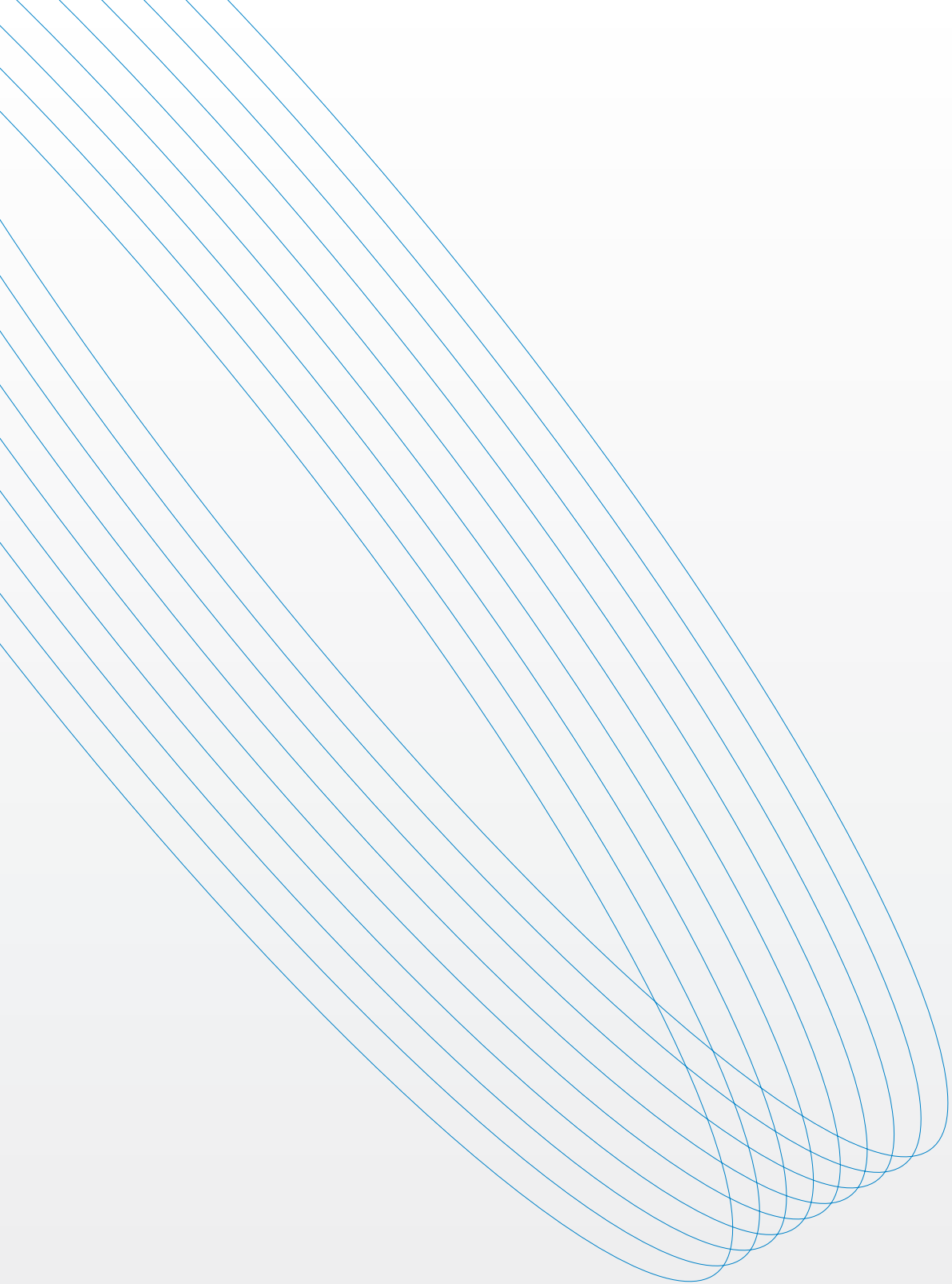
Aplicativo vehicular:

Con las mismas funciones de usuario que el aplicativo de centro de coordinación salvo las de administración del sistema. Las informaciones representadas sobre el GIS se replican en todos los modos de Gestop, incluyendo los vehiculares. Asimismo, en el nodo vehicular se puede acceder a la información de vídeo de todas las cámaras del sistema así como a la información de la red de sensores gestionada desde Gestop. La conectividad con el centro del control se realiza mediante red Wimax si existe disponibilidad de la misma, sobre telefonía UMTS/GPRS o en caso de necesidad por su aplicación fuera de zonas urbanas o sin cobertura de servicios públicos, mediante terminales satélite Inmarsat o Iridium.

Aplicativo individual:

Con las mismas capacidades que la versión vehicular, pero destinado al uso de elementos individuales (policías, bomberos, protección civil) Se ejecuta sobre una PDA (rugerizada o no) o sobre teléfonos móviles dotados de sistema operativo MS Windows Mobile. Interfaz de usuario adaptado a la plataforma individual. Conectividad con el centro de control a través de UMTS en la actualidad, o con WiMAX móvil. Capacidad de envío de fotografías georreferenciadas en tiempo real.





TR'SISTEMAS Avda. de Aragón nº29, 1º Multioffices Center,
46010 Valencia
Telf: 605 963 727
info@trsistemas.com - www.trsisistemas.com