

Objetivo

Desarrollar un sistema para la compañía CCS cuyo negocio consiste en la instalación de dispositivos en camiones de carga, que se encargan de monitorear y generar información relacionada con el estado del vehículo y la carga. Los mensajes se envían desde los dispositivos a una central de CSS y se deben procesar rápidamente, de tal manera que la información pueda ser accedida por los propietarios de los camiones a través de la web o dispositivos móviles.

El sistema debe estar en la capacidad de gestionar alertas y notificaciones, tanto para los propietarios de los camiones, como las autoridades competentes en caso de recibir un mensaje de emergencia desde los dispositivos.

El sistema debe contar con diferentes módulos que permitan:

- Gestionar los servicios que tienen contratados los propietarios**
- Administrar usuarios para acceder al sistema**
- Gestionar el proceso de ventas**

Atributos de Calidad

Seguridad: Garantizar que la comunicación entrante y entre componentes sea segura. Garantizar la seguridad de los datos en tránsito

Rendimiento: Garantizar que los procesos de recepción y procesamiento de la información sean eficientes y fiables

Escalabilidad: Garantizar que, de ser necesario, el sistema esté en la capacidad de soportar más carga

Mantenibilidad: Garantizar que el sistema sea fácil de mantener y que incluir nuevos servicios no sea traumático

Usabilidad: Garantizar que la experiencia de usuario sea intuitiva y que genere mensajes claros al usuario







