App antiportonazo GPS

Integrantes: catalina Acevedo

Jonathan huerta

Fabián cornejo

Fecha: 11-10-2002

1. idea de negocio

app antiportonazo - GPS y corta corriente: nuestra idea es desarrollar una aplicación para aumentar la seguridad del auto

mejorar la protección contra portonazos y encerronas y recibir ayuda ante un robo

nuestro objetivo es lograr la compatibilidad con los vehículos a una cierta distancia

las funciones a desarrollar en esta app son:

-enviar alerta de ubicación del vehículo al usuario

A carabineros, a bencineras cercanas para notificar el robo

-enviar notificación de remolque si es el caso

-conectar vehículo al servicio GPS y corta corriente

-enviar notificación de batería

-bloquear motor

-monitorear vehículo en tiempo real hasta una distancia máxima

1. Diagrama de flujo

Acá vemos las entidades que participar en la aplicación

Tenemos al usuario al administrador carabineros y personal

De bencineras que se comunican con el sistema

La aplicación se conecta con el servicio de GPS y también se conecta

Con el servicio de corta corriente que lo proporciona la empresa externa

1. Diagrama de despliegue

1 Capa cliente 2 presentación 3 capa de negocio 4 capa de datos

http

jdbc

Base de datos

Servicio

aplicación

acá vemos la comunicación entre el cliente y el servidor usando el protocolo http

y la conexión a base de datos mediante jdbc

como vemos en la imagen la base de datos es independiente a la aplicación

lo que la hace más transparente

4.Diagrama de arquitectura

jdbc

http

Acá vemos el flujo de la aplicación un poco más detallado con el mvc

Modelo vista controlador de la app que darán vida a la aplicación

5.Caso de uso

Estas son las funciones del usuario en la interfaz de la app

Emitir alerta entrega información a carabineros mediante

Notificaciones también a estaciones de bencina con la patente

Color, hora, y estado de vehículo robado

Cortar corriente busca dejar el vehículo inutilizable bloqueando

El sistema del vehículo

Rastrear vehiculo entregara la ubicación actual del vehiculo

Al usuario a carabineros y a personal de bencina lo que indicara

Futuros destinos del vehiculo también se actividaran los planes

Se seguridad de las juntas de vecinos