

 	DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TRABAJO FIN DE ESTUDIOS IKASKETEN AMAIERAKO LANARI BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKTRIBAPENA	PC 934 ANX1
---	---	-------------

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
AÑO / URTEA (20xx): 2015	Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL) <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: PLATAFORMA DE GESTIÓN Y AVISO DE ALERTAS EN TIEMPO REAL	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): Rubén Sánchez Vega	
Director / Zuzendaria: Francisco José Naranjo Abad	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)
Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago 	UPNA / NUP <input type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)

Inglés Ingelesa	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>The project involves the development of a platform to manage alerts with notices that the service receives. The service is implemented on a Linux based server with Apache, MySQL and PHP (LAMP). The service uses Symfony 2, a PHP framework that provides much flexibility to manage alerts. For communication with the user establishes a REST API where the messages are in JSON format. When the user device detects warning reason is brought into contact with the service, and it is he who notifies the user's emergency contact indicating a range of useful information on the alert.</p> <p>In addition, the user can access to a website ready to be accessed from any device in where he can view and edit their data as well as consult the geographical point where there were collision alerts, and other significant data such as speed, date, time, etc. The user also has a section where you can manage the list of people you want to be notified via email if he suffers an alert.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	API, REST, JSON, Symfony, PHP

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma de gestión de alertas con los avisos que el servicio recibe. El servicio esta implementado en un servidor Linux con base Apache, MySQL y PHP (LAMP). Usa Symfony 2, un framework de PHP, que aporta mucha flexibilidad a la hora de gestionar las alertas. Para la comunicación con el usuario se establece una API REST en la que los mensajes están en formato JSON. Cuando el dispositivo del usuario detecta motivo de alerta se pone en contacto con el servicio, y es éste quien notifica al contacto de emergencias del usuario indicándole una serie de datos útiles sobre la alerta.</p> <p>Además, el usuario dispone de una página web preparada para ser accedida desde cualquier dispositivo, donde puede ver y modificar sus datos, así como consultar el punto geográfico donde se han producido las alertas de colisión, además de otros datos significativos como la velocidad, fecha, hora, etc. El usuario dispone también de un apartado donde puede gestionar la lista de personas que desea que sean notificadas vía email en caso de alerta.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	API, REST, JSON, Symfony, PHP
Euskera Euskara	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)