

Irakasleagoak aurkeztutako GRADU AMAIERAKO LANAREN proposamena	 BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO
Propuesta de TRABAJO FIN DE GRADO por parte del profesorado	

GEHIENEZKO LUZERA: ORRI BAT (2 ALDEAK) / LONGITUD MÁXIMA 1 HOJA (2 CARAS)

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES	
Lanaren izenburua / Título del Trabajo: Despliegue de una aplicación web para la visualización de mapas con información sobre el potencial fotovoltaico en tejados	
Tutorea (gehienez 2) / Tutor-a (máx. 2): Mikel Egaña Aranguren Javier López Cuadrado (Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos)	
e-mail: mikel.egana@ehu.eus javilo@ehu.eus	
Hizkuntza / Idioma:	<input checked="" type="checkbox"/> EUSKERA <input checked="" type="checkbox"/> CASTELLANO
Izena emateko aurrebaldintzak / Requisitos para apuntarse:	

DESKRIBAPEN ZEHASTUTA / DESCRIPCION DETALLADA
<p>El TFG se desarrollará como parte del proyecto EuskoPVmap en el que colaboran la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la organización sin ánimo de lucro Ingeniería Sin Fronteras (ISF).</p> <p>Consiste en desarrollar una aplicación web en la que se visualizarán mapas etiquetados con información sobre el potencial fotovoltaico de los tejados de las poblaciones o zonas que se muestren en dichos mapas. Toda esta información está ya disponible en ficheros KML (que es un estándar basado en XML utilizado para visualizar datos geográficos).</p> <p>La aplicación web desarrollada deberá desplegarse en un servidor (inicialmente en uno del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos) para que diferentes usuarios e instituciones puedan acceder a la información mostrada en los mapas.</p>
GrAL-AREN HELBURUAK / OBJETIVOS DEL TFG
<ul style="list-style-type: none"> •Examinar diferentes herramientas y alternativas para la visualización de mapas. •Examinar diferentes herramientas y alternativas para el desarrollo y despliegue de la aplicación web. •Desarrollar una aplicación web que cargue y muestre correctamente los mapas con la información contenida en los ficheros KML. •Desplegar la aplicación web en un servidor para su uso por usuarios e instituciones.
GrAL-AREN EKARPENAK / CONTRIBUCIONES DEL TFG
<p>El TFG contribuirá a la difusión y socialización de los resultados del proyecto EuskoPVmap. En particular, facilitará la toma de decisiones sobre la posible inversión y puesta en marcha de sistemas fotovoltaicos.</p>
ERABILIKO DIREN TRESNAK / HERRAMIENTAS A USAR
<p>A decidir por el o la alumna que realice el TFG., aunque, previsiblemente, como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Estándar KML. •Street View Service API