



Escola Politècnica Superior
d'Edificació de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

INGENIERÍA TÉCNICA TOPOGRÁFICA PROYECTO FINAL DE CARRERA

APLICACIÓN WEB PARA LA EJECUCIÓN DE TAREAS DE ANÁLISIS SIG
REMOTAS (WPS)

RESUMEN

Projectista/es: Álvaro Mateo Machado

Director/s: Juan Carlos González González

Convocatòria: Julio 2013

Resumen

El siguiente proyecto trata sobre el desarrollo de una aplicación web que ejecuta funciones de análisis sig remotas (WPS) a partir de una plataforma de software libre de servicio de aplicaciones geoespaciales (Open Geo Suite). Se centrará en la creación de un plugin que consiga hacer varias intersecciones entre dos capas de información geoespacial.

El entorno visual de la aplicación SIG está basado en un modelo visual predefinido para un navegador web a partir del SDK para la generación propia de aplicaciones de OpenGeo Suite 3. 02 para Windows.

La tecnología utilizada para la implementación de este proyecto ha sido la plataforma OpenGeo Suite que incluye la librería OpenLayers para javascript y Geoserver como servidor para la gestión de información geoespacial y Apache Ant (instalado posteriormente) para el correcto funcionamiento del SDK.

Como ejemplo para mostrar el resultado de esta aplicación se han escogido dos capas de información geoespacial: country.shp (países europeos) y mjrurban.shp (ciudades europeas).