

[Página Principal](#) ► [Mis cursos](#) ► [E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA](#) ► [Graduado en Ingeniería geomática y topografía](#) ► [4º](#) ► [IDE-2](#)

[Activar edición](#)

Navegación

[Página Principal](#)

■ [Área personal](#)

[Mi perfil](#)

[Curso actual](#)

IDE-2

[Participantes](#)

[Insignias](#)

[Mis cursos](#)

Administración

[Administración del curso](#)

[Activar edición](#)

[Editar ajustes](#)

[Usuarios](#)

[Filtros](#)

[Informes](#)

[Calificaciones](#)

[Resultados](#)

[Insignias](#)

[Copia de seguridad](#)

[Restaurar](#)

[Importar](#)

[Reiniciar](#)

[Banco de preguntas](#)

[Cambiar rol a...](#)

[Ajustes de mi perfil](#)

Infraestructuras de Datos Espaciales II

 [Novedades](#)

 [Calendario previsto](#)

 [Calificaciones convocatoria ordinaria de Junio 2014](#)

En el documento aparecen vuestras calificaciones indicando la actividad y la ponderación final aplicada (un poco diferente a la planificada porque no hemos hecho una práctica)

 [Guía de desactivación de cuenta Amazon AWS](#)

Buscar en los foros

[Búsqueda avanzada](#) ?

Últimas noticias

[Añadir un nuevo tema...](#)

5 de ago, 20:09

ALCARRIA GARRIDO

RAMON PABLO

[Guía de desactivación de cuenta Amazon AWS](#)

5 de jun, 13:20

MANSO CALLEJO MIGUEL ANGEL

ANGEL

[Calificaciones de la convocatoria ordinaria de Junio](#)

[Temas antiguos ...](#)

Eventos próximos

No hay eventos próximos

[Ir al calendario...](#)

[Nuevo evento...](#)

Actividad reciente

Actividad desde *lunes, 11 de agosto de 2014, 00:18*

[Informe completo de la actividad reciente...](#)

Sin novedades desde el último acceso

Tema 1

Tema 1

Introducción Soluciones tecnológicas para implantar servicios en una IDE

 [Presentación de soluciones tecnológicas](#)

 [Avances de Mapserver \(FOSS4g2013\)](#)

 [Avances GeoServer \(FOSS4g2013\)](#)

 [Cuestiones relacionadas con las soluciones tecnológicas](#)

Tema 2

Tema 2

Licencias de software libre en el contexto IDE

 [Presentación Licencias Open Source en el contexto IDE](#)

 [Tipos de Licencia de Software \(Ramón M. Gómez Labrador, 2005\)](#)

 [Introducción Open Source \(En inglés, 2007\)](#)

 [Open Source Licensing \(Introduction\)](#)

 [Invencciones implementadas en ordenador \(patentable\)](#)



Requisitos patentabilidad



Cuestiones relacionadas con las Licencias de Software

Tema 3

Práctica 1 **Creación de una máquina virtual en la nube**



1. Introducción a Cloud Computing y Amazon



2. Registro en AWS



3. Ejemplo en EC2 y Elastic Beanstalk _ Consumo



4. Publicar un GeoServer en EC2 y Elastic Beanstalk



5. Para saber mas

Tema 4

Práctica 2 **Puesta en marcha de servicios con MapServer**



Tutorial de instalación y configuración MapServer en AWS



Datos para crear un servicio en Mapserver (MDT, CCAA y provincias)



Ejemplo de fichero MapFile para Mapserver

Tema 5

Práctica 3 **Puesta en marcha de servicios con GeoServer**



Tutorial para la tarea de publicación en AWS de servicios IDE con GeoServer



Publicación de un conjunto de capas (una provincia de Cartocidad por ejemplo) mediante servicios WMS, WFS y WCS que sean conformes con INSPIRE (en cuanto a los metadatos se refiere)

A lo largo de las clases del curso, se ha creado la máquina virtual en la Cloud de Amazon, se han realizado distintas instalaciones de programas (Chrome, NotePad`, Java, Apache Web server, Mapserver, Geoserver), se han realizado distintos ajustes en el servidor (proxy, registro del sistema, variables de entorno) y se ha conseguido publicar datos en remoto mediante el complemento de QGis para OpenGeo.

Llega el momento de la verdad, poner en práctica por vosotros mismos un servidor que ofrezca un conjunto de capas de datos relacionados (como decía antes Cartociudad es un ejemplo), y configurar el servidor y sus metadatos para que sea conforme con las reglas de implementación de la directiva INSPIRE relativa a los servicios de visualización y descarga de datos.

Aún no se establece la fecha de entrega, pero la idea es que pueda estar terminado en 2 semanas, para mediados de Mayo.

Tema 6

Práctica 4 **Puesta en marcha de un servicio de catálogo CS-W con GeoNetwork o PySCW**



[Guía de instalación de GeoNetwork](#)

Tema 7

Bibliografía

<http://mapserver.org/>

<http://geoserver.org/display/GEOS/Welcome>

<http://www.deegree.org/>

<http://52north.org/communities/sensorweb/>

<http://geonetwork-opensource.org/>

<http://boundlessgeo.com/>



 [Moodle Docs para esta página](#)