

Máster Universitario en Software y Sistemas



VISUALIZACIÓN DE BIG DATA

- **PROFESOR:** Mariano Rico
- **ORGANISMO DE PROCEDENCIA:** Ontology Engineering Group, [ETSIInf](http://ETSIInf.upm.es), [UPM](http://UPM.es)
- **CORREO ELECTRÓNICO:** mariano.rico@fi.upm.es

Resumen de Contenido

La web semántica (también conocida como la nube de datos enlazados) es un enorme grafo que requiere herramientas poderosas para permitir una visualización adecuada de su contenido. En este seminario tendremos un enfoque práctico por medio de una poderosa herramienta: Gephi. Aunque estas herramientas están destinadas a visualizar y analizar cualquier gráfico, usaremos plugins específicos para analizar grandes datasets de datos enlazados como DBpedia.

Programa

1. DBpedia y la DBpedia española (esDBpedia) como un caso de uso de Big Data.
2. Gráficos grandes con Gephi.
3. Visualización de datos enlazados con Gephi.

Método de Evaluación

Trabajo escrito sobre los casos prácticos

Prerrequisitos

Créditos

0,5 ECTS

Observaciones

Los participantes deben traer un portátil para las sesiones prácticas.

Para información de última hora, consultar el documento.

Bibliografía

- gephi.org
- Bastian M., Heymann S., Jacomy M. (2009). Gephi: an open source software for exploring and manipulating networks. International AAAI Conference on Weblogs and Social Media. From AAAI.
- D.E. Knuth, The Stanford GraphBase: A platform for Combinatorial Computing, Addison-Wesley 1993.

Días de Impartición y Horario

- 27 de abril, 15:00-18:00

Aula

Idioma

Inglés.

Inscripción a este seminario:

Para inscribirse a este seminario, por favor, *rellena estos campos* (solo son válidos correos de la UPM):

- Apellidos: *
- Nombre: *
- Correo electrónico: *