

Análisis de Redes Sociales

Guillermo Jiménez Díaz (gjimenez@ucm.es)

Alberto Díaz (albertodiaz@fdi.ucm.es)

Curso 2014 - 2015

Acerca de las prácticas de la asignatura

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Nulla et, aperiam fugit repellendus amet doloribus architecto facere perspiciatis quo sequi incidunt libero iure, facilis aliquid nostrum accusantium vero, alias? Sequi.

1 Práctica 1: Análisis básico de un grafo

1.1 Parte A:

Usar la aplicación Netvizz de Facebook o <http://snacourse.com/getnet>

1.2 Parte B: Desarrollo de una aplicación para la creación de redes aleatorias

Desarrollar una pequeña aplicación que genere una red aleatoria dados los valores N y p . La red generada ha de ser exportada a [uno de los formatos que es capaz de importar Gephi](#) (por ejemplo, CSV para nodos y aristas por separado). La aplicación puede estar desarrollada en cualquier tecnología (Java, C++, Python, hoja excel, Javascript), se puede usar desde la línea de comandos o puede tener una pequeña interfaz y se debe incluir un pequeño manual de uso. No es necesaria ninguna simulación como las que se han visto en clase relacionada con cómo se genera la red.

1.3 Parte C: Verificación de las propiedades de las redes aleatorias

Verificar las propiedades vistas en clase en las redes generadas en la Parte A y la parte B.

1.4 Entrega

La práctica se entregará en el campus virtual, antes de las 23:59 del día 3 de noviembre de 2013. Las presentaciones se realizarán el día 4 de noviembre durante la sesión de laboratorio.

La entrega de la práctica será un archivo .zip con los siguientes contenidos:

- *Alumnos.txt*: Un archivo con los nombres de todos los integrantes del grupo.
- *Presentación.pptx* (opcional): La presentación que se va a emplear para la presentación pública (si es que se va a usar una) o cualquier otro recurso digital que se vaya a usar como apoyo.
- *Video.txt*: Un archivo con la URL desde la que se puede ver el vídeo.
- *Materiales*: Una carpeta con copias digitales (escaneadas, fotografiadas) de los materiales en papel usados en el prototipo (JPGs, PDFs, etc.).

El archivo puede ser subido por cualquiera de los integrantes del grupo (sólo una entrega).