

Análisis de Redes Sociales

Guillermo Jiménez Díaz (gjimenez@ucm.es)
Alberto Díaz (albertodiaz@fdi.ucm.es)

Curso 2018 - 2019

Prefacio

Estos son las prácticas de la asignatura Análisis de Redes Sociales, impartida en la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid por los profesores Guillermo Jiménez Díaz y Alberto Díaz, del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial.

Este material ha sido desarrollado a partir de distintas fuentes, destacando como referencia principal el libro *Network Science* de Laszlo Barabasi, el material de la asignatura *Social Network Analysis*, impartido por Lada Adamic a través de Coursera, y las transparencias de la asignatura Redes y Sistemas Complejos, creadas por Óscar Cerdón García de la Universidad de Granada.

Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).

Práctica 0: Análisis de una red con Gephi

El objetivo de la práctica es la construcción y el análisis de la red que representa la primera y segunda elección de 26 chicas sobre con quien quieren sentarse en la cena.

Hay que extraer información relevante de la red, explicarla y visualizarla.

Entrega

La práctica se entregará en el Campus Virtual, antes de las 23:55 del día 3 de octubre de 2018.

La entrega de la práctica será un archivo `.zip` (etiquetado con el número de grupo *GrupoXX*) con los siguientes contenidos:

- *Documentación.pdf*: Un archivo pdf que deberá incluir, al menos, el siguiente contenido:
 - Portada con el número y título de la práctica.
 - Número de grupo.
 - Nombre y apellidos de los integrantes del grupo.
 - Para la red estudiada:
 - * Tablas con los valores de las medidas estudiadas.
 - * Visualizaciones significativas de la red.
 - * Un análisis de la red en función de los datos anteriores.
 - Referencias bibliográficas u otro tipo de material distinto del proporcionado en la asignatura que se haya consultado para realizar la práctica.
- Ficheros de los proyectos Gephi de los análisis realizados.

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