TFM (Trabajo Fin de Máster) del TECI

Curso académico: 2014/2015

Título: Análisis de conglomerados con datos simbólicos

Tipo (marca una casilla): Académico Profesional

Institución: Universidad Complutense de Madrid

Persona: José Miguel García-Santesmases

Ponente (si procede):

Observación:

Al rellenar los siguientes puntos hay que considerar que la carga de trabajo no debe superar las 300 horas para el estudiante

Problema a tratar:

En la última década uno de los campos de investigación en análisis de datos es la extensión del análisis estadístico de datos clásico a estructuras de datos más complejas, tales como intervalos, conjuntos de valores, distribuciones de probabilidad, relaciones jerárquicas entre categorías (taxonomías), etc. que representan conceptos

El tema que se propone tiene como objetivo aplicar los métodos jerárquicos de conglomerados un conjunto de individuos descritos por variables simbólicas.

En particular se propone analizar el problema sobre una matriz de datos simbólicos modales y/o modales ordinales ordinales.

Objetivos:

- 1) Introducción al Análisis exploratorio de datos Simbólicos. (SDA)
- 2) Software disponible
- 3) Métodos aglomerativos frente a métodos divisivos.
- 4) Aplicación y/ o simulación de un conjunto de datos simbólicos

Se partirá de los resultados de Diday, y Billard (2008) y Billard y Kim y Billard(2011)