**IN 3401**

**Métodos Estadísticos para Economía y Gestión**

Primavera 2009, Prof. Manuel Reyes

Miércoles 30 de Septiembre de 2009

**TAREA 2: Segmentación**

**Entregar lunes 18 de Octubre** vía UCURSOS en un archivo “.zip”**.**

**IMPORTANTE:** llamar al archivo “.zip” de la siguiente forma

**“*Tarea21 IN3401 Primavera 2009 NombreApellido*”.**

No serán revisadas tareas sin este formato para el entregable

**Tamaño de grupos:** 1.

**IMPORTANTE**: Elimine aleatoriamente el 10% de su base de datos.

**Entregables**: documento Word con respuestas verbales, documento Excel con cálculos, del software spss la bd usada, outputs y sintaxis.

1. Segmente a los individuos con respecto a las variables de valores liberales o conservadores (preguntas 7), usando hierarchical tree. Justifique su elección de número de segmentos. Repita la operación para las preguntas relativa al aborto (preguntas 18) y testee la dependencia con su segmentación de las preguntas de valores.
2. Defina dos o más indicadores que resuman las opiniones sobre el aborto (considere suma de respuestas de las preguntas 18, p26k, p33b y p42). Segmente con kmeans a los individuos, justificando su elección del número de segmentos. Cruce su segmentación con otras variables de interés y verifique dependencia.
3. Segmente predictivamente la pregunta p26k con las variables del cuestionario que le parezcan interesantes. Compare sus resultados al intentar predecir p42. Concluya.