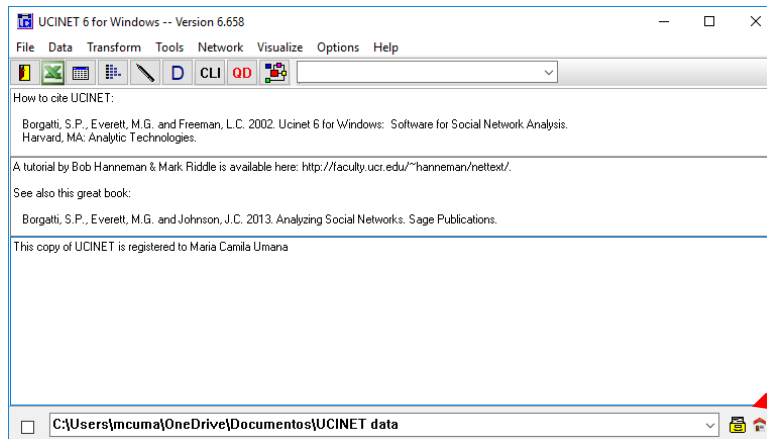


Introducción

I. Visualizar redes en UCINET




1. Seleccione el directorio por defecto de UCINET en Mis Documentos. Puede hacerlo desde el menú FILE o usando el ícono al lado inferior derecho de la pantalla.



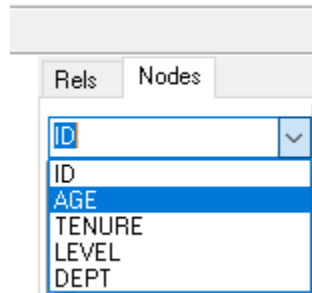
Aquí

2. Visualize el dataset Campnet
 - a. Presione el botón D de la barra de herramientas, seleccione el dataset llamado Campnet (también puede verlo presionando el botón de Excel o el botón “Matrix Spreadsheet Editor” en la barra de herramientas de UCINET).
3. Estadísticos univariados
 - a. Desde el menú principal de UCINET, vaya a Tools| Univariate
 - b. Introduzca Campnet como el input. Seleccione la opción “Levels/Layers/Matrices”
 - c. Vaya a Tools| Frequencies, escoja Campnet
4. Repita los pasos 2 y 3 con el dataset llamado “Krack-High-Tec”, este es un dataset con varias relaciones.

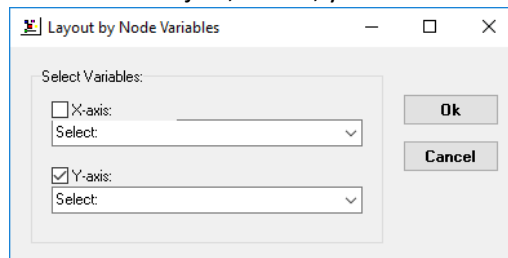
II. Visualizar datos en NetDraw

1. Visualice “Krackhardt high tec” data
 - a. En la barra de herramientas de UCINET, presione el botón de Netdraw 
 - b. En Netdraw presione el botón para abrir el folder que tiene una U 
 - c. Escoja el set de datos Krack-High-Tec
 - d. En la pestaña Rels, a la derecha, seleccione cada una de las relaciones para visualizarlas (amistad, consejo, reporta a). Seleccione la red de amistad y presione el botón de presentación (el rayo) 
 - e. Asociado al dataset Krack High Tec se encuentra otro dataset que contiene atributos de los nodos. Use el botón de abrir que tiene la A para cargar el dataset llamado high-tec-attributes

- f. Verifique los datos cargados haciendo click en la pestaña Nodes a la derecha y usando el menú desplegable para mostrar las cuatro variables (Age, Tenure, Level, Dept)



- g. Seleccione la variable Dept (departamento) y haga click en los recuadros con números para hacer que los departamentos aparezcan y desaparezcan.
- h. Mientras sigue en la pestaña Nodes, haga click en la caja de Color. Los nodos se colorearán por departamento.
- i. En el menú principal vaya a Properties | Nodes | Symbols | Color | Attribute based
- Seleccione Dept como la variable
 - Seleccione sus propios colores para el departamento haciendo click en el cuadrado de color.
- j. De vuelta a la pestaña Rels, escoja la relación "Reports To" (reporta a), haga click en el botón de presentación (el rayo)
- ¿Quién parece ser el CEO de la organización?
- k. En el menú principal vaya a Layout | Attribs as Coordinates
- Seleccione el eje Y, Y-Axis, y seleccione Level como atributo



- l. El CEO debe aparecer en la parte superior del diagrama.

III. Importar sus propios datos a UCINET

En esta parte del taller vamos a trabajar importando datos desde Excel a UCINET usando el formato correcto.

Dataset para el ejercicio:

Usaremos el dataset CAMPNET el cual muestra las interacciones entre 18 personas que participaron en un workshop. Incluye información de 4 instructores y un archivo de atributos de los participantes.


INTRODUCCIÓN A SNA CON UCINET: Laboratorio 1

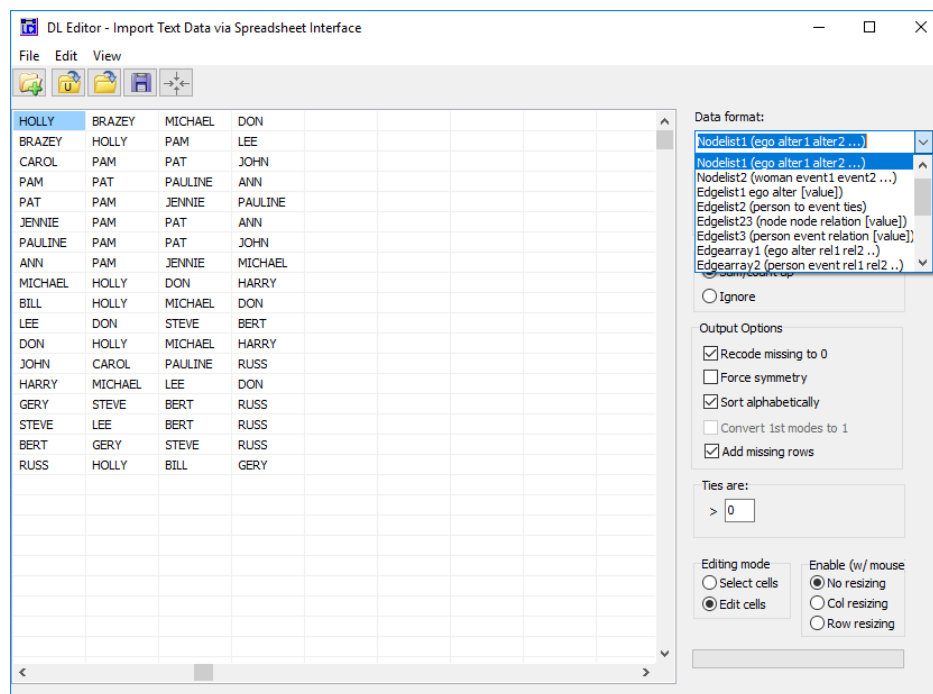
Hay dos networks disponibles en los archivos de UCINET. El dataset original se llama CAMP92 y tiene 2 matrices de 18x18 representando dos momentos en el tiempo. Los datos indican un ranking donde cada persona organizó los demás participantes en términos de cuánto tiempo pasaron juntos. Un “1” en la celda X (i,j) indica que la persona i dijo haber pasado la mayor parte del tiempo con la persona j. Un “17” indica que i dijo que pasó el menor tiempo posible con la persona j.

Un segundo dataset en UCINET se llama CAMPNET, es una versión dicotomizada de la semana 3 del workshop. En CAMPNET hay un “1” para xij si la persona i mencionó a la persona j dentro de su top 3 de interacción.

Información extraída de <https://sites.google.com/site/ucinetsoftware/datasets/campdata>

Instrucciones:

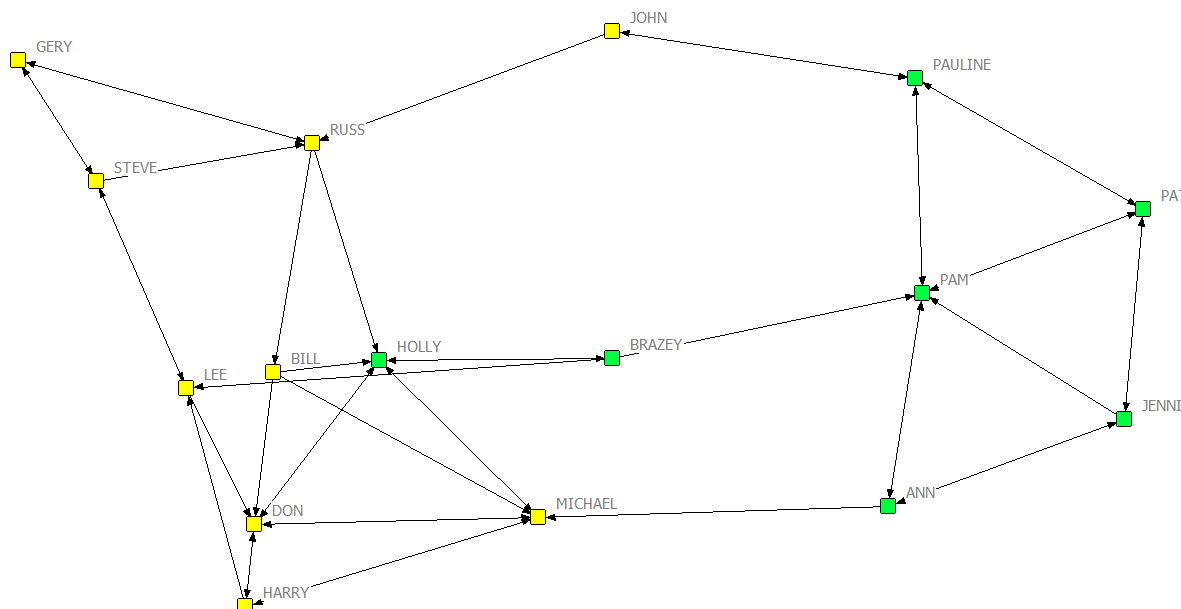
1. En el archivo de Excel “Lab. Interact Intro UCINET”. Busque la pestaña “Camp Week 2 Ties”
2. Seleccione el área que contiene nombres de las personas. No seleccione la frase que dice “This format is a nodelist”
3. En UCINET, haga click en el DL Editor 
4. En la primera fila y columna pegue los datos
5. En Data Format (al lado derecho) haga click en el menú desplegable y seleccione el formato correcto (Nodelist 1), seleccione Recode missing to 0, Sort alphabetically (MUY IMPORTANTE!!!) y add missing rows.



6. Haga click en el ícono de guardar. Guarde el archivo como “CAMP week 2”
7. En Excel, busque la pestaña “Camp Node Attributes”. Siga los pasos 4 y 5.
8. En Data format, seleccione “Matrix (incl. Attributes, 2-mode etc.)”

INTRODUCCIÓN A SNA CON UCINET: Laboratorio 1

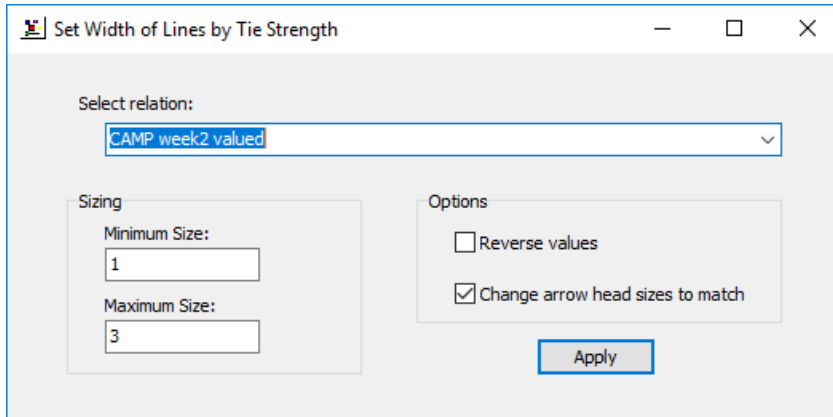
9. Seleccione los recuadros “First row is column labels” y “First Column is Row Labels”. Seleccione la opción Sort alphabetically (MUY IMPORTANTE!!!)
10. Guarde el archivo como “CAMP2attr”
11. Con los dos datasets que ha creado en UCINET, siga los pasos del numeral II. Desde la a hasta la h. Coloree los nodos por algún atributo como género. Debe ver una imagen similar a esta



Usando datos con valores:

12. En el archivo “Lab. Interact Intro UCINET” busque la pestaña “Camp Week2 Valued”. Este es el mismo data set pero se han transformado los valores de la frecuencia de interacción de forma que un 3 significa la interacción más frecuente y un 1 la menos frecuente, con el top tres compañeros de data camp.
13. En UCINET, haga click en el DL Editor. En la primera fila y columna pegue los datos
14. En Data Format (al lado derecho) haga click en el menú desplegable y seleccione el formato correcto “Matrix (incl. Attributes, 2-mode etc.)”, seleccione Recode missing to 0, Sort alphabetically (MUY IMPORTANTE!!!) y add missing rows.
15. Guarde los datos como CAMP week2 Valued
16. Abra el archivo en Netdraw. ¿La imagen se parece a la generada en el punto 11?
17. En Netdraw vaya al menú Properties|Lines|Size|Tie Strenght
18. En el recuadro seleccione la relación “CAMP week2 Valued”

19. En **mínimum size** escriba 1 y en **máximum size** 2. Apply



Set Width of Lines by Tie Strength

Select relation:
CAMP week2 valued

Sizing

Minimum Size:
1

Maximum Size:
3

Options

☐ Reverse values

☒ Change arrow head sizes to match

Apply

20. ¿Qué ve?

Extra: cargue el archivo de atributos creado anteriormente y cambie la forma, color y tamaño de los nodos basado en los atributos.