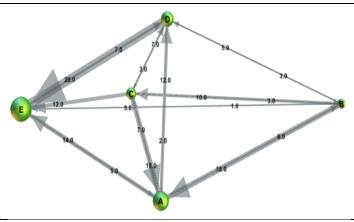
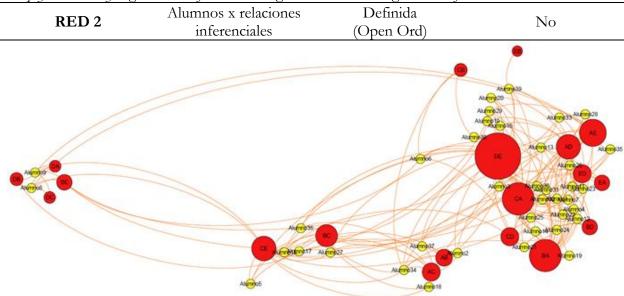
Doctoral Dissertation Table 6.2 (Ferrero, 2018) Tipos de redes a partir del mismo conjunto de datos

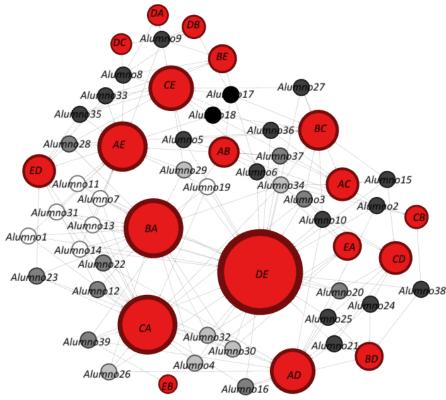
N°	Tipo de red descriptiva de la actividad	Distribución	Criterio disciplinar de corrección
RED 1	Proposicional	Aleatoria	No



RED (1) red proposicional con distribución aleatoria sin criterio de corrección disciplinar. Los nodos corresponden a las proposiciones y las flechas a las asignaciones inferenciales. El tamaño de los nodos es proporcional a la frecuencia de apoyos recibidos y el grosor de las flechas varía según la cantidad de asignaciones inferenciales.



RED (2) (58 nodos y 166 aristas) vincula alumnos con relaciones inferenciales designadas sobre el argumento de Descartes. Es por ello que fue particionada entre "estudiantes" y "relaciones inferenciales" y clasificada según el "grado de entrada" en el caso de las relaciones inferenciales. La red presenta distribución Open Ord definida con Gephi. Esta distribución enfatiza las divisiones y arroja grupos de estudiantes que coinciden en la asignación de ciertas relaciones inferenciales. Es decir que es una red organizada para analizar grupos de afinidad. Esta red no está estructurada considerando el criterio de corrección disciplinar.



RED (3) (58 nodos y 166 aristas) vincula alumnos con relaciones inferenciales designadas sobre el argumento de Descartes. Al igual que en el caso anterior fue particionada entre "estudiantes" y "relaciones inferenciales" y clasificada según el "grado de entrada" en los nodos correspondientes a las relaciones inferenciales; y según el DCII (Distancia al Camino Inferencial Ideal) en el caso de los nodos que indican estudiantes. Es por esta razón que los estudiantes están distinguidos con una escala de grises según cuánto se han acercado o alejado a la forma de diagramación establecida por la disciplina como correcta (nodos blancos indican diagramación perfecta [DCII=0] y nodos en negro exhiben error [DCII=1]). Esta última clasificación supone la inclusión del criterio de corrección disciplinar proveniente de la necesidad de comparar un diagrama de argumento X con un "camino inferencial ideal" demarcado por las "reglas normativas" tal como las entiende Stanovich (1999). La función generada para obtener este índice permite especificar cuánto se aleja una red de otra considerada "lógicamente" deseable o "fija" y surge de la división de la suma de las diferencias entre los pesos ideales y los pesos reales de los vectores por la suma de los pesos ideales de los vectores. En fórmula:

$$DCII = \frac{\sum (PIV - PRV)}{\sum PIV}$$

Debe notarse además que la red presenta distribución Yifan Hu también definida con Gephi. En este caso la distribución enfatiza posiciones complementarias.