



UNIVERSIDAD DE GRANADA

MINERÍA DE MEDIOS SOCIALES
MÁSTER CIENCIA DE DATOS E INGENIERÍA DE COMPUTADORES

PRÁCTICA 1

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN CON GEPHI

Autor

Ignacio Vellido Expósito
ignaciove@correo.ugr.es
79056166Z



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2020-2021

Índice

1. Resultados globales	2
1.1. Gráficas de las diferentes medidas globales.	2

1. Resultados globales

1.1. Gráficas de las diferentes medidas globales.

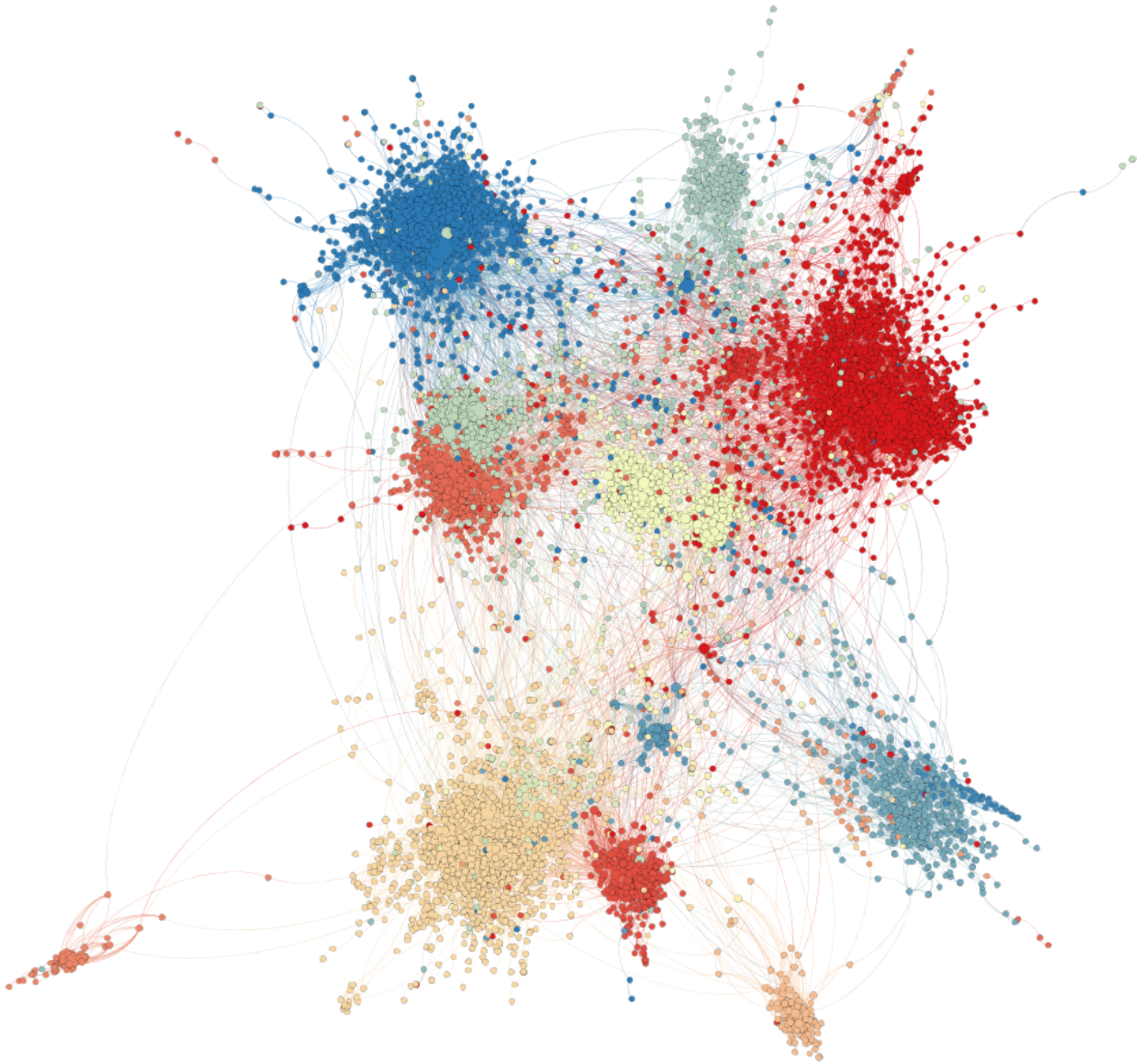


Figura 1: Topología de la red. El color indica el país de cada usuario.

Medida	Valor
Número de nodos \mathbf{N}	7,624
Número de enlaces \mathbf{L}	27,806
Número máximo de enlaces L_{max}	58117752
Densidad del grafo L/L_{max}	0.001
Grado medio $\langle \mathbf{k} \rangle$	7.294
Diámetro d_{max}	15
Distancia media \mathbf{d}	5.232237269
Coeficiente medio de clustering $\langle \mathbf{C} \rangle$	0.285
Número de componentes conexas	1
Número de nodos componente gigante (y %)	7,624 (1)
Número de aristas componente gigante (y %)	27,806 (1)

Figura 2: Medidas globales de la red.

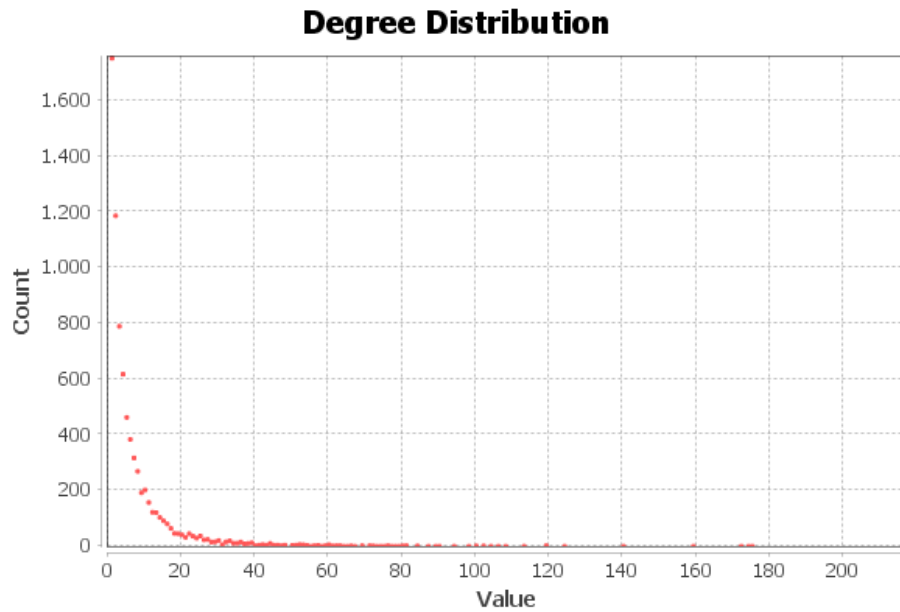


Figura 3: Distribución de grados.

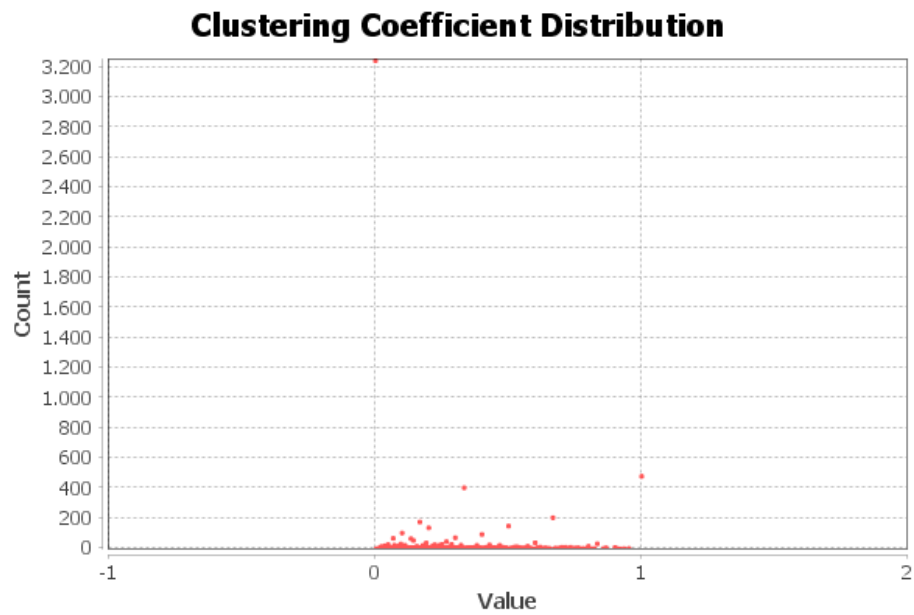


Figura 4: Distribución del clustering medio de la red.

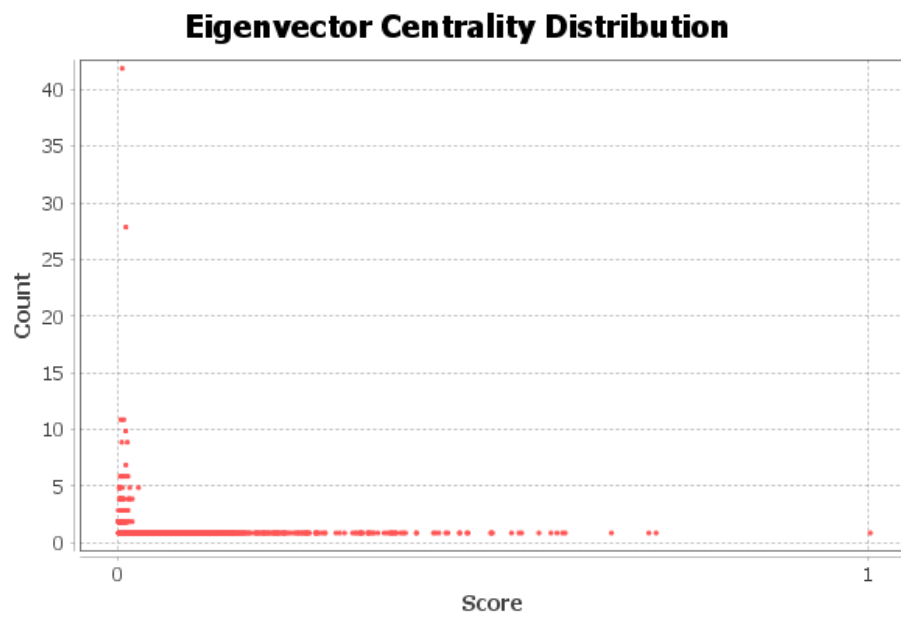


Figura 5: Distribución de los valores de vector propio.