

# Seminario de Modelos y Métodos Cuantitativos

## Tarea 2-3

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA - CAMPUS SAN JOAQUÍN

6 de diciembre de 2015

*Profesor Andrés Moreira*

JUAN PABLO ESCALONA G.

juan.escalonag@alumnos.usm.cl

201073515-k

ALONSO LEPE M.

alonso.lepe@alumnos.usm.cl

201173593-5

### 1. Pregunta 4

#### 1.1. Grafico de la red

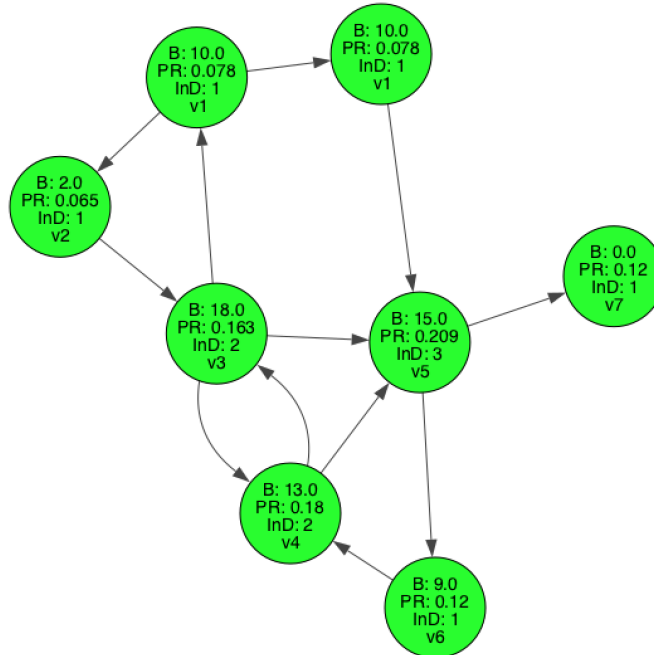


Figura 1: Red chica dirigida. B: Betweenness, PR: PageRank, InD: Grado de entrada.

GRADO ENTRADA			BETWEENNESS			PAGERANK		
Posición	Nodo	Valor	Posición	Nodo	Valor	Posición	Nodo	Valor
1	v5	3	1	v3	18	1	v5	0.209
2	v4	2	2	v5	15	2	v4	0.180
2	v3	2	3	v4	13	3	v3	0.163
3	v1	1	4	v1	10	4	v6	0.120
3	v2	1	5	v6	9	4	v7	0.120
3	v6	1	6	v8	3	5	v1	0.078
3	v7	1	7	v2	2	6	v2	0.065
3	v8	1	8	v7	0	6	v8	0.065

Cuadro 1: Ranking de cada índice para la red chica.

## 2. Referencias

## 3. Apéndice