Rumorflow

Una Metaheurística de Inteligencia Colectiva Inspirada en la Dinámica Social

Gabriel Francisco Sánchez Muñoz

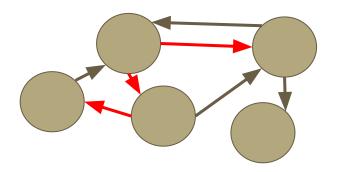
Inspiración y motivación

Mitos y leyendas

Hace mucho mucho tiempo...



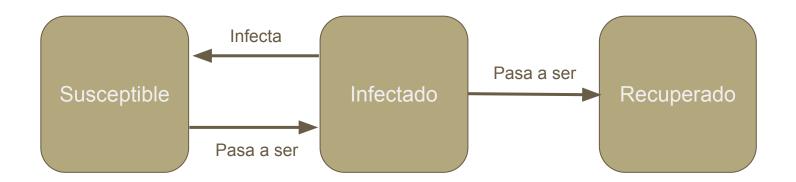
Adaptación y propagación dinámica



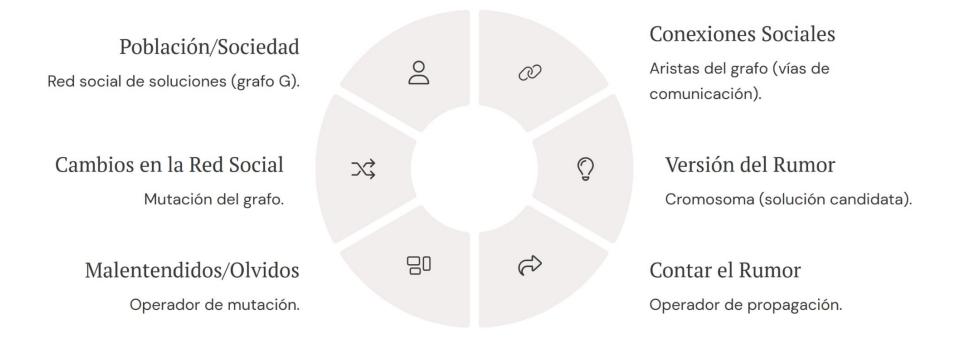
Trasfondo Teórico

Sociología y la epidemiología matemática

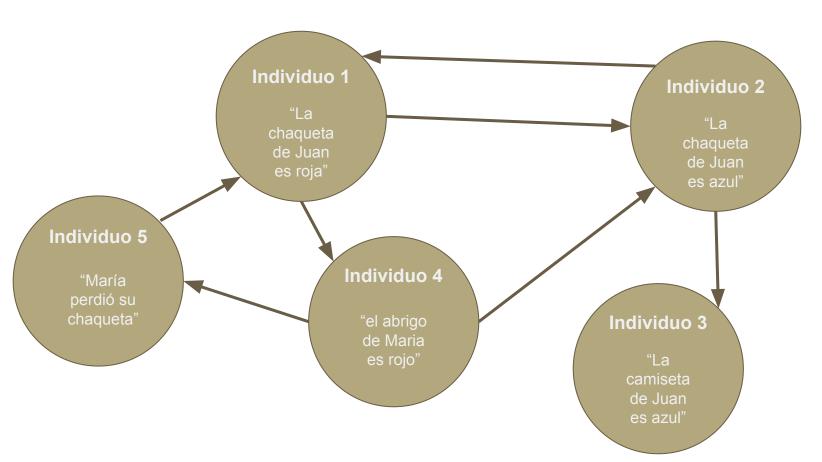
Modelo SIR

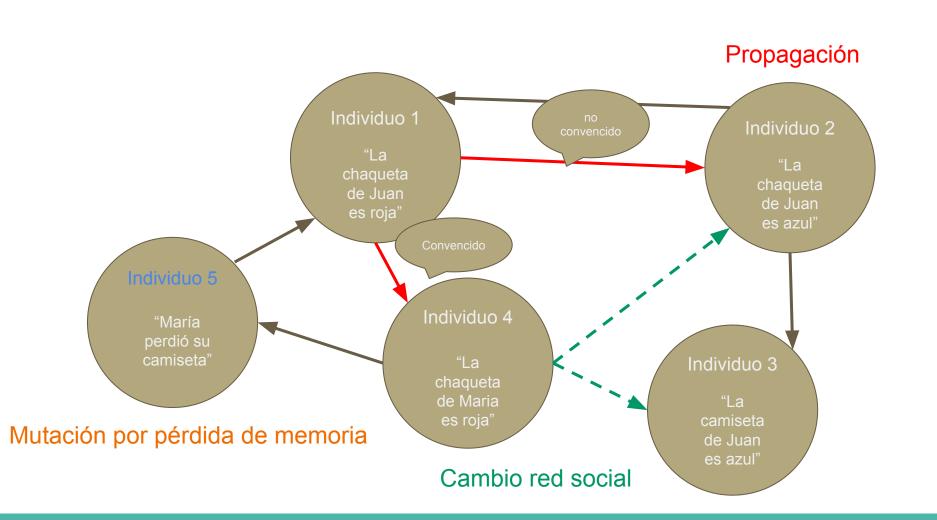


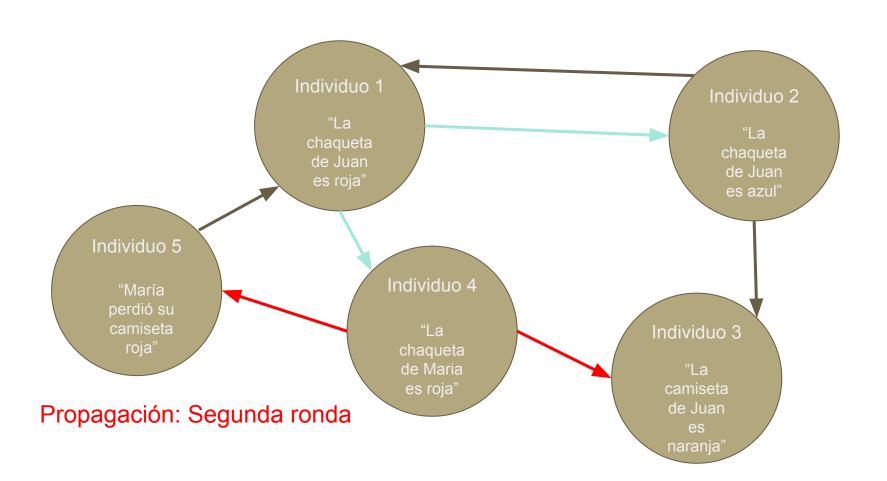
La metáfora

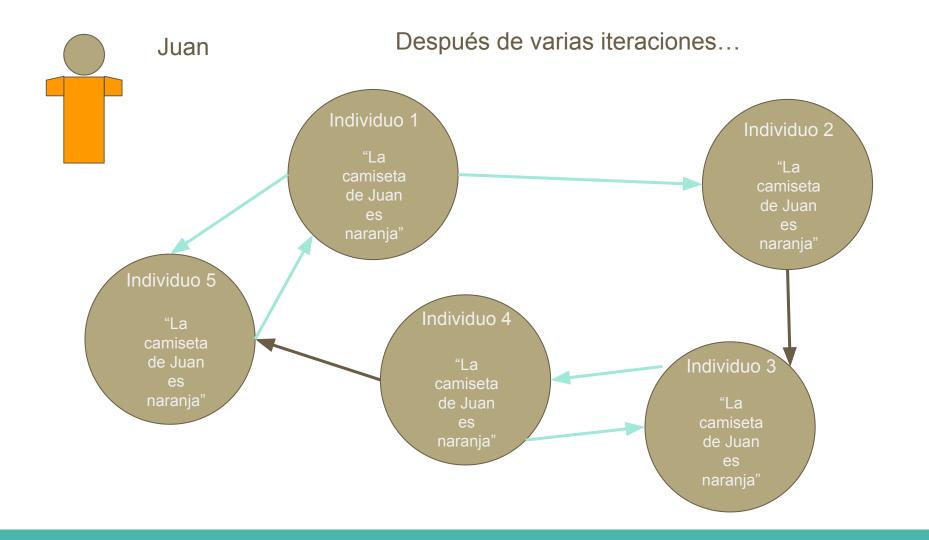


LA POBLACIÓN



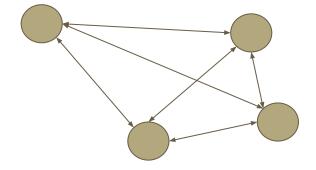




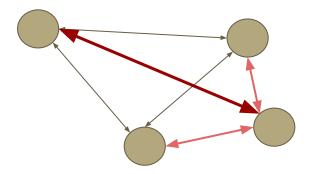


Explotación

Grafo Denso



Propagación



Una alta densidad de aristas en el grafo y una propagación de muchos niveles (profunda) puede llevar a que la diversidad caiga rápidamente

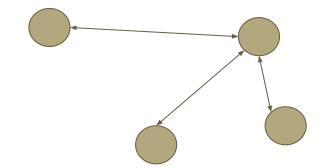
Exploración

Mutación rumor

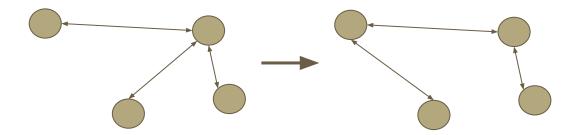
"María chaqueta"



Grafo (Poco denso)



Mutación Población



Multi-Poblacional (Grupos sociales)

