

Índice de contenidos

Índice de contenidos	v
Índice de figuras	vii
Resumen	xiii
1. Introducción	1
2. Poblaciones con asignación controlada de hijos	5
2.1. Modelo y redes de parentesco	5
2.2. Propiedades estadísticas de las redes	7
2.2.1. Distribución de grados	7
2.2.2. Componentes conexas	10
2.2.3. Agrupamiento y asortatividad	14
2.2.4. Distancias dentro de la componente gigante	19
3. Poblaciones de tamaño variable	23
3.1. Modelo poblacional y redes de parentesco	23
3.2. Análisis de las redes de parentesco	24
3.2.1. Distribución de grados	25
3.2.2. Componentes conexas	27
3.2.3. Coeficientes de agrupamiento y asortatividad	31
3.2.4. Distancias dentro de la componente gigante	38
4. Análisis con datos de poblaciones reales	41
4.1. Bases de datos	41
4.2. Extracción de los datos y análisis de las bases de datos	43
4.3. Redes de hermanos y cónyuges. Simulación y redes reales	48
4.4. Resultados con distribución de hijos numérica	55
4.5. Resumen del capítulo	58

5. Estudio del modelo exponencial	61
5.1. Implementación del modelo	61
5.2. Análisis de los resultados	63
5.2.1. Distribución de grados	64
5.2.2. Componentes conexas. Componente gigante	64
5.2.3. Asortatividad y agrupamiento	65
5.3. Comparación con resultados numéricos	67
6. Conclusiones	71
Bibliografía	73