



Kinsources y Puck

Datos abiertos y herramientas libres para el análisis de las redes de parentesco

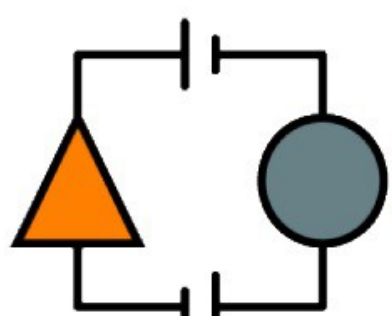


Grupo « Kintip » - Traitement informatique de la Parenté (Kinship and Computing)

Arnaud Bringé (INED), Marie-Hélène Cazes (INED), Pascal Cristofoli (EHESS), Isabelle Daillant (CNRS), Laurent Gabail (Oxford University), Anne Garcia-Fernandez (CNRS), Michael Gasperoni (EHESS), Cyril Grange (CNRS), Klaus Hamberger (EHESS), Vincent Hirtzel (Univ. Paris X), Michael Houseman (EPHE), Olivier Kyburz (Univ. Paris X), Ismaël Moya (CNRS)

Puck

Program for the use and computation of kinship data



Puck (*) constitue un software libre multiplateforma, potente y evolutivo que permite introducir y manipular datos individuales y relacionales, así como analizar estos por medio de segmentaciones, estadísticas, censos relacionales y simulaciones.

El software Puck se basa en:

- Formatos simples y abiertos que aseguran la conservación de los datos: formatos textuales tabulares y formatos nativos Puck (XML).
- Una interoperabilidad con herramientas estándares para el tratamiento de datos: Open Office, Microsoft Excel, Gedcom (software de genealogía), Pajek...
- La posibilidad de codificar y de trabajar de manera coordinada datos de distinta naturaleza: datos informativos nominativos, datos de parentesco, redes sociales, y, próximamente, terminologías de parentesco y datos con referencias espaciales.

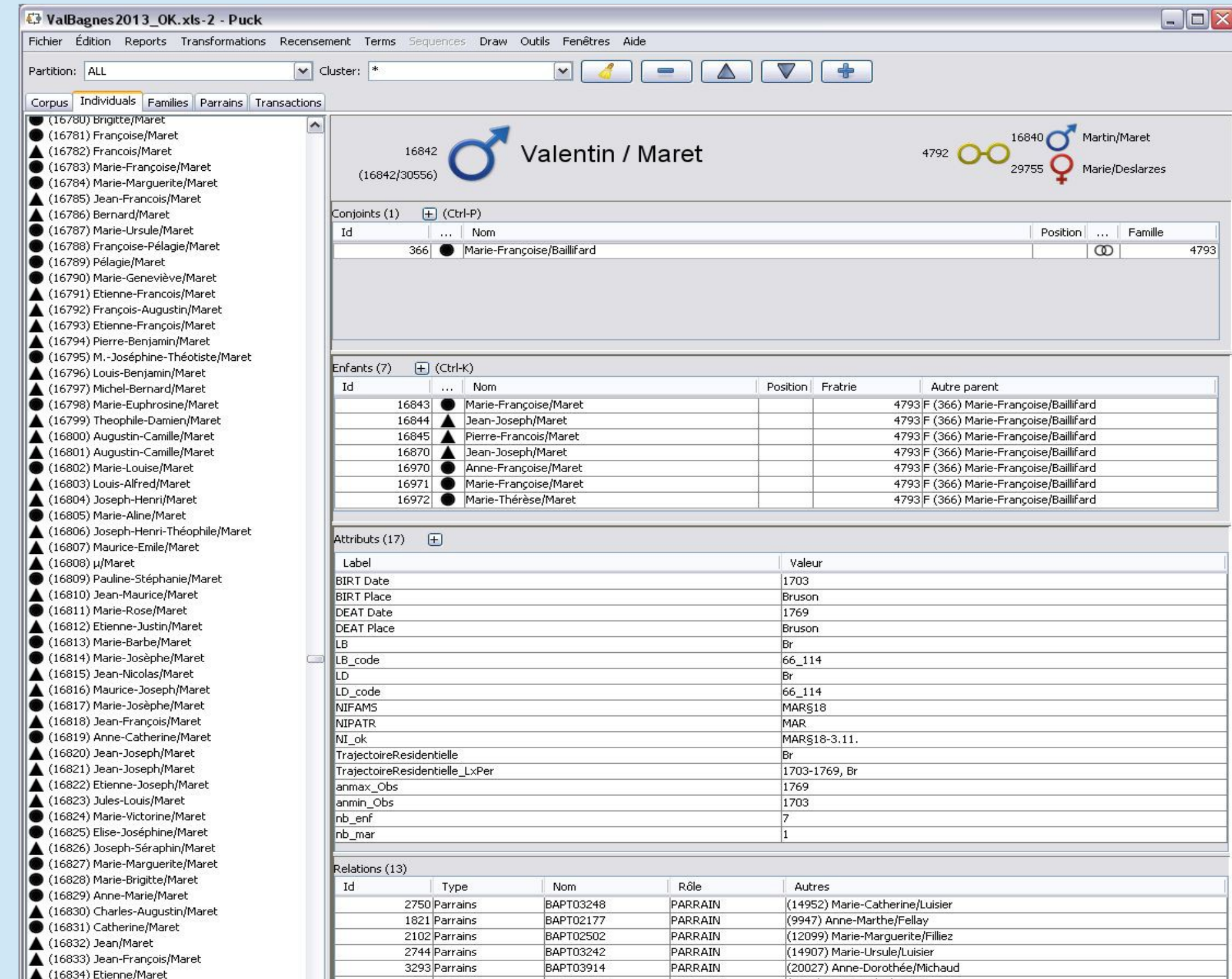
Crear y manipular datos individuales y relacionales:

Crear

- Entrar
- Codificar
- Importar
- Exportar
- Modificar
- Actualizar
- Fusionar

Manipular

- Buscar
- Navegar
- Explorar
- Seleccionar
- Visualizar



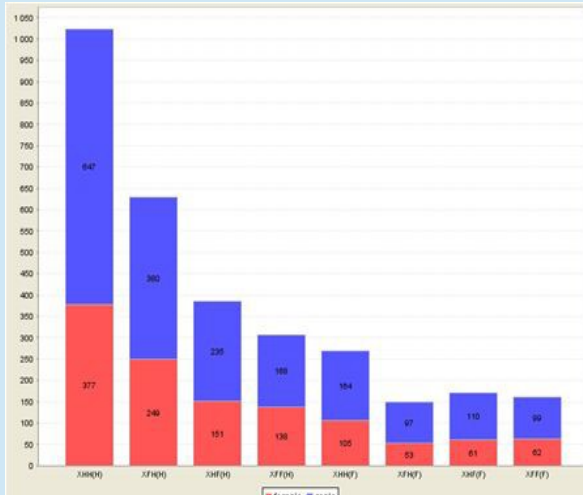
Analizar un corpus:

Producir estadísticas generales sobre un corpus

- Diagnóstico de un corpus (incoherencias, posibles sesgos)
- Balance estadístico de su estructura y sus propiedades

Segmentar un corpus

- Crear subpoblaciones basadas en criterios múltiples
- Reducir, extender y extraer segmentos
- Agregar los datos, construir redes de alianza y redes de flujos

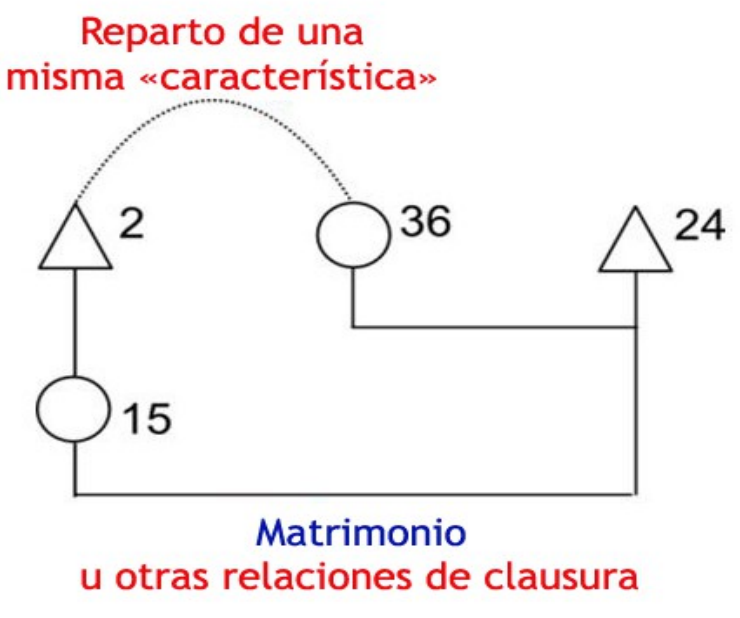
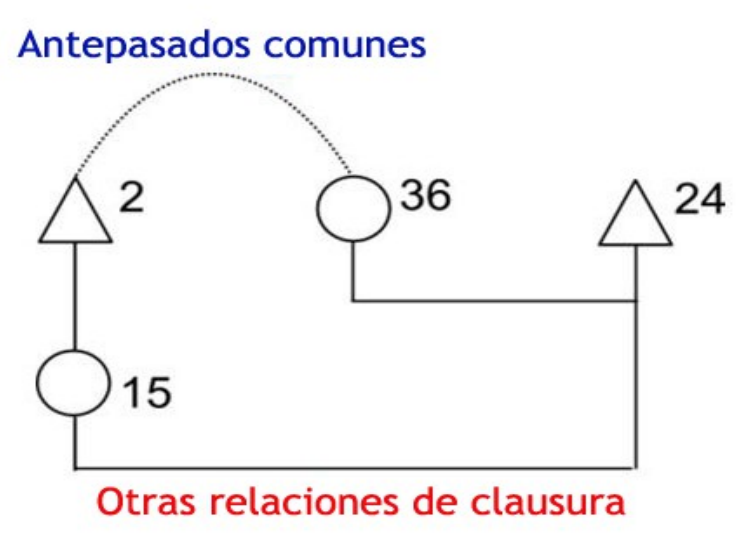
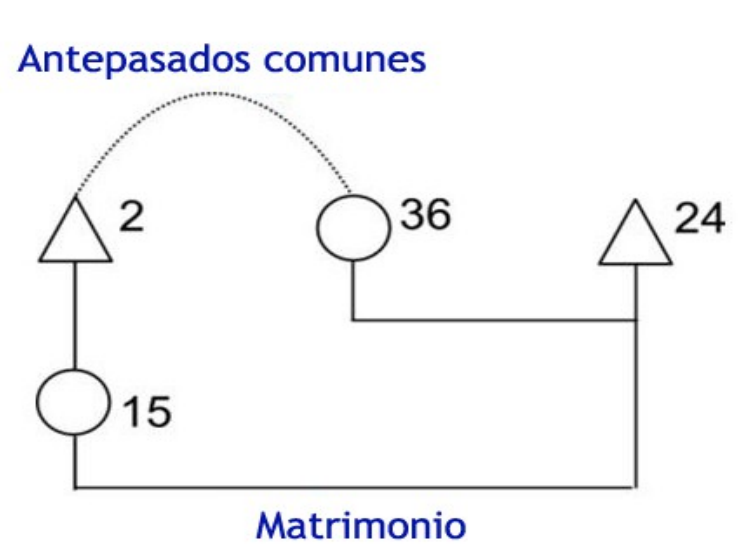


Establecer censos relacionales:

Censos matrimoniales

Recuento de circuitos matrimoniales y análisis de sus configuraciones

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	96	circuits	(maximal depths = 12)									
2	4	4	circuits types (average frequency = 34.0)									
3	90	couples	concerned (4.11 % of 2190 couples examined)									
4	175	individuals	concerned (2.97 % of 5950 individuals examined)									
5												
6	96	circuits	of order 1 (maximal depth = 2) (100.0 %)									
7	4	4	circuits types (average frequency = 24.0)									
8	90	couples	concerned (100.0 %), 4.11 % of all couples									
9	175	individuals	concerned (100.0 %), 2.97 % of all individuals									
10												
11	Nr	Standard	Positional	Vector	#Circuits	% Circuits	# Couples	% Couples	% All Couples	% Individuals	% Individuals	% All Individuals
12	13	FBD	HH(HF)	[-7, -8]	24	25.0	24	26.67	1.1	48	27.43	0.81
13	2	FZD	HH(JFF)	[-7, -10]	23	23.66	23	25.56	1.05	46	26.29	0.78
14	3	MBD	HF(JHF)	[-8, -8]	30	31.25	30	31.25	1.37	50	34.29	1.02
15	4	MZD	HF(JFF)	[-9, -10]	19	19.79	19	21.11	0.87	38	21.71	0.65
16												
17												
18												



Censos relacionales generalizados

La relación de clausura ya no es un matrimonio:

relaciones de equivalencia (misma propiedad), relaciones exógenas, cadenas abiertas

Censos semiclasificatorios y circuitos matrimoniales mixtos

Circuitos matrimoniales o relacionales integrando una relación no-genealógica entre "antepasados" respectivos

Creación de relaciones basadas sobre los censos

Simular redes de parentesco:

Simulaciones parametrizadas, simulaciones por transformación ("Rushuffling") o extracción ("Virtual Fieldwork"), y simulación inversa ("Machine Learning")

(*) Puck: Program for the Use and Computation of Kinship data - © Groupe TIP / CNRS - Creado en 2007, publicado bajo Licencia CeCILL 2 - Escrito por Klaus Hamberger, Christian Momon, Edoardo Savoia et Telmo Menezes (en Java 1.6) - Descargamiento: www.kintip.net - Forum: www.kinsources.net/agora/forums.xhtml

Referencias: Hamberger y Daillant (2008), « L'analyse de réseaux de parenté. Concepts et outils », *Annales de Démographie Historique* 116, 13-52; y Hamberger, Houseman y White (2011), « Kinship Network Analysis », in P. Carrington y J. Scott (dir.), *The Sage Handbook of Social Network Analysis*, London, Sage Publications, 533-549; Hamberger, Houseman y Grange (2014), « Scanning for patterns of relationship: analyzing kinship and marriage networks with Puck 2.0 », *History of the Family*

Kinsources

Archive, share, analyse and compare kinship data

Kinsources.net constituye una plataforma web abierta e interactiva dedicada a archivar, compartir, analizar y comparar los datos de parentesco (genealógicos, terminológicos, residenciales y relacionales).



La plataforma Kinsources propone :

- Un entorno y unas funcionalidades simples que permiten a los investigadores publicar y difundir ellos mismos sus propios datos, valorizando sus trabajos y protegiendo sus derechos.
- Una oportunidad de participar al movimiento de datos abiertos en Humanidades y Ciencias sociales, lo que favorece el archivo y la acumulación de datos asegurando las condiciones de una reproducción de los análisis científicos.



Ya son numerosos los corpus de antropólogos, historiadores y demógrafos que están publicados en el sitio Kinsources.net.

¡No dude en descubrir el sitio y en descargar unos corpus!

Dataset "Aydinli Yörük 2005"

Author: Douglas R. White and Ulla C. Johansen Publication date: 06.06.2009

Status: ☒ License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0>

Short description: The dataset is a genealogical network of a Turkish Aydinli nomad clan.

General

Name: Aydinli Yörük 2005

Simplified name: ayd_nl_yoruk_2005

Author: Douglas R. White and Ulla C. Johansen

Coder: Douglas R. White

Contributor: Douglas R. White

Contact: dwhite@uci.edu

Creation date: 2011/2013

Edition date: 2011/2013

Culture:

Ethnic or cultural group: Aydinli nomads

Atlas code: C13(new)

Bibliography: Ulla C. Johansen and Douglas R. White 2002, Collaborative Long-Term Ethnography and Longitudinal Social Analysis of a Nomadic Clan in Southeastern Turkey, Chapter 4, pp. 81-95, in *Chronizing Cultures: Long-Term Field Research in Anthropology*, edited by Robert van Kesteren and Anya Royce, AltaMira Press.

Place

Location: Kadiri

Country: Turkey

Region: West Asia

Continent: Asia

Coordinates: 37.3613086, 35.9644189

Radius from center (km): 120

Time

Period (from/to): 1795/2004

Coverage: -

Period note: patrilineal bias in data from 1795-1900; fuller data on females in 1990 C; relatively complete data for 20th C.

Statistics

Dataset file

Attachments (4/5)

NOMADS-D net (140 k)B

NOMADS-D cli (2 k)B

TurkishNOMADS cli (200 k)B

TurkishNOMADS pag (205 k)B

Download

Data publication

Permanent link: <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-24-ayd-nl-yoruk-2005.xhtml>

Conditions of use: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0>

Other repositories: -

Dataset history: -

Citation: Douglas R. White and Ulla C. Johansen 2005, Network Analysis and Ethnographic Problems: Process Models of a Turkish Nomad Clan. New York: Lexington Press.

How to cite: Douglas R. White and Ulla C. Johansen, Aydinli Yörük 2005, 2009, <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-24-ayd-nl-yoruk-2005.xhtml>

Compartir sus datos:

Compartir un corpus con colaboradores

Publicar un corpus

- Control de la coherencia de los datos
- Validación por un consejo científico
- Generación de un link permanente asociado

Ex : <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-24-ayd-nl-yoruk-2005.xhtml>

Elegir las modalidades del reparto y de la publicación

Con o sin anonimización, tipos de informaciones publicadas, licencias de difusión, etc.

Analizar y comparar los corpus:

Statistics	Individuals 1269	Unions 407	Relations 1	Generations 8
Individuals	1269			
Men	675	53.19%		
Women	594	46.81%		
Unknown	0	0.0%		
Non single men	675			
Non single women	594			
Mean spouse of men	1.14			
Mean spouse of women	1.06			
Co-husband, relations	24			
Co-wife, relations	58			
Unions	407			
Marriages	407			
Marriages density		2.53%		
Fertile marriages	214	52.58%		
Parent child ties	1908			
Filiation density		1.35%		
First cousin marriages	68	16.71%		
Cross first cousin marriages	29	7.13%		
Parallel first cousin marriages	39	9.58%		
Niece/Nephew marriages	0	0.0%		
Levirate marriages	12	2.95%		
Sororate marriages	0	0.0%		
Double or exchange marriages	52	12.78%		
Double marriages	23	5.65%		
Exchange marriages	39	9.58%		
Mean children per fertile couple	4.15			
Depth:				8
Depth mean:				2.63
Agnetic fraty size mean:				4.48
Uterine fraty size mean:				4.64
Components:				10
Mean components share (agnatic):				0.40%
without singleton:				3.6%
Mean components share (uterine):				0.33%
without singleton:				1.1%
Max components (agnatic):				27.03%
Max components (uterine):				8.27%

WATCH RAW STATISTICS

Analizar los corpus

- Consultar el informe estadístico asociado a un corpus
- Descargar un corpus
- Posibilidad de realizar análisis complejas gracias a distintas herramientas de tratamiento (Puck, KinOath)

Buscar corpus según varios criterios de selección

- Al utilizar las características de los metadatos de los corpus (período, lugar, idioma, etc.)

- Al utilizar las propiedades estadísticas de los corpus (amplitud generacional, porcentaje de matrimonios entre primos, etc.)

Ponerse en relación con los contribuidores

- Proponer algunas correcciones
- Participar a la ampliación del corpus
- Intervenir en los análisis colectivos

Looking for kinship data?

Search the repository using combined data and metadata criteria!

Search for European datasets with more than 1000 individuals

Search for datasets from the arctic region with a generational depth greater than 3

Search for all datasets from Brazil with more than 6% marriage between immediate cross-cousins

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

CLICK HERE

