

UNA HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE FAMILIAS Y LAZOS SOCIALES: LA BASE DE DATOS “LINKING FAMILIES”¹

Raquel SÁNCHEZ IBÁÑEZ²

Universidad de Murcia

Resumen

Linking Families es el resultado de varios proyectos de investigación sobre familias y reproducción social en Castilla durante el Antiguo Régimen concedidos al grupo de investigación “Familia y élite de poder”, entre los años 2006 y 2013. Es una base de datos diseñada a partir de un entorno de Microsoft Access que permite la reconstrucción de familias, a partir de una introducción nominativa de datos. A cada persona asocia una información contextualizada en el espacio y el tiempo sobre sus relaciones familiares y sociales. Su diseño posibilita además la introducción de información procedente de fuentes de diversa naturaleza (notarial, judicial, parroquial y correspondencia privada...). *Linking Families* supone, en definitiva, una herramienta idónea para el investigador interesado en estudios sobre familia y reproducción social, en tanto que realiza de forma automática genealogías y ciclos de vida que pueden exportarse a otros programas (procesadores de textos, paquetes estadísticos y genealógicos).

Palabras clave: Base de datos, historia, familias, genealogías, relaciones sociales.

Abstract

Linking Families is the result of several research projects on families and social reproduction in Castile during the *Ancien Régime* granted to the research group *Familia y élite de poder*, between 2006 and 2013. It is a database designed from a Microsoft Access that allows reconstruction of families, from an introduction nominative data. Each person associated contextual information in space and time on family and social relationships. Its design also allows the introduction of information from diverse historical sources (notarial

¹ Este trabajo se enmarca en el proyecto coordinado financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, “Realidades familiares hispanas en conflicto: de la sociedad del linaje a la sociedad de los individuos, siglos xvii-xix”, bajo la dirección como investigador principal de D. Francisco Chacón Jiménez (Universidad de Murcia). Y también ha sido posible gracias al proyecto financiado por la Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia, “El legado de los sacerdotes. Cambios y permanencias en la formación y transmisión del patrimonio del clero secular en Castilla durante el Antiguo Régimen (1183/PHCS/09)”, bajo la dirección de D. Antonio Irigoyen López (Universidad de Murcia).

² Los problemas teóricos y los aspectos técnicos que han dado como resultado “*Linking Families*” y, en consecuencia, este artículo son fruto de un trabajo conjunto llevado a cabo en colaboración con el profesor Francisco Chacón Jiménez.

records, judicial, parish records, private letters...). Linking Families means, in essence, an ideal tool for researchers interested in family studies and social reproduction, because it makes automatic genealogies and life cycles that can be exported to other software (word processors, statistical packages and genealogy software).

Keywords: Database, history, families, genealogy, social relationships.

INTRODUCCIÓN³

El empleo de las bases de datos como herramienta metodológica por los historiadores europeos se ha generalizado en los últimos veinte años. El rápido avance de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación han puesto al alcance de un gran público un amplio abanico de paquetes informáticos de fácil manejo y adquisición, que con el tiempo, se han convertido en instrumentos útiles para la producción de conocimiento científico. En la disciplina histórica y, en concreto, en el campo de la Historia Social la adopción de programas informáticos ha sido progresiva como bien refleja la comparación, entre las aportaciones realizadas en el XIII Congreso de la Asociación *History and Computing* celebrado en Toledo en 1998⁴ y las incluidas en la sección *Historical Computing and G.I.S.* del *European Social Science History Conference*, celebrado en Ghent en 2010⁵.

La adecuación del lenguaje del historiador al lenguaje informático es uno de los principales obstáculos a superar aún hoy día. La sistematización de unas fuentes de naturaleza subjetiva hace compleja la adecuación de los programas informáticos a la metodología histórica. No obstante, cada vez son más interesantes las propuestas presentes en el panorama historiográfico español⁶. Los estudios de prosopografía, demografía histórica, la reconstrucción de familias y las redes sociales constituyen las líneas de investigación que de forma más prolija

³ Una primera versión de este proyecto se presentó en el VIII Congreso de la Asociación de Demografía Histórica celebrado en Maó (Menorca) en 2007 con el título: "De la informática a la genealogía social: familias, redes sociales y bases de datos" bajo la autoría de Raquel Sánchez Ibáñez y Francisco Chacón Jiménez (Universidad de Murcia).

⁴ En el XIII Congreso de la Asociación *History and Computing*: "La historia en una nueva frontera" celebrado en Toledo los días 20 al 23 de julio de 1998 se presentaron varias comunicaciones de investigadores españoles que aportaban sus modelos de bases de datos aplicadas a sus investigaciones sobre Historia Social. Destacamos los presentados por Zofío Llorente; Calvo Cuenca y Jiménez Ruz; Heredia Sánchez; Montiel Torres y Villas Tinoco; Sánchez Balmaseda. Las actas del congreso fueron publicadas bajo la coordinación de ARANDA PÉREZ, F. J., FERNÁNDEZ IZQUIERDO, F. y SANZ CAMAÑES, P. (coords.), *La historia en una nueva frontera*, Cuenca, Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2000.

⁵ El programa con las comunicaciones presentadas al *8th European Social Science History Conference* celebrado en Gante (Bélgica) del 13 al 16 de abril de 2010 puede verse en el enlace <www.iisg.nl/esshc/about.php>.

⁶ En la actualidad la base de datos más destacada aplicada a la investigación en historia moderna es la gestionada por Jean Pierre Dedieu "Fichoz", que lleva por nombre la del investigador que inició el proyecto Didier Ozanam. Véanse: DEDIEU, J. P.: "Un instrumento para la historia social: la base de datos Ozanam", *Cuadernos de Historia Moderna*, 24, 2000, pp. 11-23; DEDIEU, J. P.: "Une nouvelle approche de l'histoire sociale: les grandes bases de données", en *Sciences de l'homme et de la société*, n.º special vie de laboratoires, 66, 2003, pp. 35-38; DEDIEU, J. P.: "Les grandes bases de données: une nouvelle approche de l'histoire sociale. Le système Fichoz", *Revista da Faculdade de Letras. HISTORIA Porto*, III, 5, 2005, pp. 99-112; DEDIEU, J. P.: "Fichoz 2011. Balance de una base de datos sobre la España Moderna", en A. Jiménez Estrella, J. Lozano Navarro *et al.* (eds.), *Construyendo historia. Estudios en torno a Juan Luis Castellano*, Universidad de Granada, 2013, pp. 185-200. En diversos foros se han presentado otras bases de datos que sin alcanzar la complejidad de ésta o su número de entradas resultan también útil para el historiador que desee aplicar bases de datos como herramienta de trabajo. Algunos ejemplos son las diseñadas por Manuel Ardit Lucas (base de datos para la explotación demográfica de fichas de familias); Raúl Molina Recio (base de datos en Access para el estudio prosopográfico de la nobleza), Enrique Soria Mesa (base de datos sobre mayorazgos) y Juan Carlos Zofío Llorente (base de datos para estudios prosopográficos).

han adecuado los programas informáticos a la consecución de sus objetivos científicos. En líneas generales, el recurso a estos programas busca el tratamiento de información textual relacional y la realización de cálculos sencillos. Los paquetes de *Microsoft* (*Access*⁷ y *Excel*⁸) y *FileMaker*⁹ son la oferta del mercado informático más demandada por los historiadores. Su fácil programación y su capacidad para migrar ficheros entre sí y a otros programas de tratamiento de textos, cálculo y genealógicos son las claves de su éxito.

La propuesta que presentamos en este texto con el nombre de *Linking Families* se ha desarrollado al amparo de varios proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, que han sido concedidos al grupo de investigación “Familia y élite de poder” de la Universidad de Murcia¹⁰. Se trata de una base de datos relacional configurada en el entorno de *Microsoft Access* y fácilmente exportable a otros programas constructores de bases de datos como *FileMaker*, previa conversión de los campos seleccionados a formatos de texto tabulados, separados por comas o ficheros de *Microsoft Excel*. El objetivo de la base de datos *Linking Families* es la reconstrucción de genealogías sociales, levantadas a partir de informaciones sobre las trayectorias de vida de los individuos y sus relaciones consanguíneas y sociales.

1. LO NOMINATIVO COMO EJE ESTRUCTURADOR DE LA BASE DE DATOS “LINKING FAMILIES”

Toda base de datos tiene una lógica interna que da coherencia a la misma y estructura sus campos. Por lo general, en las bases de datos aplicadas a la investigación histórica esta lógica viene dada por el documento o lo nominativo. La opción de trasladar la estructura de

⁷ *Microsoft Access* es un sistema de gestión de bases de datos relacionales para los sistemas de *Microsoft Windows* y que permite crear ficheros de bases de datos relacionales que pueden ser fácilmente gestionadas por una interfaz gráfica simple. El sitio web oficial desde donde puede descargarse una versión de prueba del nuevo software *Access 2010* es <<http://office.microsoft.com/es-es/access/>>.

⁸ *Microsoft Excel* es una aplicación para manejar hojas de cálculo para los sistemas de *Microsoft Windows* y Mac a partir de la versión actual de 2011. El sitio web desde donde puede descargarse una versión de prueba es <<http://www.microsoft.com/mac/excel/>>.

⁹ *FileMaker* es una aplicación compatible con los sistemas *Microsoft Windows* y Mac que integra un motor de base de datos con su interfaz, lo que permite a los usuarios modificar la base de datos al seleccionar campos, botones, ventanas y asignarles un formato y función determinada. El sitio web desde donde puede descargarse una versión de prueba de la última versión de este software *FileMaker Pro 11* es <<http://www.microsoft.com/mac/excel/>>.

¹⁰ El diseño teórico y técnico de la base de datos *Linking Families* se ha gestado a lo largo de dos proyectos de financiación nacional y otros dos de financiación regional. Los proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y dirigidos por D. Francisco Chacón Jiménez (Universidad de Murcia) llevan por título: “Sociedad, familia y grupos sociales. Redes y estrategias de reproducción socio-cultural en Castilla durante el Antiguo Régimen (siglos xv-xix)” (2006-2009) y el proyecto coordinado “Realidades familiares hispanas en conflicto: de la sociedad del linaje a la sociedad de los individuos, siglos xvii-xix” (2011-2013), en el que participan las universidades de: País Vasco (José María Imízcoz, I.P.), Valladolid (Máximo García Fernández, I.P.), Castilla-La Mancha (Francisco García González, I.P.) y Extremadura (José Pablo Blanco Carrasco, I.P.). Queremos agradecer la colaboración en la concepción, diseño y puesta en práctica de dicha base de datos de los profesores Joaquín Recaño Valverde (Centre D’Estudis Demogràfics, Universidad Autónoma de Barcelona) y Pedro Manuel Díaz Ortuño (Facultad de Comunicación y Documentación, Universidad de Murcia). Por su parte, la Fundación Séneca. Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia ha financiado los proyectos “Sociedad, familia y poderes en el Mediterráneo occidental durante el Antiguo Régimen (HF 2007-0087)” (2007-2008) bajo la dirección de D. Juan Hernández Franco (Universidad de Murcia) y “El legado de los sacerdotes. Cambios y permanencias en la formación y transmisión del patrimonio del clero secular en Castilla durante el Antiguo Régimen (1183/PHCS/09)”, bajo la dirección de D. Antonio Irigoyen López (Universidad de Murcia).

un documento al diseño en campos de la base de datos suele ser frecuente cuando se trabaja con una única fuente documental o los documentos son de similar naturaleza y estructura. Siguiendo, por ejemplo, la lógica documental de un testamento pueden establecerse campos que recojan la información asociada al “testador”, “albaceas”, “mandas testamentarias”, “patrimonio legado libre”, “patrimonio legado vinculado”, “herederos”, etc. Es decir, cada apartado del documento tendría su correspondiente campo en la base de datos pudiendo asociarse a éstos otros tantos, que recojan informaciones más detalladas explícitas o implícitas contenidas en el documento. La creación de campos en este caso, en consecuencia, se haya subordinada a la fuente documental y está asociada a un análisis cuantitativo y serial pero no relacional; o, en todo caso, relaciones que permiten obtención de medias, medianas y operaciones aritméticas vinculadas directamente a los datos numéricos.

Las ventajas de esta forma de proceder son la simplicidad y rapidez de la mecanización de la información y la posibilidad de comparar, fusionar o migrar ficheros de datos resultantes de distintas investigaciones, que por estar adecuados a un tipo documental concreto contienen campos similares. El principal inconveniente radica quizá en la dificultad de introducir en bases de datos estructuradas, conforme a un tipo documental, las informaciones procedentes de fuentes de diversa naturaleza. La sistematización de un cruce de fuentes requiere el diseño de una base de datos, donde el eje estructurador sea un elemento transversal presente en la documentación con independencia de su naturaleza. De los posibles elementos transversales que podemos hallar en la documentación histórica, lo nominativo resulta una de las opciones más interesantes.

La base de datos relacional *Linking Families* está estructurada en torno a lo nominativo puesto que su objetivo es la reconstrucción de familias, trayectorias vitales y relaciones sociales. Por ello, las personas con sus nombres y apellidos, sus circunstancias y relaciones constituyen el eje, alrededor del cual, se articulan los distintos campos de la base de datos. Un primer conjunto de campos ayudan al investigador a reconocer de manera formal la fuente documental. Son los campos relativos al archivo de procedencia, la naturaleza del documento (notarial, judicial, fiscal, parroquial, etc.), el tipo de documento (testamento, acta de bautismo, probanza, expediente de una orden militar, etc.), la signatura, foliación, lugar, año o fecha exacta del documento. Véase apéndice n.º 1.

El campo más importante de la base de datos es el denominado “personajes” diseñado para incluir a las personas que aparecen mencionadas en cada documento. Se ha optado por emplear un solo campo que recoja el nombre y los apellidos de la persona en lugar de separar los apellidos por campos. Esta última opción fue pensada fundamentalmente para listar a las personas por apellidos, atendiendo al orden de prelación de los mismos y se realiza mediante la creación de una consulta interna de información del campo. De esta forma, en la base de datos *Linking Families* un solo campo reúne la misma función que hasta cuatro (uno para el nombre y tres para apellidos) en otras bases de datos. El campo contiene un formato de texto y permite la retroalimentación. Es decir, está diseñado para generar un listado ordenado alfabéticamente de las personas introducidas en la base de datos facilitando así la mecanización de la información. A cada persona introducida se le asigna de forma automática un código que relaciona a esa persona con el documento en el que aparece citada. Véase apéndice n.º 2.

La grafía de nombres y apellidos que aparece en la documentación histórica se ha castellanizado y actualizado. Sin embargo, se respeta el orden y número de apellidos con los que puede aparecer una misma persona en distintos documentos. Este punto es fundamental, pues sabemos que el apellido en el Antiguo Régimen podía utilizarse, sobre todo en el grupo de poderosos, como un elemento simbólico que manifestaba poder, prestigio y nobleza. O también, la ocultación o los cambios en algún apellido podían reflejar el deseo de la persona por ocultar la falta de honor de su línea materna o paterna. La casuística es variada, como bien

sabemos, pues el apellido, más si cabe que cualquier otro elemento material, fue un signo de identidad de la persona, un referente familiar y social. Por ejemplo, cuando don Francisco de Verástegui y Lisón, hidalgo murciano y regidor del concejo de la ciudad firmaba escrituras de negocios, traspaso de poderes u otras de tipo convencional lo hacía siempre con un único apellido, Verástegui. En cambio, cuando se trataba de la gestión de bienes del vínculo heredado por su madre doña Lucrecia Lisón Pérez Beltrán, don Francisco firmaba en las escrituras anteponiendo el apellido “Lisón” al de “Verástegui” para manifestar su encabezamiento del vínculo. Por último, cuando el regidor murciano contrajo segundas nupcias con la valenciana doña Mariana Vicente de Guevara, el contrayente firmó las capitulaciones matrimoniales acompañando a su nombre los apellidos de “Verástegui” “Lisón” y “Carrillo de Albornoz”, haciendo gala de su abolengo y de los vínculos que entonces encabezaba¹¹, el último por vía de su primera esposa difunta heredera del linaje de los Carrillo de Albornoz. En conclusión, la cantidad de detalles y matices en torno al apellido es tal que no puede dejarse oculta o perderse con la sistematización de datos. Por ello, en la base de datos se vincula cada persona al evento-documento en el que se menciona y se incluye en el campo “personajes” respetando el número y orden de los apellidos con los que aparece.

A continuación del campo de “personajes”, la base de datos *Linking Families* contiene cuatro campos que sirven para recoger las relaciones entre las personas, que aparecen en la documentación histórica. En concreto, se introducen las relaciones consanguíneas y no consanguíneas existentes entre dos personas teniendo en cuenta la direccionalidad de las mismas. Dos de los campos contienen los nombres y apellidos de las personas “A” y “B” que mantienen una relación. La direccionalidad implica que si “A” es patrón de “B”, éste es criado de “A” y, en consecuencia, en el campo “tipo de relación” se seleccionará el binomio “patrón-criado”. Al respetar la direccionalidad de las relaciones se consigue realizar consultas diversas centradas en cualquiera de las dos partes de la relación. El campo “tipo de relación”, además, está configurado para que despliegue un listado de relaciones tipificadas que se va reactualizando con cada nueva entrada. El parentesco consanguíneo está representado en todos sus grados. El parentesco espiritual por las relaciones: “oficiante-bautizado”, “madre bautizado-padrino”, “padre del bautizado-madrina”, “madrina-bautizado”, “padrino-bautizado”, etc. Otras relaciones como la amistad, enemistad, paisanaje, relaciones de negocios, jurídicas o de poder y desigualdad están también incluidas en la base de datos relacional *Linking Families* hasta llegar a más de doscientas relaciones en la actualidad. En este punto, quizá, la mayor dificultad radica en la sistematización de relaciones que no están explícitas en los documentos o cuyos matices se pierden a la hora de tipificarlas para incluirlas en este campo de la base de datos. Véanse apéndices n.º 3 y 4.

Un último conjunto de campos recoge la información biográfica de las personas que se citan en la documentación introducida. Hay campos que permiten incluir la naturaleza y vecindad de la persona, su estado civil, edad, fecha o año de nacimiento, matrimonio y defunción. En campos como la edad o año de nacimiento, matrimonio y defunción se ha optado por el diseño de un campo con formato alfanumérico en lugar de numérico, para que puedan introducirse matices como “antes de”, “alrededor de” y “después de”. El campo más importante dentro de este conjunto es el de “tipo de atributos” pues en él se introduce, en formato alfanumérico e ilimitado, la información relevante acerca de la vida de la persona. Nos referimos a datos sobre oficios que ostenta, títulos, propiedades, acciones concretas del tipo “funda un mayorazgo”, “renuncia el oficio de regidor en...”, “es amigo del pretendiente y de

¹¹ SÁNCHEZ IBÁÑEZ, R.: *Linaje y poder. Los Parientes Mayores de Verástegui. Siglos XIV-XVII*, Monografías de la colección Familia, Elites de poder, Historia Social, n.º 1, Murcia, Editum, 2013.

su familia porque...”, etc. Las informaciones de este tipo son vitales para la reconstrucción de las trayectorias de vida de las personas, matizan aspectos de su biografía y completan los matices de las relaciones y vínculos que tienen entre ellas y que no han quedado recogidas en el campo “tipo de relación”. Además, los datos incluidos en el campo “tipo de atributos” están vinculados a una persona concreta y al documento en el que se encuentran recogidos. Este campo está acompañado también de otros campos que precisan la fecha o el año relacionado con la procedencia de la información, el lugar, la unidad, cantidad y medida de los datos introducidos y que sirven, en el caso de estos últimos, para realizar cálculos y valoraciones cuando la información sea referida, por ejemplo, a bienes materiales. Véase apéndice n.º 5.

2. EL RESULTADO DE LA HERRAMIENTA: LA REPRESENTACIÓN DE GENEALOGÍAS SOCIALES

Las relaciones entre los campos diseñados en la base de datos *Linking Families* permiten la reconstrucción de las trayectorias vitales de las personas, que pueden visualizarse a través de informes elaborados de forma automática por el programa. En estos informes se ordenan cronológicamente las informaciones relacionadas con una persona pudiendo visualizarse cada uno de los hechos acaecidos en su vida, desde el momento de su nacimiento hasta con posterioridad a su muerte (ej. partijas de bienes *post mortem*). Otros informes nos dan a conocer, por ejemplo, las relaciones de una persona con otras a lo largo de su vida y el contexto en el que éstas se han producido a través de referencias cronológicas y documentales. Véanse apéndices n.º 6 y 7.

Los informes sobre las trayectorias de vida de las personas se realizan sumando las informaciones de todos los documentos en los que aparece la misma persona, de ahí la importancia de una base de datos que permita un cruce de fuentes a partir de lo nominativo. El principal obstáculo salvado ha sido programar la base de datos para que reconozca que varias personas introducidas en la base de datos corresponden a un solo individuo. Si tan importante es respetar las diversas formas en las que puede presentarse un individuo en la documentación histórica, más trascendental resulta aún poder individualizar a las personas contenidas en la base de datos, ya que sin este paso resulta imposible la reconstrucción de las trayectorias vitales o la representación gráfica de las genealogías. Cómo saber si varias personas que se apellidan igual son la misma persona o no es, sin duda, el gran interrogante presente en toda base de datos en la que se tenga en cuenta lo nominativo. La solución adoptada en la base de datos *Linking Families* quizá no sea novedosa pero sí eficaz, se trata del cruce de datos. En concreto, se cruza la filiación y las referencias cronológicas asociadas a cada individuo y, tras la comparación de las mismas, se deduce si se trata de la misma persona. Una vez “individualizadas” las personas, el programa les asigna un código y las lista en un campo que hemos llamado “autoridades”. A partir de estas autoridades se realizan los informes de trayectorias de vida y la representación gráfica de genealogías y relaciones sociales, segundo objetivo fundamental de *Linking Families*. Véase apéndice n.º 8.

La migración automática de contenidos desde la base de datos *Linking Families* al programa genealógico *GenoPro*¹² permite el levantamiento de genealogías y la representación

¹² *GenoPro* es un software creado en 1998 por Daniel Morin que se emplea para dibujar árboles genealógicos y genomapas y que permite añadir información adicional a las personas como imágenes, lugares, fechas u ocupaciones y representar las relaciones dadas entre ellas. En la página oficial <www.genopro.com> puede descargarse la versión de prueba de la última versión de este software *GenoPro II*.

de las relaciones sociales. En la actualidad existen numerosos programas genealógicos (*Family Tree Maker*, *Heredis*, *Family Origins*, *Genealogia*) que pueden importar archivos de *Microsoft Access* previa conversión a un formato de texto separado por tabulaciones, comas o de hojas de *Microsoft Excel* y realizadas las conexiones entre campos de origen y de destino. Sin embargo, del amplio abanico existente a efectos prácticos ninguno mejor que *GenoPro* se adapta al objetivo de representar de forma clara y sencilla árboles genealógicos y relaciones sociales que, a su vez, pueden modificarse con facilidad y son exportables a formatos de metaarchivo o imagen (EMF) y de hipertexto o de red (HTML). Véase apéndice n.º 9.

En lo que respecta a la representación de árboles genealógicos, éstos pueden reconstruirse usando la información contenida de un documento concreto introducido en la base de datos *Linking Families*, o bien, a partir de una “persona-autoridad” seleccionada en dicha base, de forma que la información empleada para la reconstrucción del árbol genealógico procede de diversos documentos introducidos en los que aparece dicha autoridad. Véase apéndice n.º 10.

Por último, junto a las genealogías que reflejan los lazos consanguíneos entre las personas, el programa *GenoPro* es capaz de representar la diversidad de vínculos sociales recogidos en el campo “tipo de relación” de la base relacional *Linking Families*. A cada una de estas relaciones el programa *GenoPro* le asigna un color y tipo de flecha pudiendo diferenciarse las relaciones de diversa naturaleza que se dan entre dos personas. Además, la representación de estas relaciones no consanguíneas se superpone al levantamiento de la genealogía pudiendo visualizarse todas ellas al mismo tiempo. Este hecho posibilita al historiador la reconstrucción de genealogías sociales ya que a la representación de vínculos se suma la visualización de informaciones relevantes de las personas (oficios, bienes, dignidades, etc.). Por último, estas genealogías o cualquier otra representación gráfica realizada con el programa *GenoPro*, a partir de las informaciones procedentes de la base *Linking Families*, puede exportarse a un formato de metaarchivo y, en consecuencia, ser incluidas como imagen en cualquier documento de texto (TXT, DOC, PDF) o de presentación (PPS, PPT, etcétera).

3. CONCLUSIÓN

La base de datos relacional *Linking Families* como su nombre bien indica, “enlazando familias”, ofrece al historiador una herramienta bastante útil para los estudios de historia social que sitúen a las familias y las relaciones sociales como medida de enfoque para comprender la organización social del Antiguo Régimen. El análisis de las relaciones sociales inserta al individuo en espacios de sociabilidad que van desde su entorno más cercano, la familia, y en un sentido más amplio la parentela, hasta aquellos otros a los que se va adscribiendo a lo largo de la vida¹³.

El estudio de las trayectorias sociales de las personas posibilita centrar el análisis en la interacción del individuo como ser social en diálogo constante con su estructura familiar y su capacidad para construir su curso de vida y modificar su identidad heredada. En el camino hacia la reproducción social del sistema, las decisiones en el ámbito familiar (matrimonios,

¹³ IMÍZCOZ BEUNZA, J. M. (dir.): *Élites, poder y red social. Las élites del País Vasco y Navarra en la Edad Moderna*, Bilbao, Universidad del País Vasco, 1996; CASTELLANO, J. L. y DEDIEU, J. P. (coords.): *Réseaux, familles et pouvoirs dans le monde ibérique à la fin d l'Ancien Régimen*, París, CNRS Editions, 1998; IMÍZCOZ BEUNZA, J. M. y OLIVERI KORTA, O. (eds.): *Economía doméstica y redes sociales en el Antiguo Régimen*, Madrid, Sílex, 2010; MANTECÓN MOVELLÁN, T. A.: “Honor, patronazgo y clientelas en el Antiguo Régimen”, en J. M. Imízcoz (ed.), *Redes familiares y patronazgo. Aproximación al entramado social del País Vasco y Navarra en el Antiguo Régimen (siglos xv-xix)*, Bilbao, Universidad del País Vasco, 2001, pp. 38-48.

celibatos, fundación de vínculos, mayorazgos, capellanías, herencias y renunciaciones ponen al descubierto una amplia variedad de estrategias, casuísticas y de costumbres heredadas. Pautas y prácticas de comportamiento complejas, sujetas en ocasiones a múltiples intereses coyunturales (sociales, familiares y personales) y que se hacen visibles cuando se sitúa al individuo relacionado con otros en diversas esferas de pertenencia (familia, linaje, grupos e instituciones)¹⁴.

El cruce nominativo con informaciones diversas y complementarias que proporciona la base *Linking Families* permite el análisis de las pautas de comportamiento diseñadas por las familias para lograr su reproducción social, lo cual creemos puede contribuir a la comprensión de la organización social castellana en su conjunto, entendida ésta en términos de relación, jerarquización y diferenciación social. Sus grandes ventajas surgen de sus posibilidades comparativas espaciales y relacionales, tanto genealógica y socialmente en la larga duración como horizontalmente al cruzarlas con otras fuentes (eclesiásticas, notariales, catastrales, municipales y judiciales) en determinados períodos. No obstante, se trata de una herramienta a disposición del historiador, el único que a la postre es capaz de engarzar las piezas que forman el puzzle de su investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- ARANDA PÉREZ, F. J., FERNÁNDEZ IZQUIERDO, F. y SANZ CAMAÑES, P. (coords.) (2000): *La historia en una nueva frontera*, Cuenca, Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha.
- CASTELLANO, J. L. y DEDIEU, J. P. (coords.) (1998): *Réseaux, familles et pouvoirs dans le monde ibérique à la fin d l'Ancien Régimen*, París. CNRS Editions.
- CHACÓN JIMÉNEZ, F. (1987): "La familia en España una historia por hacer", en P. Vilar (coord.), *La familia en la España mediterránea, siglos xv-xix*, Barcelona, Crítica, pp. 15-35.
- CHACÓN JIMÉNEZ, F. y BESTARD, J. (dirs.) (2011): *Familias. Historia de la sociedad española (de final de la Edad Media a nuestros días)*, Madrid, Cátedra.
- DEDIEU, J. P. (2000): "Un instrumento para la historia social: la base de datos Ozanam", *Cuadernos de Historia Moderna*, 24, pp. 11-23.
- (2003): "Une nouvelle approche de l'histoire sociale: les grandes bases de données", en *Sciences de l'homme et de la société*, n.º special vie de laboratoires, 66, pp. 35-38.
- (2005): "Les grandes bases de données: une nouvelle approche de l'histoire sociale. Le système Fichoz", *Revista da Faculdade de Letras. HISTORIA Porto*, III, 5, pp. 99-112.
- (2013): "Fichoz 2011. Balance de una base de datos sobre la España Moderna", en A. Jiménez Estrella, J. Lozano Navarro et al. (eds.), *Construyendo historia. Estudios en torno a Juan Luis Castellano*, Universidad de Granada, pp. 185-200.

¹⁴ CHACÓN JIMÉNEZ, F.: "La familia en España una historia por hacer", en P. Vilar (coord.), *La familia en la España mediterránea, siglos xv-xix*, Barcelona, Crítica, 1987, pp. 15-35; HERNÁNDEZ FRANCO, J.: "La familia, ¿una clave para entender la historia política? El ejemplo de la España Moderna", *Studia Histórica*, 18, 1998, pp. 201-233; CHACÓN JIMÉNEZ, F. y BESTARD, J. (dirs.): *Familias. Historia de la sociedad española (de final de la Edad Media a nuestros días)*, Madrid, Cátedra, 2011.

HERNÁNDEZ FRANCO, J.

(1998): “La familia, ¿una clave para entender la historia política? El ejemplo de la España Moderna”, *Studia Histórica*, 18, pp. 201-233.

IMÍZCOZ BEUNZA, J. M. (dir.)

(1996): *Élites, poder y red social. Las élites del País Vasco y Navarra en la Edad Moderna*, Bilbao, Universidad del País Vasco.

IMÍZCOZ BEUNZA, J. M. y OLIVERI KORTA, O. (eds.)

(2010): *Economía doméstica y redes sociales en el Antiguo Régimen*, Madrid, Sílex.

MANTECÓN MOVELLÁN, T. A.

(2001): “Honor, patronazgo y clientelas en el Antiguo Régimen”, en J. M. Imízcoz (ed.), *Redes familiares y patronazgo. Aproximación al entramado social del País Vasco y Navarra en el Antiguo Régimen (siglos xv-xix)*, Bilbao, Universidad del País Vasco, pp. 38-48.

SÁNCHEZ IBÁÑEZ, R.

(2013): *Linaje y poder. Los Parientes Mayores de Verástegui. Siglos XIV-XVII*, Monografías de la colección Familia, Élites de poder, Historia Social, n.º 1, Murcia, Editum.

APÉNDICE n.º 1

DISEÑO DE LOS CAMPOS REFERENTES A LA TIPOLOGÍA DOCUMENTAL

The screenshot shows a Microsoft Access database window titled 'Base documental - Microsoft Access'. The main area displays a data entry form for a table named 'TABLA BASE DOCUMENTAL'. The form includes the following fields and values:

- Ident_evento**: 10008
- Tipo_evento**: TESTAMENTO DE FRANCISCO VERÁSTEGUI Y LISÓN
- Obra_doc**: (empty)
- Signatura_DOC_1**: ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL DE MURCIA, SECC. PROTOCOLOS NOTARIALES, LEG. 1258.
- Folación**: 280R-284V
- Reg_doc_1**: (empty)
- Tipo_doc_1**: (empty)
- Fecha_doc_1**: (empty)
- Fecha_detallada_doc_1**: 12/03/1675
- Lugar_doc_1**: MURCIA
- Signatura_DOC_2**: (empty)
- Folación_doc_2**: (empty)
- Reg_doc_2**: 0
- Tipo_doc_2**: (empty)
- Fecha_doc_2**: (empty)
- Fecha_detallada_doc_2**: (empty)
- Lugar_doc_2**: (empty)

The interface includes a ribbon with various tools like 'Nuevo', 'Guardar', 'Filtro', and 'Buscar'. The status bar at the bottom shows 'Registro: 14 de 8' and 'Sin filtrar'.

APÉNDICE N.º 2 CAMPOS DEL APARTADO “PERSONAJES”

Ident_perso	Nombre_Personaje	No	Sexo	Estado_civil	Naturaleza	Edad	Año_nac	Fecha	Año_mat	Fecha_mat
100101	VERÁSTEGUI NOBOA, FRANCISCO		M	CASADO/A	MURCIA		1556			
100102	THOMÁS MONREAL, FRESINA		F	CASADO/A	MURCIA					
100103	VERÁSTEGUI, FRANCISCO		M	CASADO/A	MURCIA					
100104	NOBOA, FRANCISCA		F	CASADO/A	MURCIA					
100105	VERÁSTEGUI, FRANCISCA		F	CASADO/A	MURCIA					
100106	VERÁSTEGUI, TERESA		F	CASADO/A	MURCIA					
100107	GUZMÁN OTAZO, JUAN		M	CASADO/A	MURCIA					
100108	GUZMÁN OTAZO, JUAN		M	CASADO/A	MURCIA					
100109	JUNCO, JUAN		M	CASADO/A	MURCIA					
100110	LISÓN, GONZALO		F	CASADO/A	MURCIA					
100111	LISÓN, LUCRECIA		M	CASADO/A	MURCIA	22	1556			
100112	LISÓN BELTRÁN, LUCRECIA									
100201	LISÓN FONSECA, JUAN		M	VIUDO/A	MURCIA					
100202	LISÓN VERÁSTEGUI, ALONSO		F		MURCIA					
100203	LISÓN VERÁSTEGUI, JUAN		M	CASADO/A	MURCIA	29	1556			
100204	MARTÍN RUIZ, PEDRO		F	CASADO/A	MURCIA					
100205	MARTÍNEZ GALTERO, TOMÁS		F	CASADO/A	MURCIA					
100206	MELGAREJO MUSO MUÑOZ, FRA		M		MURCIA					
100207	NOBOA, FRANCISCA		F		MURCIA					
100208	NOBOA DE MONTEALEGRE, FRA		F		MURCIA					
100301	PERALEJA THOMÁS, ANTONIO		F		MURCIA		1556			
100302	PÉREZ BELTRÁN, ALDONZA		M	CASADO/A	MURCIA					
100303	PORRAS FIGUEROA, BERNARDIN		F	CASADO/A	MURCIA					
100304	RIQUELME, SEBASTIÁN		M	CÉLIBE	MURCIA					

APÉNDICE N.º 3 CAMPOS ASOCIADOS A LAS RELACIONES ENTRE PERSONAS I

Nombre_Personaje	Núm	Tipo_relación	Tipo_relación_inversa	Relación	Personaje_relación
PRIETO LISÓN, ANTONIO	1	TESTIGO	PRINCIPAL		1### VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
PRIETO LISÓN, ANTONIO	2	PRIMO	PRIMO		1### VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
LISÓN FONSECA, JUAN	1	TESTIGO	PRINCIPAL		1### VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
LISÓN FONSECA, JUAN	2	TIO	SOBRINO		1### VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
LISÓN, LUCRECIA	1	ESPOSA	ESPOSO	21###	VERÁSTEGUI, JUAN ANTONIO
VERÁSTEGUI, FRANCISCO	1	PADRE	HUJA	3###	VERÁSTEGUI, FRANCISCA
GUZMÁN, FRANCISCO	1	ESPOSO	ESPOSA	3###	VERÁSTEGUI, FRANCISCA
GUZMÁN, FRANCISCO	2	VENDEEDOR	COMPRADOR	1###	VERÁSTEGUI, FRANCISCO
NOBOA DE MONTEALEGRE, FRANCISCA	1	ESPOSA	ESPOSO	1###	VERÁSTEGUI, FRANCISCO
NOBOA DE MONTEALEGRE, FRANCISCA	2	MADRE	HUJA	3###	VERÁSTEGUI, FRANCISCA
GUZMÁN, BERNARDINO	1	TESTIGO	PRINCIPAL	4###	ROCAFUL, FRANCISCA
VERÁSTEGUI, FRANCISCO	1	PADRE	HUJO	5###	VERÁSTEGUI, JUAN ANTONIO
VERÁSTEGUI, FRANCISCO	2	TESTIGO	PRINCIPAL	4###	ROCAFUL, FRANCISCA
TENZA, JUAN	1	TESTIGO	PRINCIPAL	4###	ROCAFUL, FRANCISCA
ROCAFUL, FRANCISCA	1	ESPOSA	ESPOSO	5###	VERÁSTEGUI, JUAN ANTONIO
ROCAFUL, ENRIQUE	1	PADRE	HUJA	4###	ROCAFUL, FRANCISCA
ROCAFUL, ENRIQUE	2	PADRE	HUJO	7###	ROCAFUL, RAMÓN
ROCAFUL, ENRIQUE	3	ESPOSO	ESPOSA	8###	PUXMARIN SOTO, CATALINA
PUXMARIN SOTO, CATALINA	1	MADRE	HUJA	4###	ROCAFUL, FRANCISCA
PUXMARIN SOTO, CATALINA	2	MADRE	HUJO	7###	ROCAFUL, RAMÓN
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	1	ESPOSO	ESPOSA	7###	CARRILLO DE ALBORNOZ, GUIOMAR
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	2	ESPOSO	ESPOSA	8###	VICENTE DE GUEVARA, MARIANA
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	3	PADRE	HUJA	12###	VERÁSTEGUI GUEVARA, FRANCISCA
RODA, MARTÍN	1	ALBACEA	PRINCIPAL	1###	VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
ROCAMORA, FRANCISCO	1	ALBACEA	PRINCIPAL	1###	VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
SANDOVAL USODEMAR FAJARDO, GERÓ	1	ALBACEA	PRINCIPAL	1###	VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
GUIL THOMÁS, FRANCISCO PATRICIO	1	YERNO	SUEGRO	1###	VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO
GUIL THOMÁS, FRANCISCO PATRICIO	2	ALBACEA	PRINCIPAL	1###	VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO

APÉNDICE N.º 4 CAMPOS ASOCIADOS A LAS RELACIONES ENTRE PERSONAS II

Relaciones (matriz de relaciones de los personajes con individuos citados en el Documento)

Ident_perse	Nombre_Personaje	Id_relacion	Núm_rela	Tipo_relacion	Tipo_relacion_iz	Ident_personae	Relacion...
100101	VERÁSTEGUI NOBOA, FRANCISCO	10010105	5	ESPOSA		100102	2 THOMAS...
100101	VERÁSTEGUI NOBOA, FRANCISCO	10010106	6	Rel_Directa	Rel_Inversa	100105	5 VERASTE...
100101	VERÁSTEGUI NOBOA, FRANCISCO	10010107	7	ABUELO CUARTO ACREEDOR	NIETO CUARTO DEUDOR	10106	6 VERASTE...
100101	VERÁSTEGUI NOBOA, FRANCISCO	10010108	8	ACUERDO	ACUERDO	10111	11 VERASTE...
100102	THOMÁS MOIREAL, FRESINA	10010204	4	AGRESORA	AGRESOR/A	10106	6 VERASTE...
100102	THOMÁS MOIREAL, FRESINA	10010205	5	AHIJADO	PADRINO	10105	5 VERASTE...
100102	THOMÁS MOIREAL, FRESINA	10010206	6	ALBACEA	PRINCIPAL CRIADO	10111	11 VERASTE...
100102	THOMÁS MOIREAL, FRESINA	10010207	7	AM@	ESCLAV@	10110	10 CLAVIJO
100103	VERÁSTEGUI, FRANCISCO	10010302	2	AMANTE	SEÑORA	10104	4 NOBOA,
100105	VERÁSTEGUI, FRANCISCA	10010502	2	AM@	PRINCIPAL CRIADO	10107	7 GUZMÁN

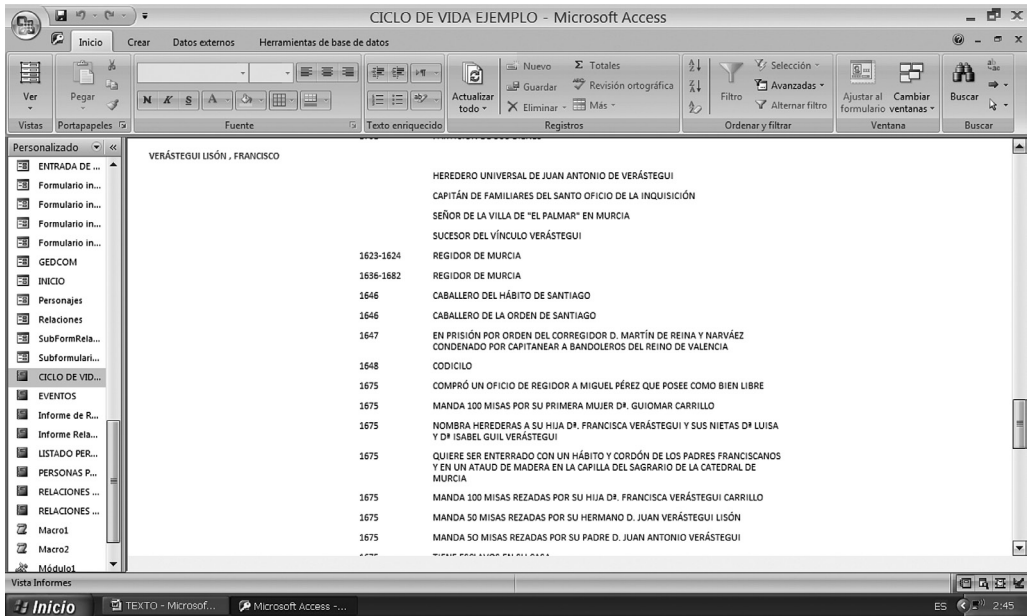
Atributos (características personales, posesiones e información)

Ident_Person	Nombre_Personaje	Id_atribut	Núm_atr	Tipo_atributo	Fecha_atribu	Fecha_atributo_de
100103	VERÁSTEGUI, FRANCISCO	10103001	1	SEÑOR DE LAS SALINAS DE HONTALVII		
100101	VERÁSTEGUI Y NOBOA, FRANCISCO	10101001	1	LICENCIADO	1578	
100101	VERÁSTEGUI Y NOBOA, FRANCISCO	10101002	2	REGIDOR DE MURCIA	1548-1560	
100101	VERÁSTEGUI Y NOBOA, FRANCISCO	10101003	3	FUNDÓ VÍNCULO DE MAICOMÚN	1578	12/10
100101	VERÁSTEGUI Y NOBOA, FRANCISCO	10101004	4	NOMBRO COMO SUCESOR DEL VINCUL	1578	12/10
100101	VERÁSTEGUI Y NOBOA, FRANCISCO	10101005	5	LLAMÓ COMO SEGUNDO SUCESOR DEL	1578	12/10

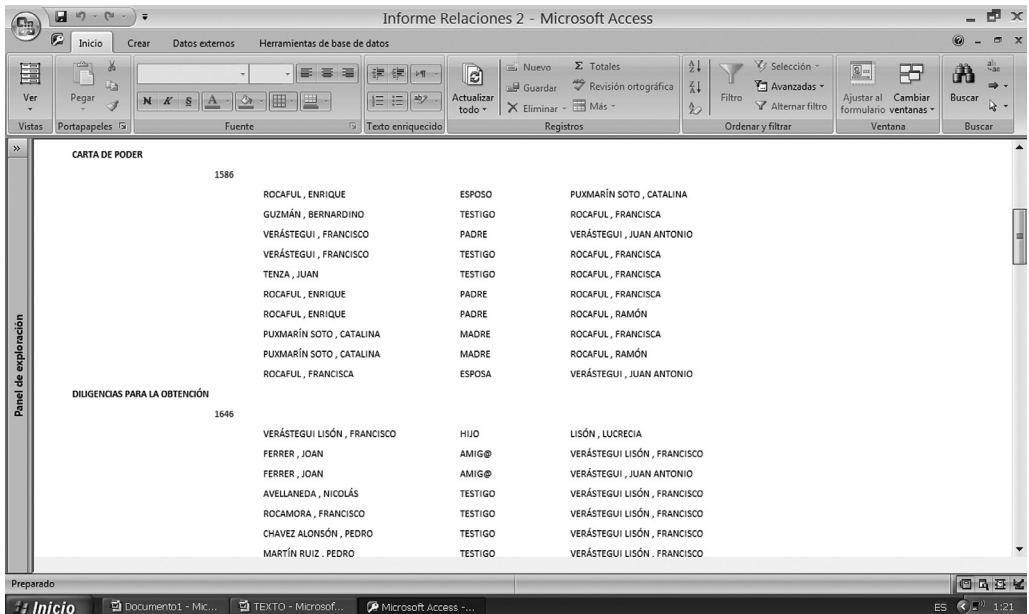
APÉNDICE N.º 5 CAMPOS RELACIONADOS CON LOS “ATRIBUTOS” DE LAS PERSONAS

Nombre_Personaje	Tipo_atributo	Fecha	Fecha_atr	Unidad	Cantidad	Unidad_peso	Unidad_extensión
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	CODICILO	1648	03/07/1648				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	SUCESOR DEL VÍNCULO VERÁSTEGUI						
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	HEREDERO UNIVERSAL DE JUAN ANTONIO DE VERÁ						
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	REGIDOR DE MURCIA	1623-1624					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	REGIDOR DE MURCIA	1636-1682					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	CABALLERO DEL HÁBITO DE SANTIAGO	1646					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	EN PRISIÓN POR ORDEN DEL CORREGIDOR D. MAR	1647	20/08/1647				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	PARTICIÓN DE SUS BIENES	1698	20/02/1698				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	SEÑOR DE LA VILLA DE "EL PALMAR" EN MURCIA						
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	TIENE ESCLAVOS EN SU CASA	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	FALLECIÓ EN 1682 EN MURCIA	1682					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	QUIERE SER ENTERRADO CON UN HÁBITO Y CORDC	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	CABALLERO DE LA ORDEN DE SANTIAGO	1646					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA 100 MISAS REZADAS POR SU HJA Dª. FRAN	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA 50 MISAS REZADAS POR SU HERMANO D. J	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA 50 MISAS REZADAS POR SU PADRE D. JUA	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA 100 MISAS POR SU PRIMERA MUJER Dª. G	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA QUE SE VENDAN LOS BIENES MUEBLES. PL	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	MANDA 100 MISAS POR SU SEGUNDA MUJER Dª. M	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	COMPRÓ UN OFICIO DE REGIDOR A MIGUEL PÉREZ	1675					
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	POSEE COMO BIEN LIBRE UNA CASA PEQUEÑA QUI	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	POSEE COMO BIEN LIBRE UN BANCAL DE TIERRAS	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	POSEE COMO BIEN LIBRE UNA HEREDAD DE TIERR	1675	23/03/1675				
VERÁSTEGUI LISÓN, FRANCISCO	DEJA EL TERCIO Y EL REMANENTE DEL QUINTO DE	1675	23/03/1675				

APÉNDICE N.º 6 INFORME DE LA TRAYECTORIA DE VIDA DEL INDIVIDUO



APÉNDICE N.º 7 INFORME DE LAS RELACIONES ENTRE PERSONAS



APÉNDICE N.º 8 CAMPOS RELACIONADOS CON LA IDENTIFICACIÓN DE “AUTORIDADES”

The screenshot displays the Microsoft Access interface for a database named 'Control-AUTORIDADES'. It shows two tables: 'Autoridades' and 'Personajes'.

Table: Autoridades

IDAut_per	Nombre_Personaje	Tratam	Sexo	GEDCI	Año_na	Fecha_nac_detal	Año_mat	Fecha_m	Año_dt	Fecha_dt
10012	AVELLAÑEDA, NICOLÁS	DON	M							
10013	BARRIONUEVO FIGUEROA, BERNARDINO	DON	M							
10014	BERNAL, DIEGO	DON	M							
10015	CARRILLO DE ALBORNOZ, GUIOMAR	DOÑA	F							
10016	CARRILLO MANUEL, PEDRO		M							
10017	CHAVEZ ALONSO, PEDRO	DON	M							
10018	CLAVIJO, MARÍA		F							
10057	FAJARDO, JUAN		M							
10019	FERNÁNDEZ DE LA RIVERA, PEDRO	DON	M							
10020	FERRER, JOAN	DON	M							
10003	GONZÁLEZ, ANA		F							

Table: Personajes

IDAut_per	Ident_per	Nombre_Personaje	Tratam	Ident_lev	Sexo	Edad	Año_n	Fecha_nac	Año_j	Fecha_j	Año_d	Fecha_d
10012	100516	AVELLAÑEDA, NICOLÁS	DON	10005	M	39						
10012	100112	AVELLAÑEDA, NICOLÁS		10001								
10013	100509	BARRIONUEVO FIGUEROA, BERNARDINO	DON	10005	M	48						
10014	100506	BERNAL, DIEGO	DON	10006	M	+40						
10015	100409	CARRILLO DE ALBORNOZ, GUIOMAR	DOÑA	10004	F							
10016	100807	CARRILLO DE ALBORNOZ, GUIOMAR	DOÑA	10008	F							
10016	100410	CARRILLO MANUEL, PEDRO		10004	M							
10017	100514	CHAVEZ ALONSO, PEDRO	DON	10005	M	87						
10018	100110	CLAVIJO, MARÍA		10001	F							
10057	100506	FAJARDO, JUAN		10003	M							
10019	100512	FERNÁNDEZ DE LA RIVERA, PEDRO	DON	10005	M	72						
10020	100517	FERRER, JOAN	DON	10005	M	57						
10003	100208	GONZÁLEZ, ANA		10002	F							
10021	100413	GUIL THOMÁS, FRANCISCO PATRICIO	DON	10004	M							

APÉNDICE N.º 10
EJEMPLO DE GENEALOGÍA REALIZADO EN GENOPRO 10

