

# Bases de datos genealógicas costarricenses: un servicio de información base para estudios sociales y antropológicos

Fecha de recepción: 06/09/2010

Fecha de aceptación: 05/10/2010

Mauricio Arroyo Herrera<sup>1</sup>  
Luis Alexánder Calvo Valverde<sup>2</sup>

## Palabras clave

Genealogías, servicios de información, reproducción social, reproducción cultural, sistemas de parentesco, migración, bases de datos genealógicas, antropología del cuidado.

## Resumen

El registro de genealogías familiares es de suma importancia para los estudios genéticos, sociológicos e históricos. Costa Rica, por medio del Registro Nacional y del Tribunal Supremo de Elecciones, cuenta con una base de datos digitalizada a partir de mediados de los años 60 del siglo XX y con registros completos en papel desde finales del siglo XIX.

Los registros nacionales en materia de genealogías tienen un valor potencial incalculable; sin embargo, no se encuentran en formato utilizable o de fácil acceso para estudios genealógicos, históricos, sociales o antropológicos.

Este estudio presenta diferentes enfoques de aplicación de las bases de datos

genealógicas y es parte de la propuesta, el disponer de dicha información de tal forma que permita propiciar un servicio nacional de información, el cual posibilite soportar los trabajos de campo para proyectos de investigación en diferentes disciplinas científicas.

Para lograr lo anterior, se presenta un conjunto de consideraciones técnicas informáticas que posibilitarían el establecimiento de dicho servicio.

## Key words

Genealogies, information services, social reproduction, cultural reproduction, kinship systems, migration, genealogical databases, anthropology care.

## Abstract

The registration of family genealogies is very important for genetic, sociological and historical studies. Costa Rica, through the Registro Nacional and the Tribunal Supremo de Elecciones, has a digital

1. Ingeniero en Computación. Escuela de Ingeniería en Computación. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Correo electrónico: *marroyo@itcr.ac.cr*
2. Ingeniero en Computación. Máster en Administración de Empresas. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Teléfono: 2278-3721. Correo electrónico: *lcalvo@itcr.ac.cr*

database from the mid-60s of XX century and complete records on paper since the late nineteenth century.

The national records of genealogies have an incalculable potential value, however, are not in usable format or easily accessible to family, historical, social or anthropological studies.

This study presents different approaches for implementing the genealogical databases and is part of the proposal, to provide this information in a manner that can encourage a national information service, which enables support for field work research projects in different scientific disciplines.

To achieve this, we present a set of computer technical considerations that would enable the establishment of this service.

## Introducción

Todo trabajo social o antropológico requiere de estudios de campo donde la información genealógica representa la vía que permite derivar resultados aplicados para cada campo de investigación.

Es por ello que los datos de las genealogías aportan a los investigadores los nombres y las relaciones existentes entre todos aquellos que va a necesitar durante su trabajo de campo; además, les facilitarán información sobre los individuos que no están presentes. Por otro lado, el estudio de las relaciones de parentesco, tan importante para la antropología social, solo puede hacerse mediante una adecuada comprensión del método genealógico, el cual utiliza como eje central las fuentes de las bases de datos genealógicas. Existe un consenso general entre los antropólogos y otros investigadores sociales en que las bases de datos genealógicas permiten estudiar los más diversos patrones de comportamiento del ser humano, como pueden ser, entre otros, la persistencia de oficios a lo largo del tiempo, los

desplazamientos geográficos, la escolaridad, el comportamiento o afiliación política, los patrones de matrimonio y fecundidad, la tendencia a contraer ciertas enfermedades, los rasgos fenotípicos persistentes, el uso o abuso de alcohol, entre otros [1]. Todos estos aspectos cobijan un gran número de posibles aplicaciones que facilitarían investigaciones de gran impacto, las cuales podrían aportar muchísimo en la definición de planes de acción para mejorar las condiciones sociales del país.

En la primera parte del presente trabajo, en su, se contextualiza teóricamente sobre algunos conceptos relacionados con el uso de las bases de datos genealógicas. Posteriormente, se comentan las aplicaciones más importantes de las bases de datos genealógicas en diferentes contextos y disciplinas.

Luego, este escrito brinda una propuesta conceptual sobre una posible arquitectura de un servicio de información genealógica para Costa Rica, basado en la información oficial del Tribunal Supremo de Elecciones.

Al final, se propone una conclusión con el objetivo de facilitar la comprensión y posterior creación de dicho servicio de información genealógico.

## Contextualización teórica y aplicaciones de las bases de datos genealógicas

### Definiciones iniciales

La palabra Genealogía (que etimológicamente proviene del latín genealogía y esta del griego γενεαλογία), hace referencia a la historia de los ascendientes de una familia. Genealogía proviene del griego, *genos* (raza) y *logos* (ciencia) y consiste en la enumeración de los antepasados de una persona [2].

Por extensión, la genealogía constituye una de las ciencias auxiliares de la Historia

y trata del origen y descendencia de las familias (o de un linaje) a lo largo de una realidad documental o gráfica. Los ascendientes y descendientes de un individuo conforman su genealogía familiar, llegando en el estudio exhaustivo a conocer en forma completa la historia de la familia de ese sujeto [3].

Las genealogías son el resultado visible de una investigación social. Igualmente, son la representación gráfica de una situación social e histórica determinada, que posibilita una visión de conjunto de cada uno de los miembros ahí representados, distribuidos en generaciones y relacionados con algún tema específico, según sea el objetivo de la investigación. El procedimiento técnico (que da origen a las genealogías) que identifica y explica las distintas relaciones en los sistemas de parentesco y que implica trabajo de campo se denomina método genealógico (establecido por el antropólogo W. H. R. Rivers a finales del siglo XVIII).

No obstante, esta propuesta de investigación tiene como supuesto que el resultado de este método genealógico, que generalmente es parte del trabajo de campo, se facilita en forma directa por la información con la que cuenta el Tribunal Supremo de Elecciones (la base de datos genealógica del país).

### **Aplicaciones de las bases de datos genealógicas**

En términos generales, las bases de datos genealógicas son herramientas muy efectivas para entender las relaciones de ayuda mutua, los sistemas económicos informales, los patrones de movilidad espacial y social, las tendencias en los intercambios matrimoniales o de convivencia sexual o las preferencias en la selección de parientes rituales, entre otros. Igualmente, permite retroceder en el tiempo (a un contexto menos aculturado) y conocer patrones de organización social de años atrás y, consecuentemente, establecer las

características actuales producto de dichas influencias en el pasado [4].

Partiendo de la aplicación del método genealógico y por tanto del uso de las genealogías, el psicólogo y antropólogo británico W. H. R. Rivers indica que las aplicaciones más comunes son [5]:

1. *Elaboración de sistemas de parentesco.* Consiste básicamente en la reconstrucción de las relaciones parentales que mantienen los sujetos investigados y, de este modo, de sus historias familiares.
2. *Estudios de la regulación del matrimonio.* Es decir, de asuntos como la tendencia a la exogamia o a la endogamia local, clánica, de clase, la frecuencia de los matrimonios monógamos y polígamos, las pautas seguidas en la elección de los cónyuges, las formas de residencia postnupcial, la presencia de tipos de matrimonio que responden a lógicas familiares específicas, como el levirato, el sororato, el matrimonio de primos cruzados, entre otros.
3. *Investigaciones de las leyes que regulan la filiación y la herencia de la propiedad.* Se refiere al traspaso de los bienes, la sucesión en los cargos o la transmisión de nombres personales y de sobrenombres colectivos.
4. *Estudio de las migraciones.* Cuáles direcciones han tomado en diferentes épocas, a qué tipo de personas y a cuáles contingentes poblacionales han afectado primordialmente.
5. *Estudios biológicos con connotaciones sociológicas (aspectos sociodemográficos) en algunas sociedades y que está relacionado con la antropología física o antropobiología.* Esto es como apoyo a los estudios sobre la herencia genética y el “entremezclamiento” racial. Además, el estudio de muchos problemas que, aunque fundamentalmente biológicos,

siguen teniendo gran importancia sociológica, como la proporción entre los sexos, el tamaño de la familia, el sexo del hijo primogénito, la proporción de niños que crecen y se casan con respecto al número total de nacidos, y otros temas similares.

6. *Antropología del cuidado.* Tiene como objetivo contar con una representación visual a la hora de planificar cuidados, dado que para ellos es de suma utilidad conocer los vínculos de parentesco de la persona que requiere atención médica, para saber con quién se cuenta como familia y así poder recuperar al sujeto en los centros hospitalarios.
7. *Estudios de reproducción social y cultural.* La reproducción social es el proceso dinámico de cambio vinculado a la perpetuación de los sistemas sociales, e involucra tanto factores económicos como ideológicos, políticos y sociales en un proceso de mutua influencia. La reproducción social se refiere a la proliferación de las condiciones que sostienen un sistema social: la cuestión fundamental consiste en determinar cuáles estructuras se tienen que reproducir para que pueda propagarse la sociedad en su conjunto. Implica la transmisión del acceso y el control de recursos económicos de una generación a otra, lo cual varía con el tipo de organización social. Por otro lado, la reproducción cultural refiere a una tendencia de grupos sociales a multiplicarse inculcando en la nueva generación los valores de la anterior. Esto último como el resultado de esfuerzos por parte de los padres y otros agentes socializantes.

Igualmente, según propone la antropóloga Desiré Mora Cruz, de la Escuela de Cultura y Deporte del Instituto Tecnológico de Costa Rica, las bases de datos genealógicas accesibles podrían ser utilizadas en la educación, de forma tal que la memoria histórica pueda pasar de un plano macro,

generalmente ajeno a los estudiantes, a un plano micro, de la historia completamente personal, por medio de las genealogías de estos estudiantes.

Cada uno de los aspectos mencionados anteriormente representa diferentes campos de estudio donde existen cuerpos de conocimiento propios en cada uno y que son estudiados en diferentes profesiones. No obstante, como factor común, los investigadores específicos en cada área pueden utilizar las bases de datos genealógicas como el punto de partida para realizar sus estudios.

Explicitando lo anterior, entonces se puede indicar que las estructuras de datos genealógicas constituyen información muy sencilla, interrelacionada (padres, hijos y cónyuges; en el plano más básico). Luego, si a esta información se le “adjunta” información complementaria y compleja de cara a diferentes enfoques de aplicación, las estructuras genealógicas se potencian de forma tal que se puedan derivar aplicaciones muy diversas y de una gran utilidad para el país. Por ejemplo, a partir de información social levantada en encuestas a hogares, si a esta se le adjunta dicha estructura de datos genealógica, se podrían derivar líneas de pobreza y sus causas, aspecto que es altamente relevante para el establecimiento de líneas de acción social gubernamental y no gubernamental.

Algunas aplicaciones de las bases de datos genealógicas en el contexto costarricense

En Costa Rica se pueden comentar ejemplos de instituciones gubernamentales que podrían ver con buenos ojos este tipo de servicio base de información. A continuación se presentan algunos posibles contextos concretos de uso de este servicio:

- *Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC).* Tiene como objetivo propiciar la integración de la producción y utilización de los

datos estadísticos de las instituciones públicas como insumo básico para la formular y evaluar de políticas, programas y proyectos prioritarios [6].

Una de las principales actividades que lleva a cabo el INEC son las encuestas a la población costarricense de donde se recolecta información relativa a conceptos y definiciones de las variables sociodemográficas, migratorias, educativas y económicas de la población [7]. Por otro lado, el INEC lleva a cabo el registro de información para generar estadísticas poblacionales como nacimientos, defunciones, matrimonios, entre otros [8] y para llevar a cabo dicho proceso hace una digitalización detallada de los datos bajo estándares de codificación internacional. En este punto se debe aclarar que la información de los certificados de nacimientos y de matrimonio son obtenidos del propio Tribunal Supremo de Elecciones, pero la información que digitaliza el INEC no es la que administra el Tribunal.

Considerando lo anterior y si a dicha información se le adjunta la información genealógica (la estructura de datos genealógica), se pueden encontrar derivaciones de aspectos como incidencias de divorcios o incidencias de nacimientos según las variables medidas [9] por línea genealógica. Entonces, esto evidentemente podría derivar planes de acción específicos para ayudar en el desarrollo social y apoyar con políticas la sostenibilidad de la familia, así como favorecer a la reproducción social que genere una mejor calidad de vida.

- *Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)* [10] Según se indica en el sitio web de la institución, esta tiene como misión brindar atención integral de la salud y promover su conservación en el individuo, la familia, la comunidad y el ambiente, así como garantizar la

protección económica a los diferentes grupos de la población del país.

En este sentido, con el fin de mejorar los mecanismos de selección de beneficiarios de los programas sociales selectivos y de asignación de los beneficios de salud respectivos, la CCSS concretiza esta labor con el Sistema Integrado de Ficha Familiar (SIFF) [11], que a su vez está integrado con el Sistema de Información de la Salud (SIIS).

El SIFF apoya la actualización de la ficha familiar, la cual permite al Equipo de Atención Básica realizar acciones de seguimiento, mediante la priorización de las familias según criterios de riesgo, conocer su ubicación, las características de las personas y condiciones de salud, entre otros. En este sentido, por medio del SIFF se captura, por cada integrante del núcleo familiar, información relevante sobre enfermedades, el riesgo social, características del ambiente, entre otros aspectos. Toda la información derivada de este proceso es de gran valor de cara a cuestiones que no solamente están directamente dirigidas a la salud, sino también al bienestar social.

Ahora bien, si a estos datos se les adjunta la información genealógica, es posible derivar patrones de reproducción en diferentes aristas. Así por ejemplo, se pueden determinar líneas sobre incidencias de enfermedades hereditarias y crónicas, incidencia sobre el alcoholismo y consumo de fármacos, y otros aspectos que pueden apuntar a la generación de pobreza y a una reproducción social, elementos que directamente inciden en la calidad de vida de ciertos sectores de la sociedad. Dado lo anterior, en este contexto, una aplicación clara del uso de las bases de datos genealógicas es la derivación de causas de reproducción social (al final,

esta se ve influenciada por los valores y comportamientos aprendidos de los padres), y por tanto se posibilita el establecimiento de acciones concretas que la CCSS puede derivar para mitigar aquellos aspectos que se sabe con mayor certeza que son los riesgos sociales en nuestro país.

Por otro lado, en algunos medios se ha comentado sobre la intención de la CCSS de llegar a la automatización del expediente médico. Si a este se le agrega la información genealógica, entonces es posible aplicar conceptos relacionados con la antropología del cuidado, lo anterior en vista de que los centros médicos podrían establecer tratamientos en los cuales consideren los expedientes médicos de sus progenitores, debido a los problemas de salud hereditarios, en el caso que aplique. En otras palabras, se podría hacer que los expedientes médicos estuvieran ligados según la estructura de la información genealógica, lo cual la potenciaría, pues serían datos en red y los expedientes médicos no serían islas de información por paciente.

- *Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia (IAFA) [12] e Instituto Costarricense sobre Drogas (ICD) [13].* Según se indica en el sitio web del IAFA, este es el órgano especializado encargado de dirigir técnicamente el trabajo conjunto con los actores sociales, para brindar soluciones integrales a la problemática asociada al consumo de alcohol, tabaco y otras drogas, con el fin de contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Por otro lado, el ICD es el ente encargado de coordinar, diseñar e implementar las políticas, los planes y las estrategias para la prevención del consumo de drogas, el tratamiento, la rehabilitación y la reinserción de los farmacodependientes, y las

políticas, los planes y las estrategias contra el tráfico ilícito de drogas, la legitimación de capitales provenientes de narcotráfico, actividades conexas y delitos graves.

Para poder llevar cabo lo anterior, el ICD tiene una Unidad de Información y Estadística Nacional sobre Drogas que tiene el fin de realizar el análisis sistemático, continuo y actualizado de la magnitud, las tendencias y la evolución del fenómeno de las drogas en el país, para planificar, evaluar y apoyar el proceso de toma de decisiones en la represión y prevención en ese campo, así como para darle seguimiento.

Igualmente, el ICD tiene la Unidad de Registros y Consultas, que estructura y custodia un registro de información absolutamente confidencial que, por su naturaleza, se utiliza para las investigaciones policíacas y del Ministerio Público. Este registro de expedientes de información igualmente podría estar relacionado con la información genealógica, la cual aportaría un elemento más de juicio para llevar a cabo investigaciones (familias narco, por ejemplo).

Aparte de lo anterior, es igualmente importante considerar que en términos generales, el ICD cuenta con la colaboración de varias entidades gubernamentales, que con las salvedades de orden constitucional y legal para cumplir sus cometidos, tendrá acceso a los archivos que contienen el nombre y la dirección de los abonados del Instituto Costarricense de Electricidad, al archivo criminal del Organismo de Investigación Judicial (OIJ), al archivo obrero-patronal de la CCSS y a cualquier fuente o sistema de información, documento, instrumento, cuenta o declaración de todas las instituciones, públicas o privadas. Teniendo esto presente y si se considera que la

información, por ejemplo, derivada de la Ficha Familiar de la CCSS junto con la información genealógica puede ser compartida en lo referente a situaciones de consumo de drogas, entonces la red que se podría crear para la prevención y enfrentamiento del problema de las drogas sería mucho mayor, lo cual derivaría en acciones más certeras y precisas.

Los casos anteriores son solo ejemplos de aplicabilidad de un servicio de información genealógico; no obstante, desde un punto de vista conceptual, se podría ubicar a este servicio como uno que por sí mismo no aporta más allá que información para realizar estudios de parentesco, pero que si combinan su información con otras fuentes, catapultan su uso a situaciones no comunes.

### **Propuesta conceptual del servicio de información genealógica**

Conceptualmente, el servicio de información propuesto debe verse como un eslabón dentro de una cadena de valor. Dicha cadena está compuesta por diferentes sistemas, de tal forma que el encadenamiento de estos produzca un valor agregado, que no es fácil de obtener por separado o requiere un alto costo.

Para una mejor comprensión de la propuesta, es necesario verla desde dos perspectivas diferentes pero estrechamente relacionadas: 1. Por un lado, qué proporcionará el servicio de información genealógica, y 2. Cómo se proporcionará el servicio de información genealógica. A continuación se presentan ambas perspectivas.

#### **¿Qué proporcionará el servicio de información genealógica?**

Para responder esta pregunta, es fundamental tener claro lo que puede aportar el Tribunal Supremo de Elecciones costarricense a esta cadena de valor.

Al respecto, el TSE puede aportar una valiosísima información que ha recopilado a lo largo de muchos años, y con esta construir una estructura base que se puede llamar el *árbol genealógico de la población costarricense*, que actúa como un “esqueleto” al que luego se le puede ir “añadiendo” información proveniente de otros sistemas miembros de la misma cadena de valor.

El TSE puede generar un árbol genealógico con la información que posee y que es de dominio público. Incluso, en este momento la entidad cuenta con una página en Internet en la cual, todas las personas pueden consultar, por número de cédula o por nombre, datos de sus padres, hijos, matrimonio, e información de la persona misma, como género, fecha de nacimiento, estado civil, nacionalidad y lugar de votación. Dicha página puede ser accedida desde la dirección [www.tse.go.cr](http://www.tse.go.cr) y ahí escoger la opción “*Consultas de Hechos y Actos Civiles y Electorales*”.

En cuanto a cómo se estructuraría este árbol genealógico de la población costarricense, nuestras investigaciones confirman que la información para compartir con otros sistemas debe ser compatible con el protocolo GEDCOM.

El protocolo GEDCOM (Genealogical Data Communications) es un formato estándar desarrollado dentro de la Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días (conocida como la Iglesia Mormón) para compartir información genealógica entre diferentes aplicaciones [14]. Unirse a este formato permitiría importar y exportar datos con una gran mayoría de los programas comerciales y no comerciales de genealogía.

Lamentablemente, se debe indicar que un problema detectado desde ya en esta investigación es que la interpretación de tal estándar no es del todo generalizada. “*Desgraciadamente, los programas varían algo en su interpretación del*

estándar GEDCOM. Esto se manifiesta en problemas en la transferencia de los caracteres del alfabeto extendido (como la “ñ” castellana), problemas en la transferencia de datos especiales (como las referencias y notas) y hasta la truncación (acortamiento) de algunas líneas, lo que tiene el efecto de dejar incompletos los datos transferidos” [15]. A pesar de esto, GEDCOM es el protocolo más adecuado por su popularidad y sencillez. Al mismo tiempo, para efectos costarricenses, esta dificultad se puede saltar al solicitar que las aplicaciones dentro de esta nueva cadena de valor sean consistentes en la interpretación del árbol genealógico suministrado por el TSE.

Con respecto al protocolo GEDCOM, es necesario indicar que actualmente se tiene la versión borrador 6.0 de la especificación GEDCOM XML [16]. Esta es de gran interés para el proyecto, pues con el auge de la Internet, el uso de XML (eXtensible Markup Language) se ha generalizado para compartir información en la red. Y particularmente, como se verá en el siguiente apartado, usar la versión GEDCOM con XML es totalmente compatible con los servicios web.

Utilizando la representación de los datos en GEDCOM XML 6.0, a continuación se presenta un ejemplo de cómo se estructurarían los datos de *Mario Soto Calvo*, quien está casado con *Patricia Fallas Arroyo*:

```
<IndividualRec Id="I0001">
    <IndivName>Mario Soto Calvo</
    IndivName>
</IndividualRec>
<IndividualRec Id="I0002">
    <IndivName>Patricia Fallas
    Arroyo</IndivName>
</IndividualRec>
<EventRec Id="E0001"Type="marriage">
```

```
<Participant>
    <Link Target=" IndividualRec"
    Ref="I0001"/>
</Role>husband</Role>
</Participant>
<Participant>
    <Link Target=" IndividualRec"
    Ref="I0002"/>
    <Role>wife</Role>
</Participant>
<Date>7 NOV 1891</Date>
<Place>Paso Ancho, San José,
    Costa Rica</Place>
</EventRec>
```

Sin pretender que cualquier persona sea capaz de entender este lenguaje de etiquetas, sí es posible indicar que, para ambientes informáticos, esta representación es totalmente legible y fácilmente transportable entre aplicaciones.

### ¿Cómo se proporcionará el servicio de información genealógica?

Luego de considerar qué se proporcionará, el cómo se resuelve de la manera más natural por medio de lo que en informática se llama un servicio web ( *web services*, en inglés).

Un servicio web es un conjunto de protocolos y estándares que sirve para intercambiar datos entre aplicaciones [17]. Distintas aplicaciones de *software* desarrolladas en diferentes lenguajes de programación y ejecutadas sobre plataformas diferentes pueden utilizar los servicios web para intercambiar información en redes de computadores, inclusive en Internet. Poderse comunicar con estas diferentes plataformas y diferentes lenguajes se logra mediante la adopción de estándares abiertos.

Vale mencionar que OASIS y W3C son los comités responsables de la arquitectura

y reglamentación de los servicios web. Además, se ha creado el organismo WS-I para mejorar la interoperabilidad entre distintas implementaciones de servicios web; este es el encargado de desarrollar diversos perfiles para definir esos estándares de manera más exhaustiva.

## Conclusión

La idea fundamental es que el TSE provea un servicio de información genealógica web que en términos informáticos será consumido por todas aquellas aplicaciones que deseen ser parte de esta cadena de valor, de modo que con la información que le proporciona el TSE en formato GEDCOM, cada quien pueda tomarla y, si lo desea, añadirle más información para producir un valor agregado.

Por ejemplo, el TSE le puede prestar el servicio de información genealógica web al Ministerio de Salud, y este agregarle información que posee, enlazándola con la estructura probablemente mediante el número de cédula, y así obtener una estructura nueva que no solo tendrá para cada elemento en el árbol genealógico, nombre, estado civil y la demás información que puede hacer pública el TSE, sino que podrá agregarle información como control de vacunas y así poder hacer estudios muy diversos sobre este aspecto en la sociedad costarricense.

## Bibliografía

- 1 Cfr. Davinson, Luis Guillermo. *Una mirada al método genealógico y un ejemplo de su aplicación en un pueblo de Tlaxcala (México)*. desde accesada el 05-03-2009. <http://www.monografias.com/trabajos917/mirada-metodo-genealogico/mirada-metodo-genealogico.shtml>.
- 2 Cfr. Wikipedia. *Término: Genealogía*. Accesada el 12-03-2009. <http://es.wikipedia.org/wiki/Genealog%C3%ADa>.

- 3 Cfr. Wikipedia. *Término: Genealogía*. Accesada el 12-03-2009. <http://es.wikipedia.org/wiki/Genealog%C3%ADa>.
- 4 Cfr. Davinson, Luis Guillermo. *Una mirada al método genealógico y un ejemplo de su aplicación en un pueblo de Tlaxcala (México)*. Accesada el 05-03-2009. <http://www.monografias.com/trabajos917/mirada-metodo-genealogico/mirada-metodo-genealogico.shtml>.
- 5 Rivers, W.H.R. El método genealógico de investigación antropológica. En LLOBERA, J.R. (comp.), *La antropología como ciencia*. Barcelona. Anagrama. 1.975.
- 6 Cfr. Instituto Nacional de Estadística y Censo. *Funciones*. <http://www.inec.go.cr>. Accesada el 25-03-2009.
- 7 Cfr. Instituto Nacional de Estadística y Censo. *Documento metodológico censo nacional de población 2000*. <http://www.inec.go.cr/05Censos/01CensoDePoblacion/metodologia/archivosMetodologia/01.%20Documento%20metodologico/MetodologiaCensoPoblacion.pdf>. Accesada el 25-03-2009.
- 8 Cfr. Instituto Nacional de Estadística y Censo. *Metodología de Registro de Información de Nacimientos*. <http://www.inec.go.cr/01EstadPoblacion/01nacimientos/metodologia/archivosMetodologia/Documento%20metodologico/MetodologiaNacimientos.pdf>. Accesada el 25-03-2009. y *Referencia de Metodología de Registro de Matrimonios*. <http://www.inec.go.cr/01EstadPoblacion/03matrimonios/metodologia/archivosMetodologia/Documento%20metodologico/MetodologiaMatrimonios.pdf>. Accesada el 25-03-2009.
- 9 Se refiere a variables como: nacimientos o mortinatos, nacimiento dentro de unión, nacimiento fuera de unión, matrimonio civil, matrimonio católico, y otros.
- 10 Cfr. Caja Costarricense de Seguro Social. *Visión*. <http://www.ccss.sa.cr/html/organizacion/servicios/calidad.html>. Accesada el 28-03-2009.
- 11 Cfr. Caja Costarricense de Seguro Social. *Referencia al Sistema Integrado de Ficha Familiar*. Accesada el 02-04-2009. [http://74.125.47.132/custom?q=cache:C1s0nSl dOZkJ:www.ccss.sa.cr/html/organizacion/normativa/normas/POI-2008/Anexo\\_02.xls+ficha+familiar&cd=2&hl=es&ct=clnk](http://74.125.47.132/custom?q=cache:C1s0nSl dOZkJ:www.ccss.sa.cr/html/organizacion/normativa/normas/POI-2008/Anexo_02.xls+ficha+familiar&cd=2&hl=es&ct=clnk).

- 12 Cfr. Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia. Accesada el 12-04-2009. *Página web oficial*. <http://www.iafa.go.cr>.
- 13 Cfr. Instituto Costarricense sobre Drogas. Accesada el 12-04-2009. *Página web oficial*. <http://www.icd.go.cr>.
- 14 Cfr. Iglesia de Jesucristo de los Santos de los últimos días. *Family Search*. Accesada el 7-04-2009. <http://www.familysearch.org>.
- 15 Davinson, Luis Guillermo. *Una mirada al método genealógico y un ejemplo de su aplicación en un pueblo de Tlaxcala (México)*. Accesada el 05-03-2009. <http://www.monografias.com/trabajos917/mirada-metodo-genealogico/mirada-metodo-genealogico.shtml>.
- 16 Cfr. Iglesia de Jesucristo de los Santos de los últimos días. Accesada el 11-04-2009. GEDCOM XML Specification, Release 6.0, Draft. <http://www.familysearch.org/GEDCOM/GedXML60.pdf>.
- 17 Cfr. Wikipedia. Término: Servicio web. Accesada el 13-05-2009. [http://es.wikipedia.org/wiki/Servicio\\_Web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servicio_Web).