

SIRES: DESCIFRANDO LAS RELACIONES ENTRE SUJETOS HISTÓRICOS

SIRES: DECIPHERING RELATIONS BETWEEN HISTORICAL SUBJECTS

Javier Gutiérrez Mesa

RESUMEN

SIRES, Sistema Informático de Relaciones Entre Sujetos es una aplicación informática complementaria a los estudios históricos, concretamente para los estudios de las redes sociales. Ha sido diseñada con la finalidad de poder tratar indistintamente diferentes aspectos, tanto los extrínsecos —documentos— como intrínsecos —sujetos a estudiar—.

Descifrar las relaciones entre sujetos históricos en base a características de distinta índole puede suponer un esfuerzo arduo y lleno de dificultades para realizar la labor investigadora. He aquí que SIRES permite no sólo organizar la documentación, sino también entrecruzar documentos, personas y textos e individuos. Esta es una de sus principales cualidades, esbozar relaciones y redes entre terceros en “plano horizontal”.

PALABRAS CLAVE: SIRES, relaciones, documentos, individuos, red.

ABSTRACT

SIRES, Computer System of Relations Between Subjects is an additional software application to historical studies, particularly for studies of social networks. It has been designed with the purpose to treat alike various aspects, the extrinsics —documents— and intrinsics —subjects—.

Deciphering the relationships between historical subjects based on different characteristics could be a difficult effort in order to take researching work. SIRES allows you not only organize the documentation, but also cross-link documents, people and texts, and subjects. This is one of the main qualities to outline relationships and networks among others in “horizontal plane”.

KEYWORDS: SIRES, relationships, documents, subjects, network.

Javier Gutiérrez Mesa: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Antonio del Castillo, 11 38280 Tegueste. 649139442 javigm82@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Tras analizar y valorar las fuentes historiográficas y documentales, el investigador puede vaciar la información recogida en una base de datos. SIRES, Sistema Informático de Relaciones Entre Sujetos, ha sido diseñada con la finalidad de poder tratar indistintamente diferentes aspectos, tanto los extrínsecos —documentos— como intrínsecos —sujetos a estudiar—. Para esta finalidad posee diferentes campos para completar, tantos como el historiador necesite e independientemente del trabajo que esté realizando. Es decir, los campos pueden ampliarse y modificarse, por lo que no parte de una pregunta o tema en concreto sino que puede responder a varios estudios o respuestas.

Finalizado el proceso de inserción de datos, el gestor nos proporciona una serie de herramientas de consulta. Nos permite visualizar la ficha de un individuo, que incluye la cantidad, las fechas y los tipos de documentos en los que aparece, así como buscar cualquier referencia rellenando uno o varios campos según nuestra necesidad de precisión. Particularmente atrayente puede ser el campo de *descripción*, ya que el mismo funciona como un motor de búsqueda.

Descifrar las relaciones entre sujetos históricos en base a características de distinta índole puede suponer un esfuerzo arduo y lleno de dificultades para realizar la labor investigadora. He aquí que SIRES permite no sólo organizar la documentación, sino también entrecruzar documentos, personas y textos e individuos. Esta es una de sus principales cualidades, esbozar relaciones y redes entre terceros en “plano horizontal”.

Es decir, a diferencia de los habituales programas genealógicos, SIRES no se centra únicamente en crear un único vínculo basado en la familia en un período cronológico. SIRES crea varios lazos desde un mismo objeto a la vez que confluyen en este otros vínculos, deslumbrando un modelo de red social en forma de “tela de araña”.

SIRES, surge como una herramienta informática totalmente libre e independiente que puede ser implantada en cualquier equipo informático indistintamente de sus características. Se ha desarrollado en base a experiencias previas y buscando la mayor comodidad y eficiencia a la hora de introducir y analizar datos, así como su capacidad para ser consultado desde cualquier punto con una simple conexión a Internet.

OBJETIVOS

Durante la labor investigativa el historiador se enfrenta a la ardua tarea de recopilar, organizar y contrastar la multitud de documentos obtenidos. Para este fin se ponen a su disposición un conjunto de herramientas informáticas que alivian este trabajo. Desde una simple hoja de cálculo hasta la más so-

fisticada base de datos con numerosos campos a rellenar pueden ayudar en este complejo proceso. Pero en la mayoría de los casos, ¿estamos realizando un trabajo eficiente introduciendo decenas o cientos de registros en esa hoja de cálculo o base de datos? ¿Es realmente útil el procesamiento que está recibiendo la información? ¿O todo el proceso es para un mero fin organizativo y consultivo a posteriori?

Pueden ser diferentes los objetivos que se quieran conseguir a la hora de informatizar datos sobre un trabajo investigador. Podemos simplemente tener una base de datos sobre referencias bibliográficas o documentos históricos o utilizar un software genealógico para estudiar las relaciones entre sujetos de una forma vertical, es decir, estudiando una serie de progenitores y ascendientes de cada individuo.

SIRES nace con la finalidad de facilitar la tarea de relacionar entre sí toda esta cantidad de información dando al usuario la posibilidad de entrecruzar documentos y personas generando una especie de “tela de araña” que otorgue una visión diferente del volumen de datos que hemos introducido.

El tratamiento y manipulación de los datos se convierte en un aspecto fundamental a la hora de llegar a responder las diversas preguntas que el historiador se formula. Con SIRES no simplemente tenemos un “almacén de información” donde en un momento determinado podemos consultar una referencia puntual o un documento sino que tenemos una potente herramienta que guía al investigador a la resolución de las diversas preguntas que le puedan surgir al recabar la información o al llegar a una conclusión de sus estudios.

FUNCIONAMIENTO INTERNO

SIRES inicialmente fue desarrollado para el apoyo en la realización de una Tesis Doctoral como una herramienta de gestión de documentos e individuos históricos aportando al investigador una ayuda fundamental en su afán de descubrir relaciones entre personajes en un periodo de tiempo determinado.

Desde un primer momento SIRES surge como una aplicación totalmente libre e independiente. Su instalación y configuración puede realizarse sobre cualquier plataforma, ya sea un sistema operativo privativo —Microsoft Windows— o libre —basados en Linux—.

Un aspecto fundamental en la actualidad es la del acceso mediante Internet a la aplicación. El investigador necesita tener acceso allá donde se encuentre y ahorrar tiempo y trabajo evitando tener que instalar por duplicado la aplicación en diferentes equipos con los inconvenientes que ello conlleva: inconsistencia, duplicidad e incluso falsedad en los datos introducidos.

Podemos seleccionar una instalación “local” donde el programa únicamente será accesible desde el equipo en el que se realice la instalación.

Por el contrario, podemos querer disponer de la facilidad de acceder a los datos y modificarlos en cualquier punto con una simple conexión a Internet otorgando al investigador de total libertad.

SIRES es completamente versátil en este sentido e incluso podemos generar un espacio colaborativo en el que varios usuarios puedan trabajar de forma simultánea sobre una misma base de datos y de una forma totalmente transparente.

Otro punto fuerte a destacar es la posibilidad de adaptar la aplicación a las necesidades de cualquier investigador, añadiendo los campos y opciones de búsqueda y consulta deseados para cada necesidad investigativa.

Los requisitos de cómputo para el correcto funcionamiento de la aplicación son mínimos. Punto este que hace de SIRES una herramienta que pueda ser establecida en cualquier equipo informático con unas mínimas exigencias tanto de procesador como de memoria. Para el funcionamiento en red del programa simplemente debemos sumar un punto de acceso a Internet permanente.

APLICACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

SIRES se presenta con una pantalla principal donde podemos identificar dos modalidades de trabajo. Fundamentalmente disponemos de la “Introducción de datos” y las “Búsquedas y Consultas”.

Introducción de datos

Desde este punto se añaden los diferentes campos que componen las dos principales estructuras sobre las que el investigador va a trabajar: los individuos y los documentos históricos.

— Individuos: ofrece una serie de campos básicos que identifican a cada sujeto. Desde los más elementales como *nombre*, *apellidos*, *sexo*,... hasta algunos más particulares como *profesión* o datos sobre las localidades en las que se hace referencia al individuo.

Un punto a destacar es la posibilidad de establecer un estado para cada individuo relacionándolo directamente con otro previamente introducido dotando a la herramienta de posibilidades de establecer parentescos directos entre individuos de una forma sencilla.

Otra opción disponible es la que nos permite hacer referencia al lugar donde hemos obtenido la información de cada individuo.

Todos estos campos son totalmente modificables y ampliables según la labor investigativa necesite de unos u otros.

— Documentos: desde este punto de la aplicación se permite realizar la inserción de información relacionada con los documentos que son caso de estudio. Se recogen los datos fundamentales de cada uno, como pueden ser: *tipo de documento o fecha y lugar* de redacción del mismo.

Asimismo se recogen de forma simultánea todos los individuos participantes en el documento ya sea el *escribano* del mismo o todos los cuales de una forma principal o secundaria se vean involucrados en el mismo.

Una parte importantísima de la *ficha* de cada documento introducido es el campo denominado *descripción*. En este apartado el usuario puede introducir toda la información que crea oportuna sobre el documento. Puede realizar una transcripción total o parcial del mismo, ya que SIRES posee un motor de búsqueda que permite al investigador localizar documentos por las claves o parámetros que crea oportunos.

De la misma forma que para los Individuos, la información recabada de cada documento puede ser ampliada o modificada según las necesidades del estudio.

Búsquedas

Una vez introducidos los datos, tanto de los Individuos como de los Documentos por parte del investigador, SIRES ofrece un amplio abanico de posibilidades a la hora de realizar búsquedas, desde las más sencillas rastreando la base de datos por un campo específico hasta las más avanzadas realizando agrupaciones por varios atributos.

Podemos realizar búsquedas básicas sobre un Individuo específico como pueden ser:

- Documentos en los que aparece referencia al mismo.
- Documentos en los que actúa como sujeto principal.
- Documentos en los que actúa como sujeto secundario.
- Fechas en las que existe referencia documental.
- Tipos de Documentos en los que se referencia.

Quizás el aspecto fundamental que caracteriza a SIRES y que convierte a la aplicación en algo más que en un simple almacén de datos es su capacidad de entrecruzar los datos introducidos y devolver información útil para el investigador en el avance de sus estudios. SIRES permite relacionar la información de los Individuos y Documentos entre sí identificando los vínculos existentes, generando una red en el plano horizontal que permita vislumbrar lazos de unión entre los diferentes individuos involucrados en los documentos a estudiar.

De esta forma el investigador puede seleccionar los individuos sobre los que quiera realizar un estudio exhaustivo y comprobar si existe vínculo alguno entre ellos no ya desde un plano familiar o cronológico sino desde un punto de vista de referencia documental. SIRES proporciona, del mismo modo, información sobre los documentos en los que se detecta algún tipo de lazo común, así como la vinculación de cada Individuo en dichas referencias.

CONCLUSIONES

SIRES pretende ser un bastón importante en el que el historiador se puede apoyar en su afán de investigación histórica, aportando un significado útil a los datos introducidos y arrojando respuestas concretas que todo investigador se hace una vez recopilada la información.

SIRES es una aplicación abierta a todo campo dentro de la investigación histórica, pudiéndose modificar o ampliar según las necesidades investigativas de cada usuario.

En la actualidad, SIRES se encuentra en proceso de reestructuración continuada para ofrecer mejoras en cuanto a la presentación de resultados se refiere, con la generación de gráficos que aporten una simplicidad extra al usuario. Del mismo modo se están refinando los métodos de búsqueda que otorguen una mayor velocidad de respuesta y que sean eficientes para el manejo de grandes volúmenes de datos.

ANEXO



Javier Gutiérrez Mesa. Pantalla Inicial SIRES. 11-09-2010.

Archivo:	HISTORICO	
Nombre:	PEDRO	
Apellido 1:	AFONSO	
Apellido 2:	MAZUELOS	
Edad:	0	
Sexo:	Hombre	
Estado:	VIUDOJA	De 17
Firma:	SI	
Profesion:	BARBERO	
Vecino:	EINDEN	
Estante:	EINDEN	
Nacionalidad:	PORTUGUES	
Región:	PORTUGAL	

Javier Gutiérrez Mesa. Formulario introducción de datos. 11-09-2010.

PRIMERA Y ULTIMA FECHA EN LA QUE APARECE UN INDIVIDUO

Identificador	Archivo	Tipo	Número	Fecha	Lugar	Escribano	Página	Referencia
1	HISTORICO	VENTA	1055	1586-03-16	LAGUNA, LA	2	0	0

Javier Gutiérrez Mesa. Búsqueda simple. 11-09-2010.

- Ficha de Individuo**
- Ficha de Documento**
- Búsqueda de Individuos**
- Búsqueda de Documentos**
- Búsquedas Avanzadas**

Javier Gutiérrez Mesa. Menú de búsquedas. 11-09-2010.

RELACIONES ENTRE DOS INDIVIDUOS

ID de Individuo 1: ID de Individuo 2:

Identificador	Escribano	Principal 1	Principal 2	Principal 3	Principal 4	Principal 5	Secundario 1	Secundario 2	Secundario 3	Secundario 4	Secundario 5
2	2	7	0	0	0	0	8	9	10	0	0
10	2	39	40	0	0	0	41	7	18	0	0

Javier Gutiérrez Mesa. Relaciones entre dos individuos. 11-09-2010.