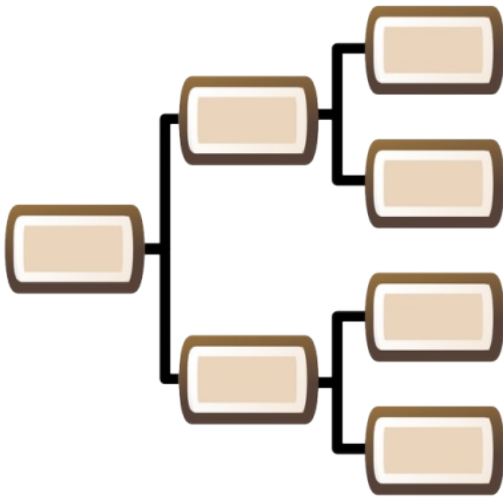


# Aplicaciones informáticas

Julio Sánchez Fernández

**GRAMPS:**  
Un programa de genealogía de código abierto



Hoy en día es habitual el uso de programas informáticos como apoyo para el trabajo genealógico. Desde aplicaciones genéricas de ofimática (proceso de textos, hojas de cálculo, bases de datos, etc.) hasta aplicaciones para la creación colaborativa en la web de árboles genealógicos pasando por los programas especializados para el mantenimiento de datos genealógicos en el ordenador personal. El programa del que hablamos hoy pertenece a este último tipo y proporciona las funciones habituales en este tipo de programas.

Lo que hace diferente a Gramps de otros programas similares es que es el fruto del trabajo colectivo de voluntarios de varios países que colaboran en la elaboración del mismo, de su documentación y de su traducción a numerosos idiomas. Es lo que se conoce por un programa de código abierto u *Open Source*. Un programa de este tipo no solamente se puede obtener de forma gratuita, sino que puede ser copiado con libertad, modificado y redistribuido en su forma modificada también. Para la mayoría de los usuarios no representa una ventaja directa, pero algunos usuarios muy técnicos lo encuentran muy útil.

La historia de Gramps puede decirse que comienza en abril de 2001 cuando Don Allingham lanza el proyecto en SourceForge, una plataforma para la producción de programas OpenSource y, seguidamente, publica en mayo la primera versión del programa. Con el tiempo fueron añadiéndose otras personas al proyecto y el que esto escribe se incorporó como traductor en 2004. En septiembre de 2007 asumió Brian Matherly la dirección de proyecto.

Al estar desarrollado para una plataforma de tipo Linux, es fácil conseguirlo para este tipo de sistemas e incluso para Mac OS X que a nivel interno tiene muchas similitudes. Actualmente también es posible utilizarlo en plataformas WindowsXP y posteriores. Las ilustraciones de este artículo han sido obtenidas utilizando precisamente Gramps en WindowsXP. Aunque la instalación de Gramps propiamente dicho en Windows es sencilla, su funcionamiento requiere la instalación previa de una serie de paquetes de apoyo. Estos paquetes forman parte natural de los sistemas de tipo Linux, pero no suelen estar instalados en Windows donde han de ser descargados e instalados individualmente y, además, las instrucciones para llevar a cabo todo este proceso no están traducidas a la fecha al español. En tanto no exista un método más directo de instalación, el programa en Windows seguirá fuera del alcance de la mayoría de usuarios.

No obstante, contaremos algo sobre el programa por sus particularidades. Es habitual incluir en este tipo de artículos información sobre su instalación, pero no vamos a ser en este caso exhaustivos ya que su instalación en Linux sólo requiere escogerlo entre la lista de componentes disponibles y pedir su instalación, el sistema se encarga de buscar un servidor apropiado para la descarga, localizar los componentes adicionales necesarios, hacer la descarga e instalarlo todo sin más intervención del usuario. Describir en detalle la instalación en Windows ocuparía mucho espacio y los detalles quedarían rápidamente desactualizados. Baste

# Aplicaciones informáticas

decir que la página web de Gramps se encuentra en <http://gramps-project.org> y que la información actualizada sobre Gramps en Windows está en [www.gramps-project.org/wiki/index.php?title=Windows\\_installer](http://www.gramps-project.org/wiki/index.php?title=Windows_installer) donde se describe cómo obtener los componentes adicionales necesarios.

Como muchos programas similares, Gramps organiza la información en personas, familias, eventos, lugares, fuentes, repositorios y objetos audiovisuales. Para cada una de estas clases de información, se puede proporcionar gran detalle como fechas, notas, citas de fuentes, etc. Por ejemplo para una persona pueden anotarse datos de los sucesos interesantes de su vida desde su nacimiento y bautismo a su defunción y sepultura, pasando por su educación, oficios y cargos desempeñados, domicilios y otros detalles de su vida. Para cada uno de estos hechos es posible incorporar fechas y lugares; citas de las fuentes que documentan estos datos; notas aclaratorias o biográficas; documentos, imágenes u otros archivos audiovisuales que ilustran o prueban la información, etc.

Del mismo modo se puede documentar la historia de hechos específicos de las familias como matrimonio, divorcio, etc. Siguiendo el estilo del estándar GEDCOM, por familia debe entenderse una pareja con sus hijos reales (incluso aunque sean por adopción), quedando otros parentescos fuera de la definición de familia. Resulta extraño por no corresponder exactamente al concepto habitual de familia, pero es fácil acostumbrarse.

Gramps permite intercambiar datos con otras aplicaciones. Puede leer y escribir datos en el formato GEDCOM, lo que facilita la colaboración con otros genealogistas o incorporar a nuestra base de datos información elaborada con otra herramienta. Además de algunos otros formatos, Gramps permite exportar e importar datos en formato CSV. Esta facilidad permite, por ejemplo, preparar datos en hojas de cálculo o programas de base de datos e incorporarlos a Gramps con

facilidad.

Gramps incluye también la capacidad de producir gráficos y documentos con datos seleccionados de la base de datos, incluyéndose los más habituales: descendientes, ascendientes, unidades familiares, etc. Hay 14 reportes de texto diferentes, más media docena de gráficos. Gramps permite también la creación de libros o documentos compuestos formados por varios reportes individuales, ideal para regalar a la familia.

A menudo deseamos crear grandes gráficos en los que representar muchos de nuestros parientes. Gramps puede producir tres tipos de gráficos diferentes en formato GraphViz, programa que representa una interesante adición a Gramps al permitir la creación de grandes gráficos en formatos PDF, SVG u otros. El autor de este artículo ha llegado a producir, imprimir y enmarcar un gráfico con 2.000 personas en un cuadro de 1,5m x 1,5m usando precisamente Gramps y GraphViz.

Entre sus opciones de salida, Gramps cuenta también con la posibilidad de crear páginas web hiperenlazadas a partir de nuestra base de datos, permitiendo escoger el conjunto de personas a incluir y el nivel de detalle.

Una de las caras más útiles de Gramps es un cuadro de mandos configurable en la que es posible disponer simultáneamente diversos Gramplets, bloques que contienen distinta información, como árboles de ascendientes, resúmenes estadísticos, calendarios, tareas pendientes, etc. Hay una veintena de Gramplets distintos entre los que elegir.

La pantalla principal de Gramps se compone habitualmente de una barra lateral con las distintas clases de información y un panel principal cuyo contenido varía en función de la clase de información escogida en la barra lateral.

# Aplicaciones informáticas

La Ilustración 1 muestra una vista de la lista de personas. Sobre la lista de personas se encuentran campos que permiten limitar las personas presentadas en función de su nombre, fecha de nacimiento o defunción, sexo o cónyuge. Si se desea seleccionar las personas mostradas con criterios más complejos, es posible abrir a la derecha otro panel lateral de búsqueda para utilizar filtros.

El sistema de filtros permite seleccionar personas, familias, lugares, etc. combinando filtros ya definidos o creando nuevos filtros a partir de varias decenas de reglas incorporadas a Gramps sin necesidad de programación. Este sistema de filtros se puede utilizar en numerosos puntos del programa como, por ejemplo, a la hora de exportar información a otros programas o de producir determinados tipos de reportes.

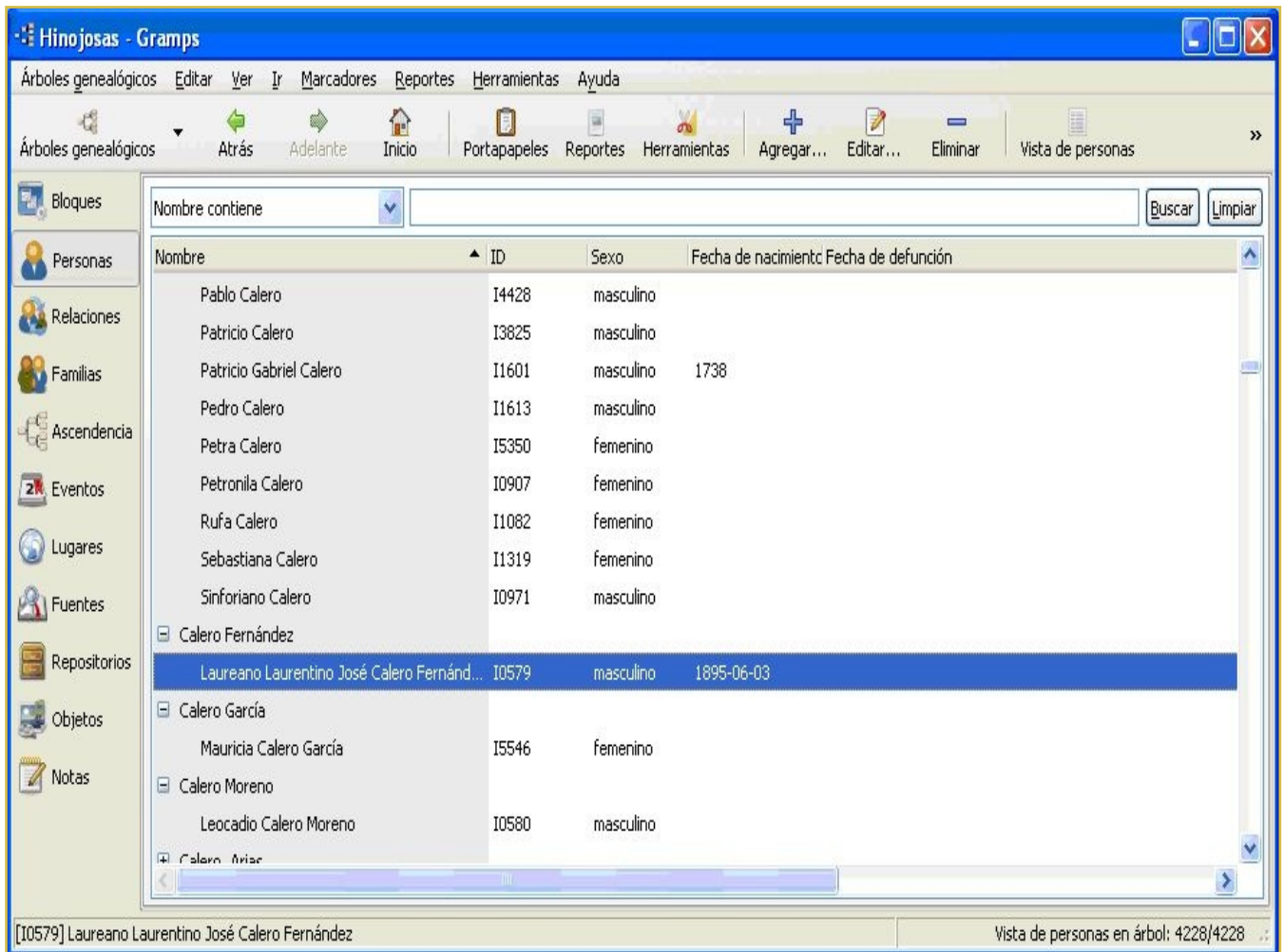


Ilustración 1

# Aplicaciones informáticas

La Ilustración 2 contiene un ejemplo de un pequeño árbol de costados que muestra el menú de opciones que se ofrece durante la navegación. De ese modo es posible acceder a la información detallada de la persona o cambiar la persona raíz del árbol mostrado. Si las personas mostradas tuvieran fotos, se mostraría en cada cuadro la primera de las fotos de cada persona. El número

de generaciones mostrado se ajusta automáticamente en función del tamaño de la ventana y del tamaño de la información a mostrar. Las flechas que se muestran a izquierda y derecha permiten desplazar el árbol una generación en un sentido u otro.

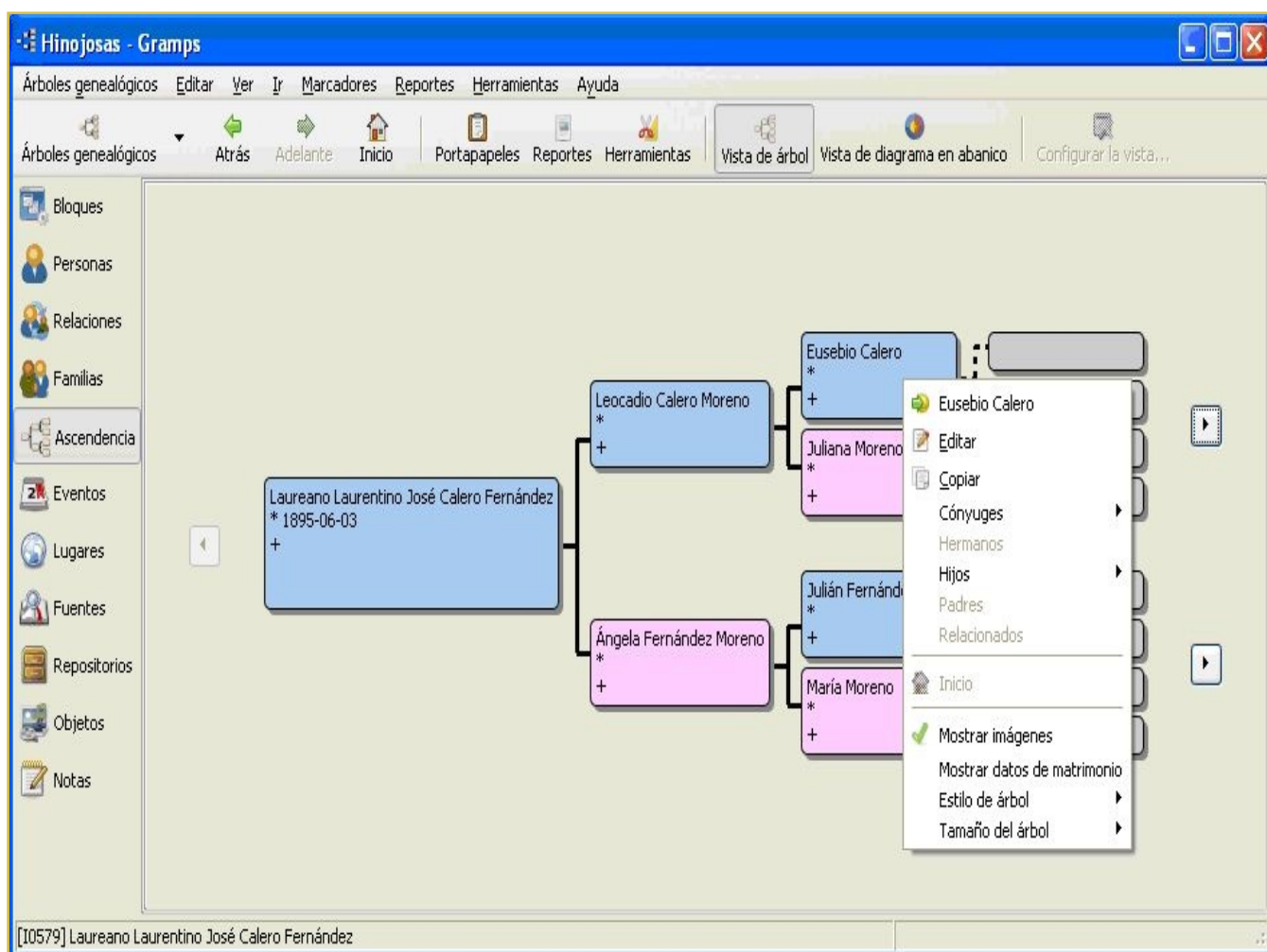


Ilustración 2

# Aplicaciones informáticas

La Ilustración 3 muestra un ejemplo de ficha personal con sus diversas pestañas. Pueden observarse las relativas a los eventos o sucesos de la vida de la persona, las diversas variantes de los nombres, las fuentes generales sobre la persona, atributos, direcciones, notas generales,

galería (fotos, documentos, etc.), etc. Como en el caso anterior, de existir una foto se mostraría en la parte superior derecha de la ficha, mostrándose todas en detalle bajo la pestaña Galería. Se muestran en negrita las pestaña que contienen alguna información.

| Descripción                   | Tipo | ID    | Fecha      | Lugar                       | Papel    |
|-------------------------------|------|-------|------------|-----------------------------|----------|
| <b>Eventos personales - 2</b> |      |       |            |                             |          |
| Bautismo Infantil             |      | E0156 | 1895-06-05 | San Bernardo, Hinojosas ... | Primario |
| Nacimiento                    |      | E0155 | 1895-06-03 | Hinojosas de Calatrava, ... | Primario |

Ilustración 3

Gramps incorpora un detallado sistema de definición de nombres de personas separando claramente los diferentes componentes de un nombre, como se muestra en la Ilustración 4. Gramps no proporciona actualmente un buen apoyo al sistema de dos apellidos español,

aunque se está trabajando en incorporar un sistema genérico que permita un buen funcionamiento con un número arbitrario de apellidos, con nexos de unión entre los mismos y diversos prefijos en cada uno de ellos. Gramps permite como muchos otros programas la

# Aplicaciones informáticas

utilización del campo de sufijo para la separación del segundo apellido pero, en la humilde opinión del autor, es un método lleno de inconvenientes. El manejo apropiado de los cambiantes patronímicos en las mismas familias es crítico y aquí es excelente el comportamiento de Gramps que permite tratar los patronímicos medievales más tempranos como verdaderos patronímicos, los de la Edad Moderna como prefijos de apellidos y, más recientemente, como parte integral de los apellidos. Lamentablemente, como GEDCOM no tiene campo para el patronímico, debe fusionarse el mismo con el nombre de pila al exportar la información, pero es el mal menor.

Gramps permite definir cómo se agrupan las personas cuando aparecen como listas. Normalmente ocurre bajo el epígrafe de sus apellidos, pero es posible definir que una persona o todas con un apellido concreto se agrupen bajo un epígrafe distinto. Esto permite agrupar personas por sus linajes o uniformizar las diversas formas de un apellido en una sola grafía, por ejemplo.

Puede observarse también las pestañas de fuentes y notas presentes en el nombre. Muchos de los elementos de información en Gramps pueden documentarse con fuentes y notas específicas, adicionales a las fuentes y notas generales presentes a nivel de la persona.

Editor de Nombres - Gramps

Apellidos: Calero Fernández Prefijo:

Nombre: Laureano Laurentino José Nombre habitual:

Título: Sufijo:

Patronímico: Tipo: Nombre al Nacer

General Fuentes Notas

Opciones

Agrupar como: Calero Fernández  Manual

Clasificar como: Formato predeterminado (definido por las preferencias de Gramps)

Mostrar como: Formato predeterminado (definido por las preferencias de Gramps)

Fecha:

Ayuda Cancelar Aceptar

Ilustración 4

En este punto acabaremos nuestra breve reseña del programa, esperando haber despertado algún interés. La descripción detallada de un programa

de estas características requeriría muchas páginas y sería más propia del manual que, por cierto, alguien debería traducir al castellano.