

Aplicaciones informáticas

Julio Sánchez, Fernández

OpenOffice.org como herramienta de apoyo en la investigación genealógica

Introducción

Somos muchos los genealogistas que utilizamos ordenadores para almacenar nuestros datos. Son muchos los programas escritos específicamente para la gestión de datos genealógicos, como PAF, GDS, FTM, phpGedView, etc.

Sin embargo, en nuestra investigación necesitamos realizar tareas para las que estos programas no están preparados o resultan pesados de utilizar. Por ejemplo, la preparación de datos a menudo es más sencilla utilizando aplicaciones de base de datos o de hoja de cálculo. Los programas de genealogía producen salida en forma de texto, pero a veces debemos retocar el resultado antes de utilizarlo. Por último, muchas veces la investigación genealógica es solamente una tarea necesaria para otro objetivo como, por ejemplo, un libro o un artículo. Y por último, algunas veces queremos presentar nuestros resultados a otros en conferencias, jornadas, congresos y otros efectos.

En consecuencia, dentro del arsenal de herramientas del genealogista no pueden faltar las herramientas ofimáticas. La mayoría de los usuarios de ordenadores han utilizado en algún momento Microsoft Office, el juego de herramientas ofimáticas de Microsoft. En este artículo revisaremos una alternativa, OpenOffice.org, a la que abreviamos normalmente como OpenOffice o como OOo.

OpenOffice.org es un conjunto de herramientas de ofimática OpenSource, es decir, que se distribuye de forma completamente gratuita por Internet. Más aún, es completamente legal instalarlo en cuantos equipos tengamos, copiarlo, dárselo a los amigos, etc. Por si eso fuera poco, su

código fuente se puede descargar también y es legal modificarlo —aunque por su gran tamaño y complejidad, muy pocas personas podrán aprovecharse directamente de ello.

Originalmente, OpenOffice.org fue creado por la empresa alemana StarDivision y se llamaba StarOffice. Sun Microsystems compró esta empresa en 1999 e hizo el programa OpenSource al año siguiente. El desarrollo de OpenOffice.org se realiza ahora de forma abierta en Internet. Sun vende una versión derivada de OpenOffice.org llamada StarSuite que incluye algunas utilidades adicionales, gestión mejorada de idiomas orientales y una colección de plantillas, diseños y clip-art.

Las principales ventajas de OpenOffice son, primeramente, que existe de manera prácticamente idéntica en muchas plataformas como diversas versiones de Windows, Macintosh y otros, incluido Linux. En segundo lugar, su asequibilidad al tratarse de una herramienta OpenSource que se puede obtener y utilizar de forma gratuita. En tercer lugar, que existen versiones Windows de la herramienta instalables completamente en medios extraíbles, lo que permite su transporte en un lápiz USB, por ejemplo, y su uso en un ordenador Windows ajeno que no disponga de OpenOffice sin requerirse instalación previa alguna. De ese modo podemos garantizar que podremos utilizar nuestra información en todo momento. Más adelante hablaremos de sus limitaciones.

Aunque OpenOffice.org es un paquete integrado que se instala de una sola vez, es útil a menudo visualizarlo como un conjunto de componentes diferenciados que cubren las distintas tareas:

- OpenOffice.org Writer, que permite la producción de documentos de texto como artículos, informes, cartas, libros,

Aplicaciones informáticas

etc. Este artículo se produjo originalmente con Writer.

- OpenOffice.org Calc, hoja de cálculo con las funciones habituales, incluidas las capacidades de hacer gráficos
- OpenOffice.org Impress para la preparación de presentaciones
- OpenOffice.org Draw, que permite la creación de dibujos
- OpenOffice.org Base para el acceso y mantenimiento de base de datos tanto propias como mantenidas en otros soportes.
- OpenOffice.org Math para la preparación de fórmulas matemáticas

Los formatos utilizados de manera nativa por

Compatibilidad

Componente de Microsoft Office	Componente de OpenOffice.org	Compatibilidad Formato
Word	Writer	OfficeXP
Excel	Calc	OfficeXP
PowerPoint	Impress	OfficeXP
Access	Base	OfficeXP
Editor de ecuaciones	Math	?
Visio	Draw	No

Como puede verse, OpenOffice proporciona alternativas a los componentes más usados de Microsoft Office. Algunas versiones de este último contienen otros componentes de interés únicamente en entornos empresariales o profesionales, como Microsoft Project o la versión de Outlook que se usa para conectar con servidores Exchange, para los que OpenOffice.org no proporciona equivalente.

OpenOffice.org puede leer los documentos creados con Word, Excel o PowerPoint de las

OpenOffice.org son en general estándares internacionales bien conocidos y basados en XML. El formato básico es OpenDocument que sigue el estándar ISO/IEC 26300:2006. Este formato es reconocido por, entre otros, Google Docs y Lotus Symphony, mientras que existen mecanismos de conversión a otros formatos. Por ejemplo, Microsoft ha producido un conversor de este formato. Hay más información en:

<http://es.wikipedia.org/wiki/OpenDocument>

En muchos casos, el propio OpenOffice puede hacer uso de los formatos de otras aplicaciones, especialmente de Microsoft Office, como se muestra a continuación.

versiones de OfficeXP y anteriores y puede grabar esos formatos también. La versión actual de OpenOffice.org puede también leer los formatos de Office 2007, pero no producirlos. El componente Base puede acceder a algunas bases de datos de Access nativas (las de extensión MDB) y a las accesibles mediante ODBC/JDBC. Draw y Visio no son compatibles en cuanto a formato.

En cualquiera de los casos, la compatibilidad puede no ser total. Entre los problemas más

Aplicaciones informáticas

comunes se encuentra el que los tipos de letras (fonts) incluidos en unos y otros programas no son iguales y las aplicaciones necesitan reemplazar las utilizadas por otras que, aunque parecidas, no son idénticas, lo que puede producir distorsiones en la presentación de documentos con requisitos estrictos de posicionamiento de los textos, problema que aparece más a menudo al trasladar documentos entre sistemas operativos distintos. Existen paquetes descargables en Internet que proporcionan buenas sustituciones para los tipos usados por Microsoft Office en Microsoft Windows. Si es necesario producir documentos con una alta compatibilidad con Microsoft Office, se recomienda utilizar estos tipos en los documentos producidos.

Por lo general, un usuario que decida utilizar OpenOffice se encontrará con problemas sólo en dos áreas. La primera tiene que ver con que no es Microsoft Office: aunque la funcionalidad es muy parecida e incluso en muchos casos se usa de forma idéntica, no son iguales y requiere acostumbrarse. Esta dificultad no es causada por defectos en OpenOffice.org ya que jóvenes usuarios que se han habituado primero a OpenOffice.org encuentran las similares pequeñas dificultades al enfrentarse a Microsoft Office.

La segunda dificultad es la escasez de ejemplos de plantillas, clip-art, etc., sólo incluidos en la versión comercial distribuida por Sun, deficiencia que puede subsanarse recurriendo a los disponibles en Internet, por ejemplo, las plantillas de:

http://extensions.services.openoffice.org/project/SunTemplatepack_1_es

o las imágenes de:

<http://www.opencilipart.org/>

Obtención e instalación

OpenOffice.org se puede descargar de su página web, cuya versión en castellano es accesible desde:

<http://download.openoffice.org/index.html>

y pinchando en la zona que indica Download OpenOffice.org (la página de descarga está en inglés, la instalación y la aplicación están en castellano). La descarga requiere unos 124MB, dependiendo de la versión descargada y para qué sistema operativo sea. La instalación es muy sencilla y está guiada por cuadros fáciles de entender. A continuación mostramos el caso de Windows en que la descarga es un archivo .exe. Al abrir este archivo, se mostrarán probablemente algunos avisos de seguridad previniendo de los peligros de abrir archivos descargados de Internet, a los que habrá que contestar permitiendo la operación. A continuación se mostrará la siguiente ventana:

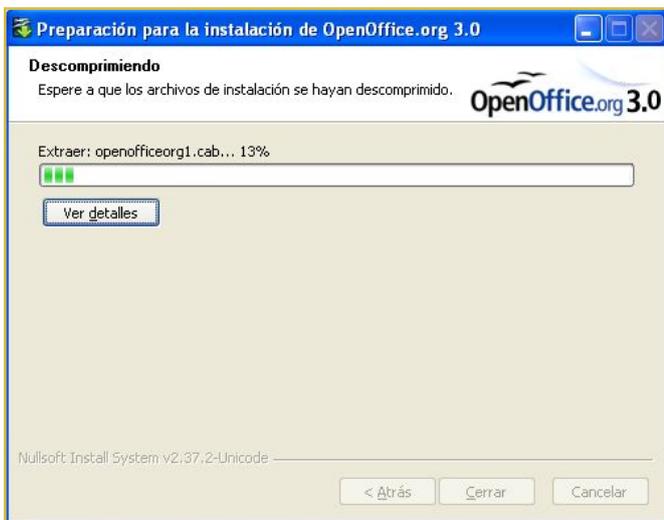


Al pasar a la pantalla siguiente se obtiene la siguiente ventana:

Aplicaciones informáticas

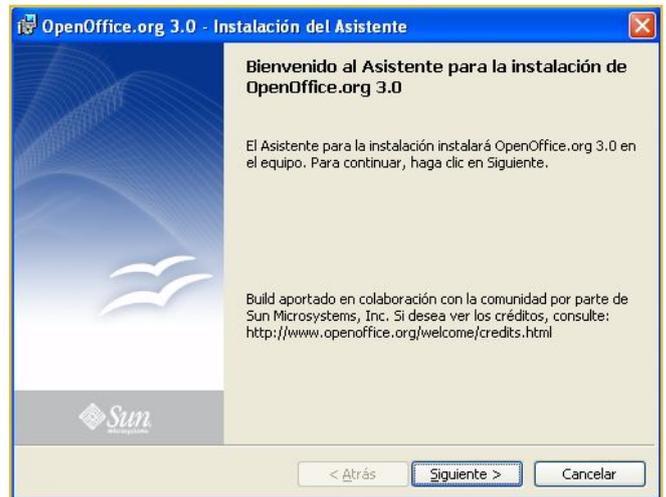


En esta pantalla se permite escoger un espacio temporal donde descomprimir los archivos descargados. Este espacio no es en el que quedará instalado OpenOffice.org —el lugar de destino es en C:\Archivos de programa, no hemos descubierto cómo cambiarlo— y se puede liberar después de la instalación. Tras escoger otro lugar si el propuesto automáticamente no conviene, se hace clic en Descomprimir y se muestra un cuadro como el siguiente:

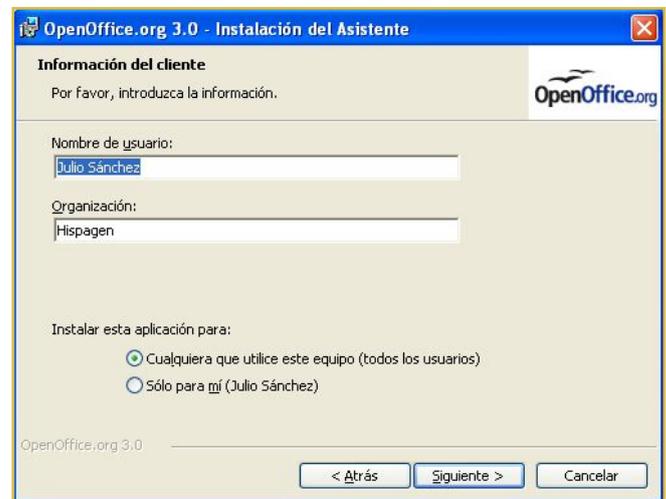


Esta operación de descompresión sólo se utiliza si se ha obtenido el programa de

Internet, en caso de haberlo obtenido en CD o un medio similar este paso ya estará hecho y bastará con lanzar el programa de instalación que se llama setup.exe, pero cuando lo descargamos de Internet, este programa se lanza automáticamente en este momento y muestra la siguiente pantalla:



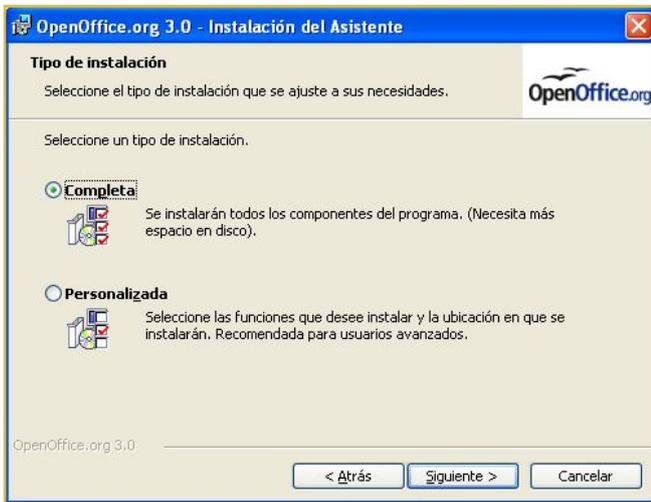
Se debe aquí hacer clic en Siguiente, con lo que se obtiene:



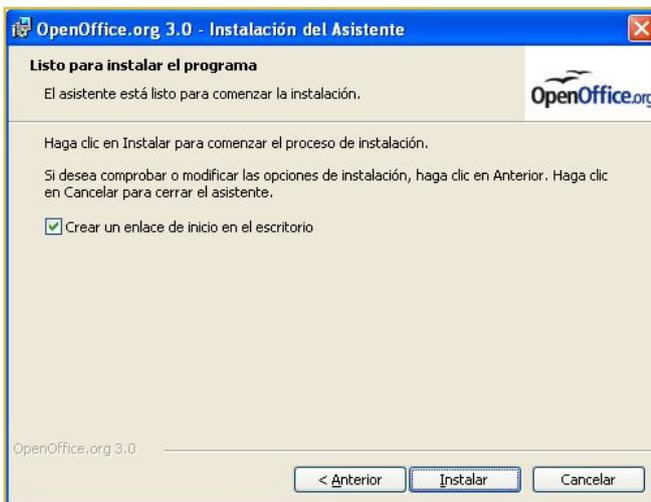
Si el usuario que instala es administrador del equipo, lo normal es instalar para todos los usuarios.

Aplicaciones informáticas

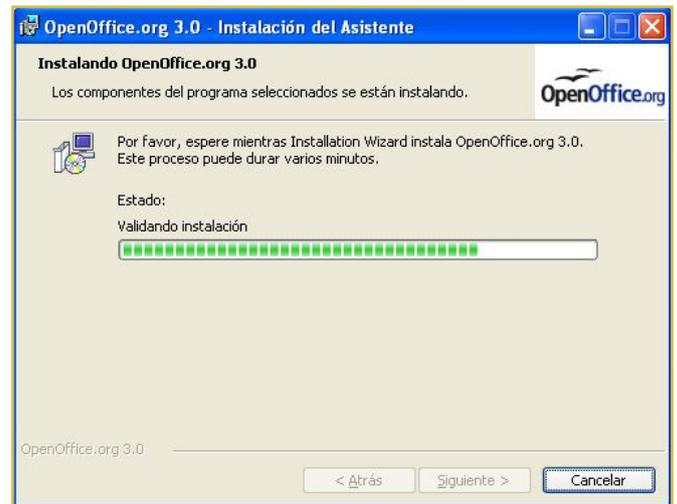
Otros usuarios sólo pueden instalar OpenOffice.org para sí mismos. En esta pantalla se puede dar el nombre del usuario y de la organización a la que pertenece. Tras hacer clic en **Siguiente** se obtiene:



Lo normal es usar la instalación completa y hacer clic en **Siguiente** para obtener:



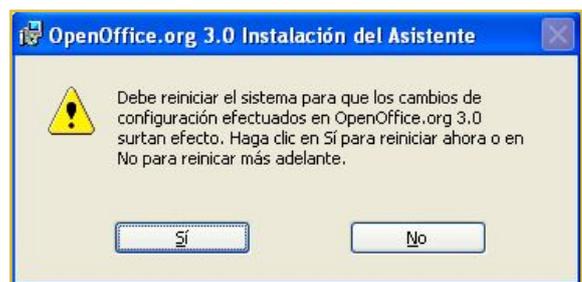
En esta pantalla se ofrece la posibilidad de crear un acceso directo en el escritorio para lanzar con facilidad OpenOffice.org. Al hacer clic en **Instalar** comienza la verdadera instalación con pantallas como:



Ésta es la parte más larga de la instalación, pero es completamente automática hasta llegar a la siguiente pantalla:



La instalación propiamente dicha ya ha terminado, pero quedan algunos pasos. Al hacer clic en **Finalizar** se obtiene:

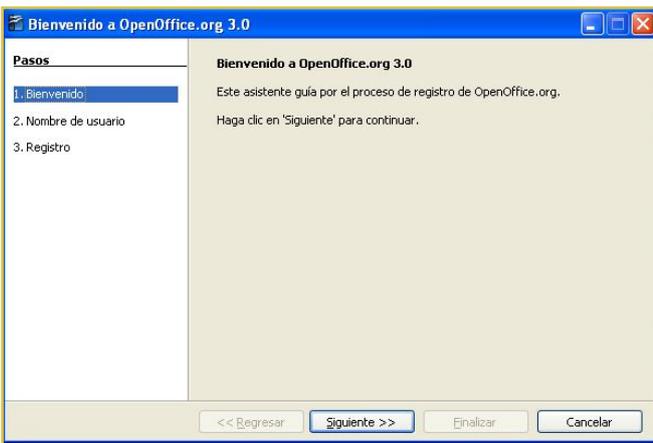


Aplicaciones informáticas

Una vez reiniciado el sistema, OpenOffice.org está listo para funcionar

Utilización

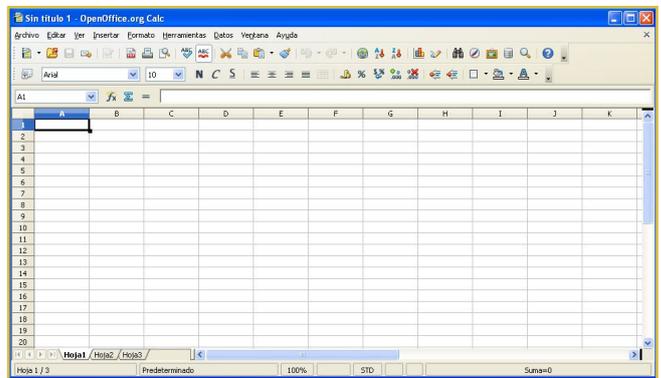
La primera vez que un usuario lanza OpenOffice.org para crear o abrir un documento ya existente, le pregunta algunos datos de identificación que se adjuntan a todos los documentos creados y da la oportunidad de registrar el uso de OpenOffice.org. Es opcional proporcionar los datos o registrarse, pero es necesario pasar por cada una de las tres pantallas. La primera se muestra a continuación:



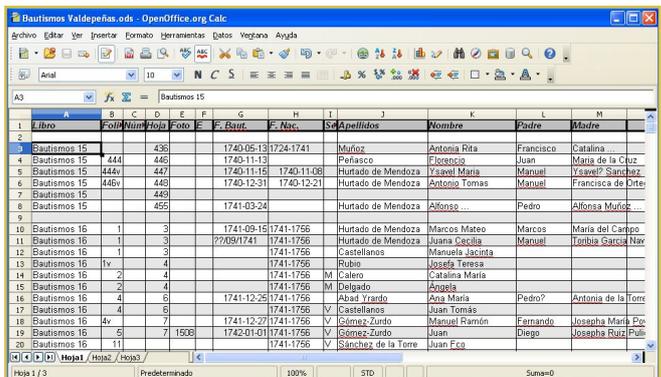
Llegado este punto, es posible utilizar OpenOffice.org. Por ejemplo, al usar el acceso directo que quedó en el directorio aparece el siguiente cuadro:



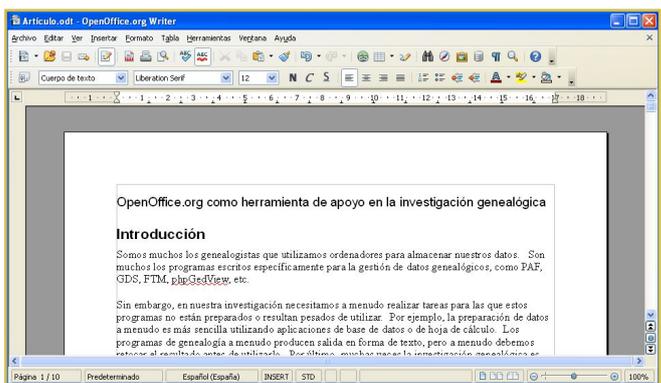
Por ejemplo, es posible iniciar una hoja de cálculo:



Podríamos, por ejemplo, usar esta hoja para llevar un índice de partidas vistas en libros:

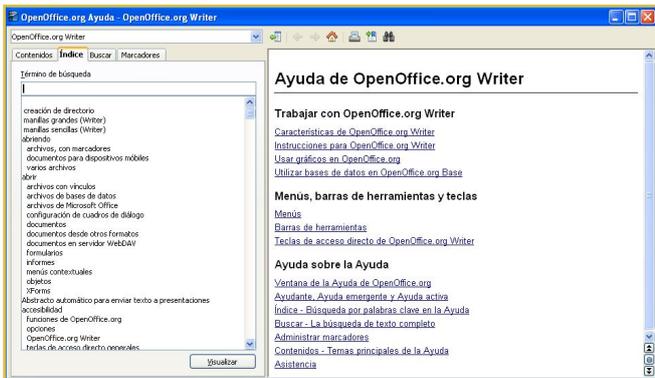


Del mismo modo, la siguiente imagen reproduce una ventana de Writer mostrando una versión preliminar de este artículo:



Aplicaciones informáticas

Aunque no existen manuales completos de la herramienta en castellano, la ayuda del programa es muy completa y es accesible en todo momento. Un ejemplo se muestra a continuación:



Conclusión

Se ha presentado una alternativa potente y asequible para las operaciones ofimáticas asociadas al trabajo genealógico que esperamos haya creado curiosidad entre los lectores. Desde luego, un artículo de esta naturaleza sólo puede arañar la superficie de un programa de este tamaño. En un futuro artículo, presentaremos ejemplos de utilización para el apoyo de tareas genealógicas concretas.