Aprende un poco mas de ODF, un estándar de documentos de datos especialmente enfocado a las aplicaciones ofimáticas...

Open Document



Open Document Format u ODF es un estándar de documentos de datos especialmente enfocado a las aplicaciones ofimáticas cuyo objetivo es permitir que los documentos creados con cualquier aplicación ofimática puedan ser interpretados correctamente por otra. Esto permitiría, por ejemplo, que si creáramos un documento con KOffice podría ser abierto y editado sin ningún problema con OpenOffice.org. ODF fue aprobado como estándar OASIS (Open Document Format for Office Applications) el 1 de mayo de 2005 y desde entonces ha ido superando diversas fases en su proceso de estandarización.

La idea es clara: si existen programas ofimáticos libres, que los documentos que se creen con estos programas puedan ser también libres, es decir, que sea el usuario que sea, con un sistema operativo cualquiera y usando su aplicación ofimática favorita pueda trabajar con dicho documento. Hasta hace unos años, la mayoría de las empresas dedicadas al desarrollo de software creaban una estructura de datos propia para cada uno de los archivos generados y que era incomprensible para las aplicaciones creadas por terceras empresas. Los usuarios debían disponer del mismo programa para poder leer los archivos creados. Esta situación ha ido cambiando y ahora muchas aplicaciones pueden leer y editar ficheros creadas con otros programas, sin embargo, se producen algunas pérdidas de calidad, sobre todo a la hora de recuperar aspectos formales de los documentos. ODF pretende establecerse como estándar de manera que no se produzca ningún tipo de pérdida a la hora de trabajar con un mismo fichero empleando distintas aplicaciones ofimáticas.

Características de un fichero OpenDocument

Cuando abrimos nuestro procesador de textos, un programa para crear presentaciones o cualquier otra herramienta ofimática generamos un fichero con una extensión determinada, propia de la aplicación que hayamos utilizados, por ejemplo .doc si es un documento de Word, y aunque no hayamos introducido texto, imágenes, fórmulas o cualquier otro contenido que

pueda ser incluido a través de esa aplicación, observamos que dicho fichero tiene un tamaño determinado, no ocupa 0 kb. Esto es debido a que todos los archivos llevan incorporada una información sobre su autor, fecha de creación, plantillas empleadas etc. Son una serie de datos sobre el fichero que acabamos de crear que se unen a lo que sería el texto propiamente dicho, la presentación o la hoja de cálculo creada.

Es decir, cualquier archivo que generamos con una aplicación ofimática lleva dos grupos de elementos, la información del archivo y los contenidos propiamente dichos. Si establecemos unas pautas comunes a la hora de determinar, organizar y presentar esta información conseguiremos que cualquier aplicación pueda "entender" ese fichero. El estándar ODF establece estas pautas.

Un fichero ODF es, básicamente, un conjunto de archivos que se integran en una carpeta comprimida. Cada uno de estos ficheros, la mayoría archivos xml, ofrecen información de distinto tipo. Las aplicaciones ofimáticas deberán poder seguir las indicaciones que se ofrecen en estos archivos.

Podemos acceder a estos archivos realizando los siguientes pasos:

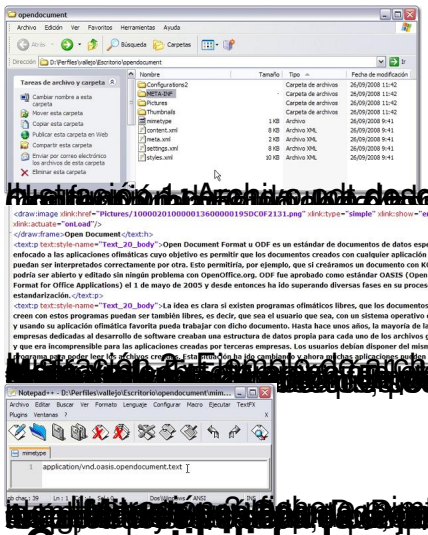
1.

Cambiar la extensión del archivo ODF por zip.

2.

Descomprimir el fichero.

Cuando abramos la carpeta comprimida observaremos que aparecen un conjunto de archivos XML y toda una serie de carpetas que incluyen otros ficheros. Cada uno de los archivos cumple una función específica, que las aplicaciones ofimáticas que vayan a trabajar con este estándar deberán saber interpretar.



Compatibilidad

El estándar ODF se aplica, tal como hemos dicho, a los ficheros generados por aplicaciones ofimáticas. Existe alguna controversia sobré que tipos de aplicaciones deben llevar este calificativo, OASIS ha admitido en la versión 1.1 sólo seis tipos de documentos (texto, dibujo, presentaciones, hojas de cálculo, diagramas e imágenes) mientras que la aplicación insignia de este estándar de archivos OpenOffice.org admite tres más (bases de datos, fórmulas y documentos maestros).

Tipo de fichero
Extensión
Texto
.odt
Hoja de cálculo

.ods

Presentación

.odp

Dibujo

.odg

Gráfica u organigrama

.odc

Imagen

.odi

Tipo de fichero

Extensión

Base de datos

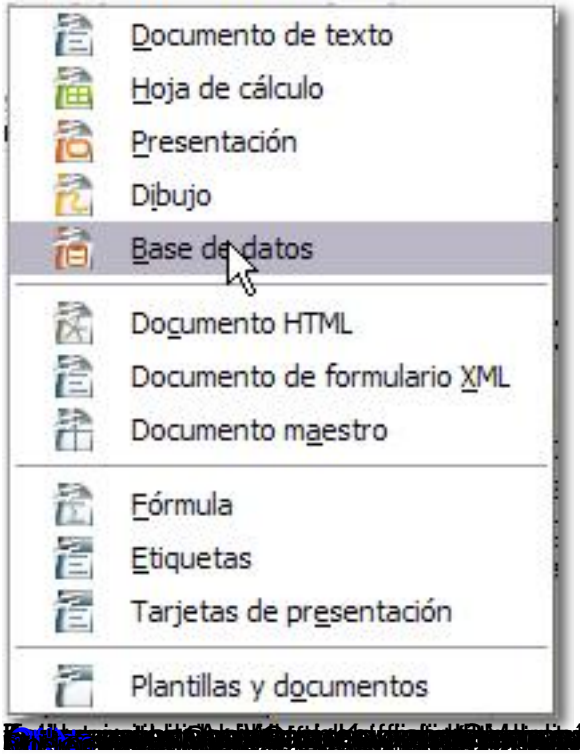
.odb

Documento maestro

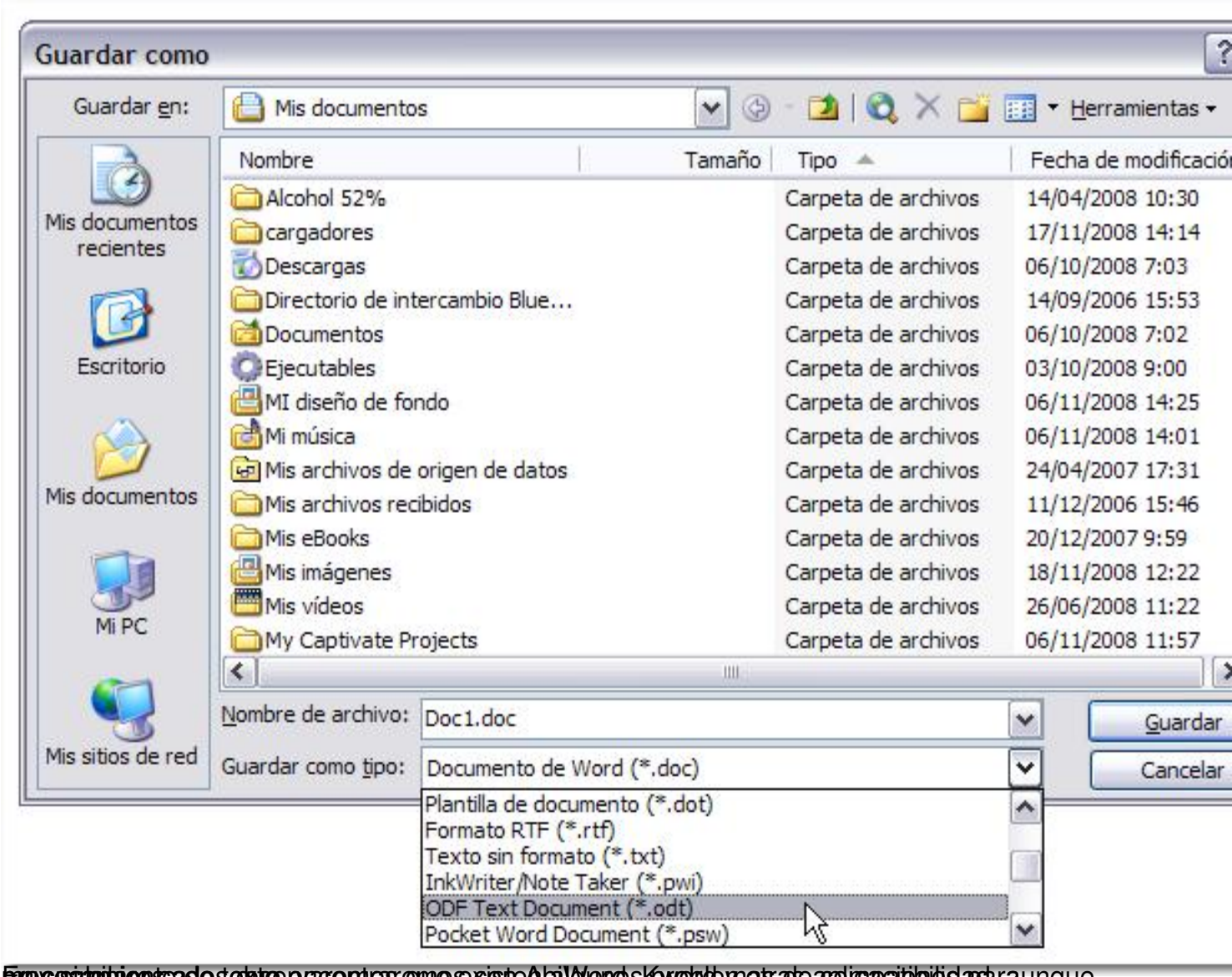
.odm

Fórmula matemática

.odf


Documento de texto
Hoja de cálculo
Presentación
Dibujo
Base de datos
Documento HTML
Documento de formulario XML
Documento maestro
Fórmula
Etiquetas
Tarjetas de presentación
Plantillas y documentos


Sun ODF Plugin for Microsoft Office
Extended Compatibility
The ODF Plugin enables Microsoft Office to read and write ODF documents
Get It Now. FREE »



Conclusiones

-

El formato ODF es una iniciativa para conseguir un estándar abierto para aplicaciones ofimáticas.

-

Este formato de archivos va a permitir en un futuro trabajar un mismo documento con independencia de la aplicación y el sistema operativo preferido por el usuario.

-

ODF va a facilitar el intercambio de información entre usuarios.

-

OpenDocument está soportado por un gran número de aplicaciones ofimáticas que mejoran su nivel de compatibilidad según aparecen nuevas versiones.