

There are no translations available.

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.

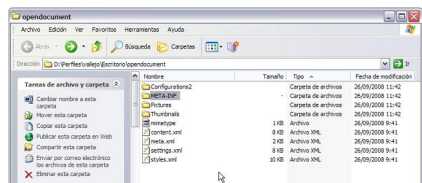
- 2.

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.

Open Document

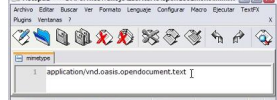
Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36



Huella digital. El formato de documento es una forma de identificar los documentos. Si quisieramos

que cada documento tuviera una huella digital única, podríamos identificarlos fácilmente. Esto se logra mediante el uso de algoritmos de hash, como MD5 o SHA-1, que generan una cadena de caracteres única para cada documento. Esta cadena se almacena en un archivo llamado 'META-INF' dentro del archivo de documento. Este archivo también contiene información sobre el formato del documento, como el tipo de documento (texto, hoja de cálculo, presentación, etc.) y el nombre del autor.

El formato de documento es una forma de identificar los documentos. Si quisieramos



El formato de documento es una forma de identificar los documentos. Si quisieramos

Compatibilidad

El estándar ODF se aplica, tal como hemos dicho, a los ficheros generados por aplicaciones ofimáticas. Existe alguna controversia sobre 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

Open Document

Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36

.ods

Presentación

.odp

Dibujo

.odg

Gráfica u organigrama

.odc

Imagen

.odi

Tipo de fichero

Extensión

Open Document

Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36

Base de datos

.odb

Documento maestro

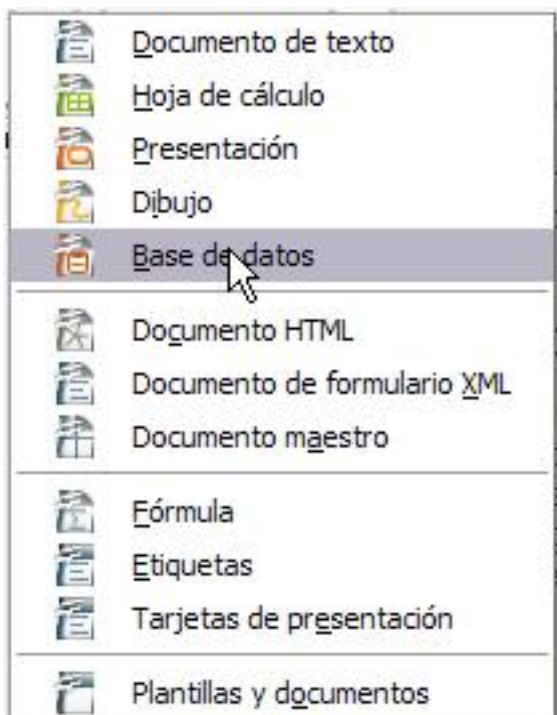
.odm

Fórmula matemática

.odf

Open Document

Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36



El archivo se abre correctamente y se muestra el contenido del documento. El contenido del documento es el siguiente:

Sun ODF Plugin for Microsoft Office

Extended Compatibility

The ODF Plugin enables Microsoft Office to read and write ODF documents

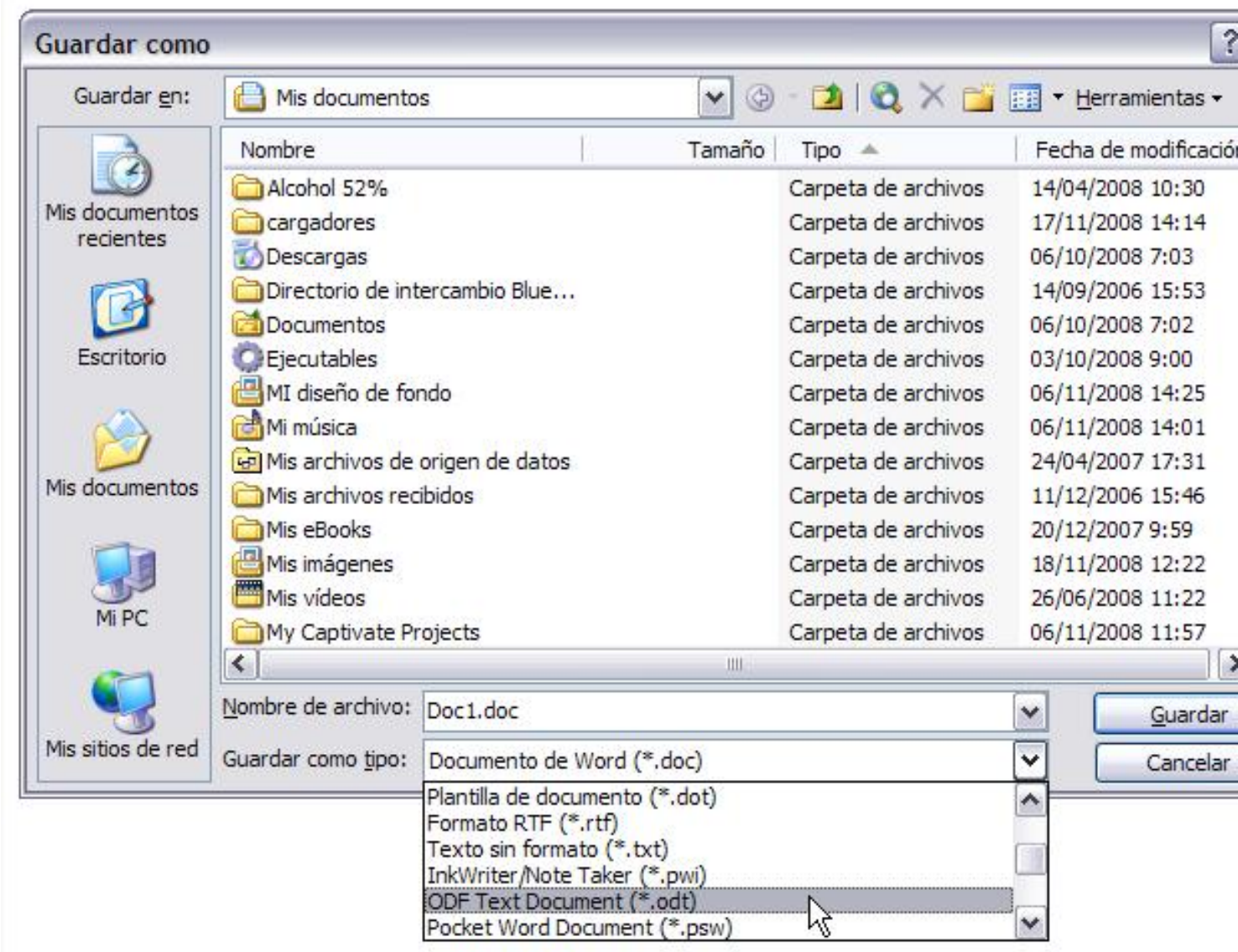
Get It Now. FREE »



El archivo se abre correctamente y se muestra el contenido del documento. El contenido del documento es el siguiente:

Open Document

Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36



procedimiento de selección de formatos de archivo que existe en Word, problemas de compatibilidad.
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.

Open Document

Escrit per César Vallejo Martín-Albo
dissabte, 6 de desembre de 2008 22:36

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.