

Convocatoria de Asamblea Territorial Ordinaria 2006 Capítulo Territorial de Madrid de ATI Conferencia-coloquio previa (a las 18:00)

Los estándares abiertos, un renovado impulso; el caso del *formato abierto de documentos*.

Madrid, 27 de abril de 2006

Miguel A. Amutio Gómez
Jefe de Área de Planificación y Explotación
Ministerio de Administraciones Públicas
miguel.amutio@map.es
Socio de ATI

Contenidos

- El documento en soporte electrónico
- El Formato Abierto de Documentos (OpenDocument)
 - → ¿Qué es?
 - ¿Quién lo ha hecho y lo mantiene?
 - ¿Qué tipos de ficheros soporta?
 - ¿Cómo es por dentro?
 - El desarrollo continúa
 - ¿Qué aplicaciones soportan OpenDocument?
- Indicadores de Extensión de OpenDocument
- ¿Por qué despierta tanto interés?
- Acción del Programa IDA/IDABC
- Marco Europeo de Interoperabilidad
- Buenas prácticas en la Administración electrónica
- Iniciativas de adopción y apoyo a OpenDocument
- → Normalización de OpenDocument en ISO/IEC

Para empezar algunos conceptos Documento, Formato, ...

Documento:

Entidad identificada y estructurada que contiene texto, gráficos, sonidos, imágenes o cualquier otra clase de información que puede ser almacenada, editada, extraída e intercambiada entre sistemas de tratamiento de la información o usuarios como una unidad diferenciada. [RD263/1996]

- Puede incluir texto, números, tablas, dibujos, gráficos, sonido y vídeo, enlaces.
- Estructura.
- Contexto y metadados.
- Presentación.

Formato de almacenamiento:

Es un conjunto de reglas (algoritmo) que define la manera correcta de almacenar datos en memoria. [Wikipedia]

Para empezar algunos conceptos El documento en soporte electrónico

Naturaleza de la información digital:

- Representación de dígitos binarios "bits" 1 y 0.

Corriente binaria:

→ Sucesión de bits sin espacios intermedios, puntuación o formato.

Codificación de caracteres:

→ Longitud del byte, juego de caracteres.

Codificación del documento:

- → Conjunto de variables y estructuras de datos en memoria dan lugar a la representación interna del documento.
- → Al guardar la representación interna en disco se convierte en un determinado formato:
 - * Sólo significativo para el programa que lo produjo-> incompatibilidad y necesidad de filtros.
 - ★ Un formato estándar-> lo abre la herramienta que lo creó u otra compatible.
- Cuando una herramienta recupera el archivo se genera la representación interna.
- El archivo es la descripción del documento, rehén de su codificación.
- → El documento adquiere existencia cuando el archivo es interpretado por el programa que lo produjo:
 - → Es necesaria una herramienta para su lectura.



¿Qué es el Formato Abierto de Documentos?

El **Formato Abierto de Documentos** (en inglés *Open Document Format*) es un formato de fichero o conjunto de especificaciones basado en XML para los documentos en soporte electrónico, sean textos, hojas de cálculo, presentaciones, e incluso gráficos.

A la fecha es el **estándar OASIS** *Open Document Format for Office Applications* (*OpenDocument*) v1.0, adoptado el 1 de mayo de 2005.

El Comité Tecnico OASIS OpenDocument es responsable de su elaboración, de su mantenimiento y de su extensión.

OASIS (*Organization for the Advancement of Structured Information Standards*) es un consorcio internacional sin ánimo de lucro para el desarrollo, convergencia y adopción de estándares de e-business.

OpenDocument ¿Cuál es su origen? - ¿Quién lo ha hecho?

OpenDocument tiene su origen en el formato de fichero XML de OpenOffice.org.

En diciembre de 2003, sobre esta base, un conjunto de compañías fundaron el Comité Técnico de OASIS para desarrollar un formato de fichero XML estandarizado para las aplicaciones ofimáticas.

Los miembros fundadores pertenecían a: Arbortext, Boeing, Corel, CSW Informatics, Drake Certivo, National Archive of Australia, New York State Office of the Attorney General, Society of Biblical Literature, Sony, Stellent y Sun Microsystems fundaron este Comité Técnico.

La **lista completa de miembros actual** es pública y se encuentra en el sitio web de OASIS.

¿Quién lo ha hecho y lo mantiene?



Advancing E-Business Standards Since 1993

LABOUT I MEMBERS I JOIN I NEWS I EVENTS I MEMBERS ONLY I COVER PAGES I XMLORG I

OASIS Standards

How to Participate

Policies and

CONSORTIUM

Procedures

TECHNICAL WORK

Committees by Name

Committees by

Category

- Adoption Services
- Computing Mgmt
- Document-Centric
- e-Commerce

Law &

Government

- Localisation
- Security

• SOA

OASIS Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) TC

TC Members Page

Join This TC

Send A Comment

Developing an XML-based file format specification for office applications

Michael Brauer, michael.brauer@sun.com, Chair Lars Oppermann, lars.oppermann@sun.com, Secretary Charter

FAQ

IPR Statement

Charles Schulz

Membership

Obligated

Members

Comments

Email Archives

Archive

Documents

Schedule

Minutes

Press

OASIS Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) TC

Ars Aperta*

This page lists the OASIS members currently on this TC's publicly-visible membership roster.

Person Role Organization Daniel Brotsky Adobe Systems* Member Alan Lillich Adobe Systems* Member Jerome Dumonteil Member Ars Aperta*

Jerry Berrier* BayState Council of the Blind (BSCB)* Member Stephen Noble* Design Science, Inc.* Member

Member

John Madden* Duke University* Member Chieko Asakawa IBM*Member Nathaniel Borenstein IBM* Voting Mem.

Yue Ma IBM* Voting Mem. Richard Schwerdtfeger IBM* Member

Robert Weir IBM* Voting Mem. Patrick Durusau* Individual Voting Mem.

Michael Paciello* Individual Member Janina Sajka* Individual Member

David Clark* Institute for Community Inclusion* Member Waldo Bastian Intel Corporation* Voting Mem.

David Faure* KDE e.V* Voting Mem. Novel1* Jody Goldberg Voting Mem.

Robin Cover OASIS * Member

David Pawson* Royal National Institute for the Blind* Member Michael Brauer Chair Sun Microsystems*

Peter Korn Sun Microsystems* Member

Lars Oppermann Sun Microsystems* Secretary Eike Rathke Sun Microsystems* Voting Mem.

Florian Reuter Sun Microsystems* Voting Mem. Malte Timmermann Member

Sun Microsystems* Daniel Bricklin The OpenDocument Foundation, Inc.* Member

Daniel Carrera The OpenDocument Foundation, Inc.* Member

Bruce D'Arcus The OpenDocument Foundation, Inc.* Voting Mem. Gary Edwards The OpenDocument Foundation, Inc.* Voting Mem.

Richard Kernick

The OpenDocument Foundation, Inc.* Member

Tomas Mecir The OpenDocument Foundation, Inc.* Member Thomas Metcalf The OpenDocument Foundation, Inc.* Member

David Wheeler The OpenDocument Foundation, Inc.* Voting Mem.

Chris Nokleberg* Tonic Systems, Inc.* Member

¿Qué tipos de ficheros soporta OpenDocument?

Do	cun	nen	tos	
----	-----	-----	-----	--

Tipo de fichero	Extensión		
Texto	.odt		
Hoja de cálculo	.ods		
Presentación	.odp		
Dibujo	.odg		
Gráfica	.odc		
Fórmula matemática	.odf		
Base de Datos	.odb		
lmagen	.odi		
Documento maestro	.odm		

PI	a	n	ti		la	ıs	
----	---	---	----	--	----	----	--

Tipo de fichero	Extensión
Texto	.ott
Hoja de cálculo	.ots
Presentación	.otp
Dibujo	.otg

¿Cómo es OpenDocument por dentro? (1/3)

OpenDocument **separa** el contenido, la disposición de éste en el documento y los metadatos.

Reutilizó estándares XML abiertos existentes y creó etiquetas nuevas sólo cuando no existía un estándar que ofreciera la funcionalidad necesaria. Utiliza Dublin Core XML para los metadatos, MathML para las fórmulas matemáticas, SVG para los gráficos vectoriales, SMIL para la multimedia, etc.

El formato interno es un archivo comprimido ZIP:

☐Configurations2	Carpeta
	Carpeta
≅ Pictures	Carpeta
≧ Thumbnails	Carpeta
	Documento XML
■ meta.xml	Documento XML
mimetype	Desconocido
settings.xml	Documento XML
styles.xml	Documento XML

¿Cómo es OpenDocument por dentro? (2/3)

content.xml: Almacena el contenido real del documento (excepto datos binarios como imágenes).

```
<text:p text:style-name="Standard"/><text:p text:style-name="P2">Convocatoria de
Asamblea Territorial Ordinaria 2006</text:p>
<text:p text:style-name="P3">Capítulo Territorial de Madrid de ATI</text:p>
<text:p text:style-name="P3">Conferencia-coloquio previa (a las 18:00)</text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></text:p></tex
```

Pictures/: Contiene las imágenes del documento.

El fichero content.xml referencia las imágenes con la etiqueta <draw:image>. Ej.:

¿Cómo es OpenDocument por dentro? (3/3)

meta.xml: Contiene los metadatos del documento.

Ej. autor, fecha de última modificación, etc.

settings.xml: Incluye propiedades como el factor de zoom o la posición del cursor que afectan a la apertura inicial del documento, pero no son contenido ni afectan a la disposición de éste en el documento.

styles.xml: Almacena la mayor parte de la información de estilo. Hay diferentes tipos: párrafo, página, carácter, marco, lista.

mimetype: Fichero con una línea que contiene el tipo MIME del documento. El tipo MIME indica el formato real del fichero con independencia de la extensión que sirve al usuario para identificar el tipo de fichero.

OpenDocument, el desarrollo continua

OASIS Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) TC tiene tres nuevos Subcomités:

- → OpenDocument Accessibility: Recogerá retroalimentación sobre accesibilidad de los implementadores de aplicaciones para discapacitados y elaborará una evaluación formal de la accesibilidad del formato.
- OpenDocument Metadata Subcomittee: trabajará en relación con los requerimientos relativos a metadatos e identificación de propuestas de mejora al respecto.
- → OpenDocument Formula Subcomittee: trabajará en la creación de una especficación de un lenguaje de fórmulas para las hojas de cálculo.

Recientemente se ha creado OASIS Open Document Format Adoption Technical Committee (ODF Adoption) TC: trabajará en relación con la demanda de aplicaciones y soluciones relativas a la utilización de OpenDocument.

¿Qué Aplicaciones soportan OpenDocument?

★ OpenOffice.org

* KOffice

* Abiword

★ TextMaker

★ Visioo-Writer

★ Writely

★ StarOffice

★ IBM Workplace

★ NeoOffice

* ..

Text Documents [edit]

Word Processors

	Version	Operating systems	Office suite	Developer	License	Notes
AbiWord	2.4.2	Windows, Mac OS X, Linux, Unix-based systems	GNOME Office or standalone	AbiSource	GPL	
IBM Workplace Documents	2.5+	Any (Web-based)	IBM Workplace Collaboration Services	IBM	Proprietary	
KWord	1.4+	Linux, Unix-based systems	KOffice	KDE Project	LGPL / GPL	
NeoOffice Writer	1.2	Mac OS X	NeoOffice	Patrick Luby and Edward Peterlin	GPL	Import only
OpenOffice.org Writer	2.0	Windows, Linux, Unix-based systems	OpenOffice.org	OpenOffice.org	LGPL	
OpenOffice.org Writer	1.1.5	Windows, Linux, Unix-based systems	OpenOffice.org	OpenOffice.org	LGPL / SISSL	Import only
StarOffice Writer	8	Windows, Linux, Solaris	StarOffice	Sun Microsystems	Proprietary	
TextMaker	2005 (in beta as of 2005)	Windows	Beta is standalone	SoftMaker	Proprietary	Import only
	Version	Operating systems	Office suite	Developer	License	Notes

Other Applications

Besides word processors, other programs can and do support the OpenDocument text format. See the List of applications supporting OpenDocument for more.

Fuente: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_applications_supporting_OpenDocument



AbiWord
Word Processing for Everyone

StarOffice 8

IBM® Workplace™









[edit]

[edit]

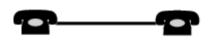
Extensión de OpenDocument Algunos indicadores

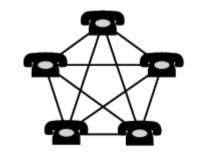
Indicadores de extensión de OpenDocument

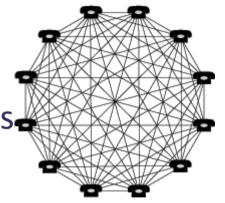
- → Búsquedas
- Estadísticas de descargas
- → Estimaciones de uso de aplicaciones que lo soportan (ej. OpenOffice.org)
- → Puestos en Linux

Canales de difusión

- → Descargas de aplicaciones que lo soportan.
- Distribuciones Linux con estas aplicaciones.
- Otros canales (Cds en revistas, sw equipos nuevos





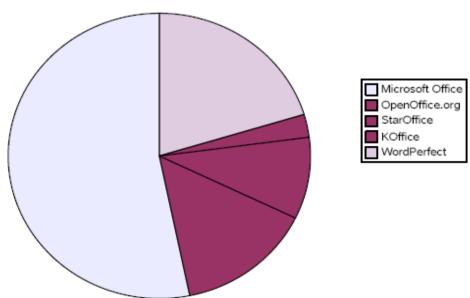


Fuente: Wikipedia http://en.wikipedia.org/wiki/Metcalfe%27s law

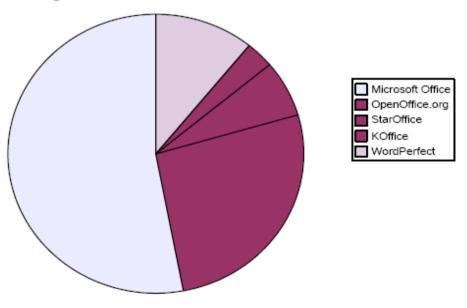
Extensión de OpenDocument Algunos indicadores - Búsquedas

OpenDocument office suites are getting more and more attention

Google Searches for Office Suite Names (e.g. "StarOffice") in Oktober 2003



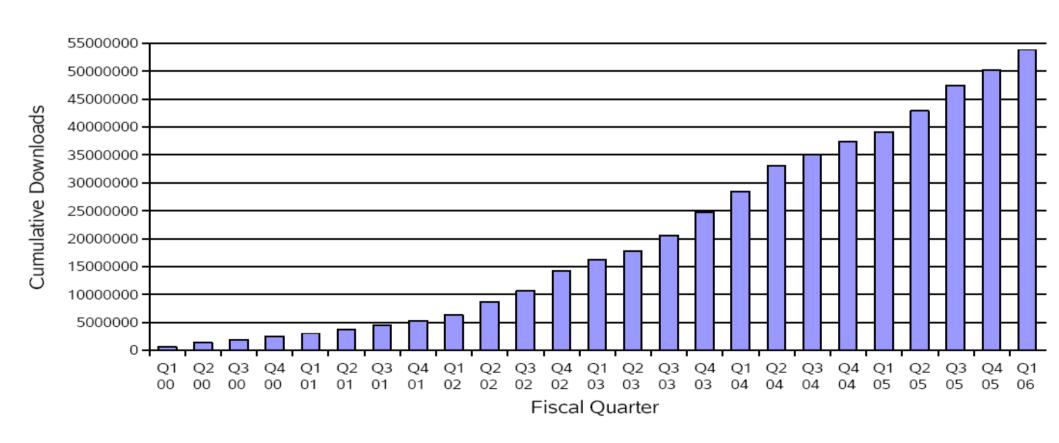
Google Searches for Office Suite Names (e.g. "StarOffice") in Oktober 2006



Fuente: Erwin Tenhumberg, SUN microsystems

Extensión de OpenDocument Algunos indicadores - Descargas

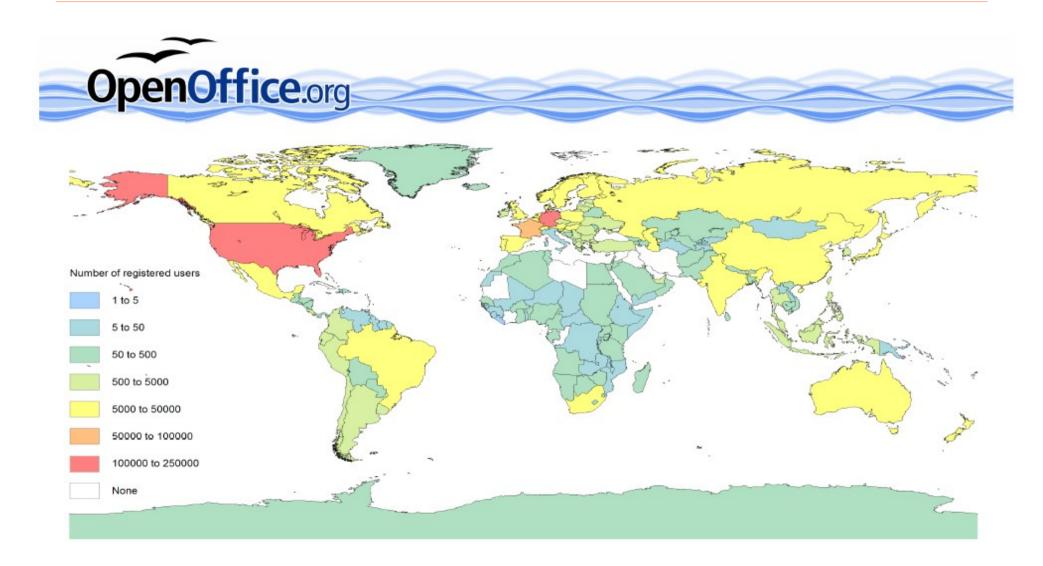
More than 50 Million Downloads



Comment: StarOffice™ Office Suite + OpenOffice.org

Fuente: Erwin Tenhumberg, SUN microsystems

Extensión de OpenDocument Algunos indicadores - Uso global de OOo



Global usage of OpenOffice.org - 2005/10/10



Fuente: Erwin Tenhumberg, SUN microsystems

Extensión de OpenDocument Algunos indicadores – Instalaciones conocidas de OOo

Known Deployment Numbers

edit

Country	Customer/User	Industry/Vertical	Number of Seats	Status	Links to Public Information
Singapore	Ministry of Defense	Government	5,000	Completed	[1] &
UK	Bristol City Council	Government	5,000	Completed	[2] 🗗
France	Gendarmerie	Government	80,000	Started	[3] 🗗
France	Tax Agency	Government	80,000	Started	[4] 🗗
France	Ministry of Equipment	Government	1,500	Started	[5] 중
Netherlands	City of Haarlem	Government	2,000	Started	[6] &
Netherlands	City of ∀aals	Government	90	Started	[7] 🗗
Belgium	Department of Justice	Government	4,000, 4	Started	[8] & [9] &
Germany	City of Munich	Government	15,000	Planned	[10] 🗗
Germany	Stuttgarter Versicherung	Finance	900	Completed	[11] 🚱
Germany	L∨M	Finance	7,700	Completed	[12] 🚱
Austria	City of Vienna	Government	18,000	Started	[13] 🗗
Brazil	Banco do Brasil	Finance	23,000	Started	[14] & [15] &

Fuente: Wikipedia http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Market_Share_Analysis

Extensión de OpenDocument Algunos indicadores - En España

* Nº de puestos con las distribuciones Linux como GNU/Linex y Guadalinex que incorporan OpenOffice.org en las Juntas de Extremadura y Andalucía:

GNU/Linex:

→ 70.000 puestos (incluyendo Sistema Educativo, Sistema Extremeño de Salud, Bibliotecas Públicas, Administración).

GuadaLinex

255.000 puestos (incluyendo Educación, Centros Guadalinfo, Bibliotecas Públicas y Centros de Día).



* No de puestos con otras distribuciones (ej. Lliurex, Molinux, Max).



★ Descargas de OpenOffice.org desde el sitio de RedIRIS (un valor medio de 8000 diarias en tiempos recientes).



* Descargas de distribuciones Linux desde el sitio de RedIRIS.



¿Por qué OpenDocument despierta tanto interés? (1/3)

- → Había carencia de alternativas significativas en los formatos de documentos.
- → Había insuficiencias en los formatos existentes.
- Hay lagunas en la normalización de los formatos de doc.
- Ofrece un formato no-binario, multiplataforma, procesable por múltiples herramientas.
- Ofrece soporte para textos, hojas de cálculo, presentaciones, gráficos...
- Ofrece la posibilidad de separar el formato de la herramienta que lo procesa.
- Cuenta con varias implementaciones de referencia, operables en múltiples plataformas.

¿Por qué OpenDocument despierta tanto interés? (2/3)

Satisface los criterios establecidos en el Informe Valoris

[Abierto, No-binario, Modificable, Fidelidad de la presentación, Soporta características de los procesadores de textos existentes, Soporta requisitos emergentes, Ampliamente adoptado]

- Su especificación es pública, abierta, y su desarrollo se ha producido en un proceso abierto, público y visible, neutral, libre de royalties y abierto a la comunidad de usuarios.
 - No controlada por un único actor.
 - ◆ En manos de un grupo de trabajo abierto a nuevos miembros.
 - Sometido a un proceso formal de control de cambios y adopción.
 - → Libre de restricciones legales (licencias, patentes).
 - Susceptible de ser implementado por cualquier suministrador.

¿Por qué OpenDocument despierta tanto interés? (3/3)

- Por la aplicación de todo la anterior a:
 - → Las políticas tecnológicas en materia de administración electrónica.
 - Libertad de elección.
 - Interoperabilidad.
 - → La conservación de la información en soporte electrónico.
 - La conservación de documentos a largo plazo no puede basarse en formatos propietarios.
 - La disponibilidad de un estándar abierto independiente de plataforma aporta independencia técnológica, favorable a la conservación, frente a sucesivas oleadas tecnológicas y políticas comerciales particulares.
 - Libertad de opción en acceso y visualización de documentos.
 - Facilidad en el acceso a los documentos.

Acción del Programa IDA/IDABC sobre promoción de formatos abiertos de documentos



http://europa.eu.int/idabc/en/document/3428/5644







Promotion of Open Document Exchange Format



Did you ever receive a document you could not open? Chances are the sender used a different programme or version than yours to create it. Open document exchange formats avoid users being locked in to particular products or technologies. For administrations this offers greater accessibility to their public-sector information and improved interaction with citizens and business.

Last update: 11/2004

What is Open Document Exchange Format?

Objectives

How does it work?

Achievements

Who will benefit?

The role of IDA

Technical information

Documentation

What is Open Document Exchange Format?

Most of today's electronic office documents have been created by a few commercial software programmes and more often than not each one has its own format. To allow users to process a document they need in many instances to have the same programme (and corresponding versions) or a filter that allows the document to be opened and modified.

Open document exchange formats would do away with this need. They remove dependency on products and technologies by using standardised formats that promise interoperability of document processing. Information exchange via documents being at the hearth of any public sector activity, document interoperability becomes a central issue in any eGovernment strategy.

Acción del Programa IDA/IDABC sobre ... Motivación

- → Baja interoperabilidad entre aplicaciones ofimáticas, insatisfactoria para el desarrollo de la Administración electrónica.
- Falta de apoyo a formatos abiertos y estándar.
- ◆ Los documentos debieran ser intercambiandos entre AA.PP. y ciudadanos en un formato tal que:
 - → no obligue a unos productos de sw específicos.
 - asegure la accesibilidad permanente a los documentos.

Acción del Programa IDA/IDABC sobre ... Actuaciones

- → Mayo de 2003: Se identifica una laguna en la disponibilidad de formatos abiertos de documentos.
- → Enero 2004: Se aprueba el análisis comparativo, el Informe Valoris, de los estándares de documentos, del mercado, de los estándares existentes o emergentes de formatos abiertos de documentos y de la posible evolución del mercado.
- → Marzo de 2004: Se convoca a los mayores actores del mercado (Microsoft and SUN), se les invita a comentar el informe, se les da audiencia para que puedan debatir con los expertos de IDA y presentar su punto de vista.
- → Mayo de 2004: el Comité de Gestión de IDA emite las recomendaciones sobre el uso de formatos abiertos de documentos por las AA.PP.
- → La DG ENTR invita a los principales productores de sw a que trabajaran para una mayor interoperabilidad en formatos de documentos.
- → En respuesta a esta llamada IBM, Microsoft y SUN expresan su compromiso en avanzar en esa dirección.



ENTR/02/21-IDA/MIDDLEWARE-XML

Specific agreement n°3 - IDA, 20030523 Final Assessment Report



1/78

El formato de documento ideal

Comparative
assessment of
Open Documents
Formats
Market Overview

- Abierto
- → No-binario
- Modificable
- Fidelidad de la presentación
- Soporta características de los procesadores de textos existentes
- Soporta requisitos emergentes
- Ampliamente adoptado

Recomendaciones IDA/IDABC sobre formatos abiertos de documentos (1/2)

Reconocen:

- La especial **responsabilidad del sector público europeo** en cuanto a salvaguardar la accesibilidad de su información.
- → La necesidad de mejorar las interacciones con los ciudadanos y las empresas.
- Tienen presente el **peso del sector público** como comprador de productos y servicios.

Concluyen:

- Que la industria ha dado pasos, señalando la publicación de los formatos OpenOffice.org y WordML.
- → Que no es necesario que todos los documentos sean revisables.
- → Que en caso de **documentos que hayan de ser editados**, XML ofrece el mejor escenario de separación de contenido, estructura, semántica y presentación.
- → Que el sector público no debe forzar a la utilización de un producto determinado.
- → Que debe promocionarse un **formato que pueda implementarse en diversas plataformas**, que **no sea discriminatorio de los actores del mercado** y que ofrezca igualdad de oportunidades para su implementación.
- → Dan la bienvenida a la normalización del formato de OpenOffice.org por OASIS.
- → Formulan unas recomendaciones a la luz de las limitaciones a la fecha de formatos de documentos existentes.

Recomendaciones IDA/IDABC sobre formatos abiertos de documentos (2/2) Pan-Euro

El Comité de Telemática entre Administraciones, de 25 EE.MM., gestor de IDA, respalda las recomendaciones relativas a la promoción de la utilización de los formatos abiertos de documentos, elevadas por su grupo de expertos en la materia (25 de mayo de 2004).

A la Industria:

- Que se involucre en la normalización de los formatos de documentos.
- → Que proporcione filtros de conversión entre formatos.
- → Que aporte herramientas y servicios para que el sector público pueda migrar sus documentos a formatos XML.

A Microsoft:

- * Que se comprometa a publicar las especificaciones de Word XML.
- → Que eleve sus formatos a organismos de normalización.
- → Que elimine los componentes no XML de WordML.

A OASIS:

→ Que eleve el Formato Abierto de Documento (ODF) a ISO/IEC.

Disponible como norma OASIS ODF desde el 1 de mayo de 2005.

Al Sector Público:

Que utilice diversos formatos en la publicación de información.

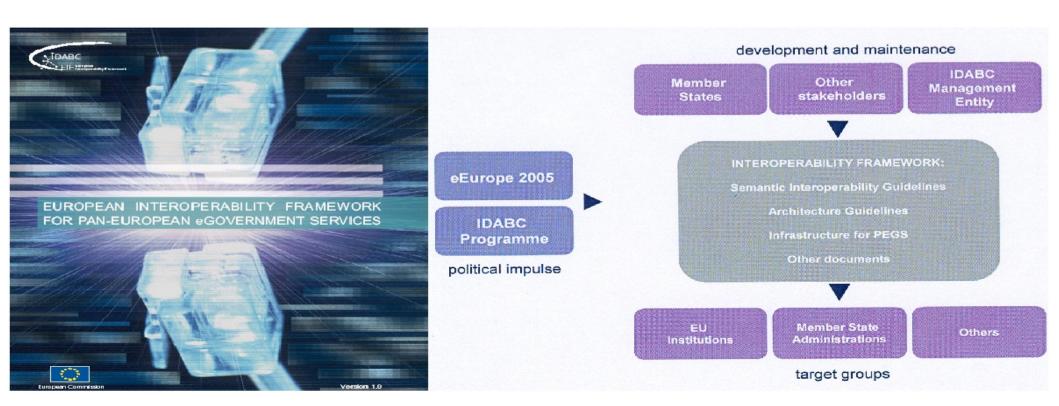
Marco Europeo de Interoperabilidad



El Plan de Acción *eEurope* 2005 encomienda a la Comisión la elaboración del **Marco Europeo de Interoperabilidad**:

"Se basará en normas abiertas y fomentará el uso de programas de fuente abierta."

Define un conjunto de recomendaciones y directrices para los servicios de administración electrónica, de manera que las administraciones, las empresas y los ciudadanos puedan interactuar de forma transfronteriza en un contexto paneuropeo.



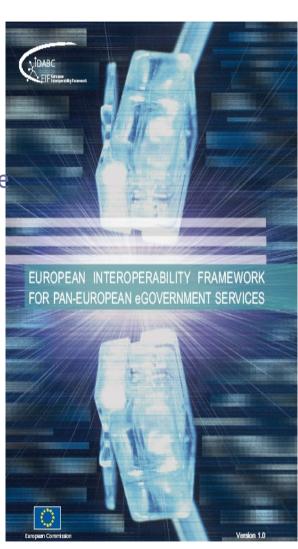
Marco Europeo de Interoperabilidad Principio: uso de estándares abiertos



Necesarios para la interoperabilidad.

Las características mínimas que debe tener una especificación y sus documentos para ser considerada un estándar abierto son las siguientes:

- → El estándar se ha adoptado y se mantiene por una entidad sin ánimo de lucro, y su desarrollo continuado tiene lugar sobre la base de un proceso de decisión abierto a todas las partes interesadas (consenso o decisión por mayoría);
- ◆ El estándar se ha publicado y el documento con la especificación del mismo se encuentra disponible bien de forma gratuita o bien por un precio simbólico;
- → La propiedad intelectual -por ejemplo, posibles patentes- del estándar (o de alguna de sus partes) se ofrece de forma irrevocable libre de royalties;
- ◆ No hay restricciones en cuanto a la reutilización del estándar.

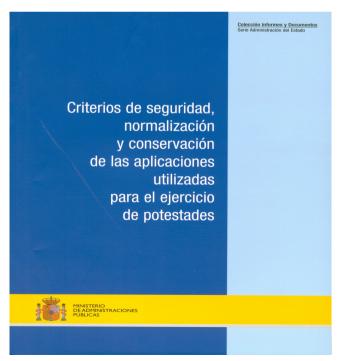


Principios y buenas prácticas aplicables en la Administración electrónica

- 4. Documentos en soporte electrónico puestos por la Administración a disposición del ciudadano
- 4.1 Se deben poner los documentos a disposición del ciudadano en un formato tal que pueda ser accedido desde diversos productos alternativos, al menos para que el ciudadano pueda acceder a los mismos sin necesidad de verse obligado a adquirir un determinado software para ello. A este fin son de referencia los formatos incluidos en los 'Criterios de conservación' en el capítulo 'Formato de la información en soporte electrónico' [5]. En su caso, incluir junto con los documentos la referencia a alternativas de productos de software libre y de fuentes abiertas con los cuales se pueden también recuperar o editar.



http://www.csi.map.es/csi/pg5s44.htm



http://www.csi.map.es/csi/pg5c10.htm

Iniciativas significativas de adopción y apoyo

- Administración de Massachussets
- Adopta OpenDocument en septiembre de 2005.
- Australia National Archives Embrace OpenDocument

Adopta OpeDocument en 2006 como formato para granatizar la conservación de la información en soporte electrónico.

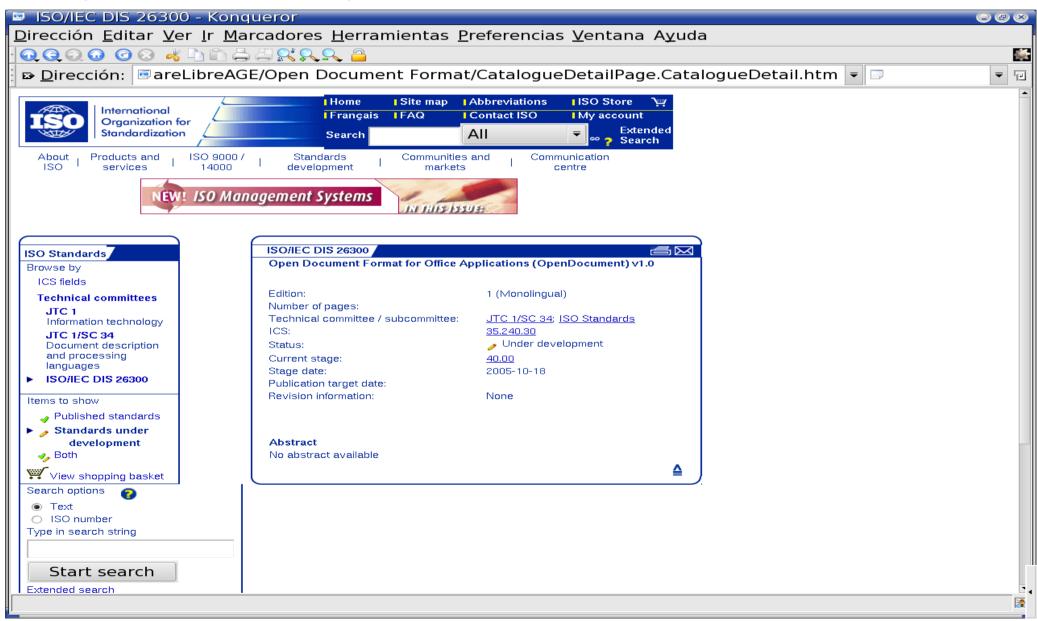
Open Document Format Alliance

Lanzada el 3 de marzo de 2006 con 35 miembros iniciales del sector público y del secto privado.

Otras

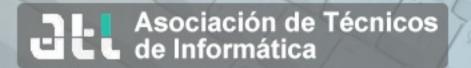
Normalización de OpenDocument en ISO/IEC

En septiembre de 2005 OpenDocument se eleva a normalización en ISO/IEC:



Para saber más

- ◆ OASIS Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) TC http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php
- → Wikipedia OpenDocument http://es.wikipedia.org/wiki/OpenDocument
- OpenOffice.org http://www.openoffice.org/
- Programa IDABC http://europe.eu.int/idabc
- ◆ IDABC Promotion of Open Document Exchange Format http://europa.eu.int/idabc/en/document/3428/5644
- ◆ Valoris Report on Open Document Formats http://europa.eu.int/idabc/en/document/3439/5585#ODF
- → IDA set of recommendations promoting the use of open document formats by the public sector. http://europa.eu.int/idabc/en/document/3439/5585#recommendations
- Responses http://europa.eu.int/idabc/en/document/3439/5585#responses
- ◆ ISO/IEC DIS 26300 http://www.iso.org



Convocatoria de Asamblea Territorial Ordinaria 2006 Capítulo Territorial de Madrid de ATI Conferencia-coloqui previa (a las 18:00)

MUCHAS GRACIAS

Miguel A. Amutio Gómez miguel.amutio@map.es