

***Decisión sobre postura nacional
a enviar para el voto formal del
Proyecto ISO/IEC DIS 29500
"Office Open XML File Formats"***

**11 Julio 2007
AEN/CTN 71**

NO a OOXML como estándar ISO



“Compatibility Settings”

ideographLegalTraditional

shapeLayoutLikeWW8

koreanLegal

useWord97LineBreakRules

mwSmallCaps

useWord97LineBreakRules

koreanDigital2

chicago

Korean Legal Numbering

footnoteLayoutLikeWW8

autoSpaceLikeWord95

supressTopSpacingWP

useWord2002TableStyleRules

securityDescriptor

footnoteLayoutLikeWW8

“To faithfully replicate this behavior, **applications must** imitate the behavior of that application, which involves many possible behaviors and cannot be faithfully placed into narrative for this Office Open XML Standard. If applications wish to match this behavior, they must utilize and duplicate the output of those applications.”

No a OOXML como estándar ISO (*cont.*)

- ISO 8601 (calendario gregoriano)
=> calendario juliano
 - ISO 639 (códigos de idiomas)
 - ISO/IEC 10118-3 (criptografía)
 - ISO 15948 (PNG)
 - ISO 15836:2003 (Dublin Core)
 - ISO/IEC 15445:2000 (HTML)
- “Revistas Nature y Science, Principes de Asturias de la Comunicación, no usarán OOXML porque sustituye MathML por imágenes no parseables”***

- XML extraño y propio (no valida)
- XHTML
- CSS2
- XSL
- XPath
- XForms
- SVG
=> Obsoleto VLM + DrawingML
- MathML
- SOAP
- XLink



***...más de 6.000 páginas...
(10% VLM)***

No a OOXML como estándar ISO (cont.)

- ¿Cuándo perdimos Cuba? <1900 ==> ¡error!
- ¿Cuándo descubrimos América? <1904 ==> ¡error!
- Hoja de cálculo (cal. juliano) ==X==> Base de datos SQL (cal. gregoriano)
- Impresoras DEVMODE ¡Sólo para Windows!
- Guardar como HTML ¡Sólo para Internet Explorer!
- Portapapeles EMF, WMF, etc ¡Exclusivos de Microsoft!
- Encriptación Hash (hoja cálculo) ¡5 páginas en C sólo para Windows!
- “Slide Synchronization Properties” ¡Sólo para Microsoft Sharepoint!

**ISO/IEC JTC1, Características Estratégicas Comunes:
“Interoperabilidad y portabilidad”**



No a OOXML como estándar ISO (cont.)

- No apto para culturas no occidentales; no contempla dialectos hablados en España
- ¡China no existe! ¡India no existe! ¡Japón no existe! ¡Australia no existe!
- Sábado y domingo festivos por imposición (judíos, musulmanes...)
- Gráficos MS-Office: Huevos de Pascua, Calabazas Halloween, Pavo Ac. Gracias
- Numeraciones en griego, tamil, armenio, etíope... ==> ¡imposible!
- Estilos de numeración sin definir (y sólo Microsoft Office)
- No uso de XSL:FO de W3C



Pequeño ejercicio histórico

Aplicaciones Lugares Sistema Esp 20 °C 23 °C 01:36

juegoDeFechas-20070711es.ods - OpenOffice.org Calc

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana Ayuda

Arial 10

E22 $f(x)$ Σ = DÍAS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ACONTECIMIENTOS HISTÓRICOS EN ENERO Y FEBRERO DE 1900										
2	DÍASEM()	FECHA	ACONTECIMIENTO HISTÓRICO								
3	2	lunes, 1 de enero de 1900	Ampliación del código penal contra los nacionalismos								
4	5	jueves, 1 de febrero de 1900	Primera exposición individual de Picasso (en París)								
5	6	viernes, 9 de febrero de 1900	Nace la Copa Davis								
6											
7	PÉRDIDA DE LAS COLONIAS ULTRAMARINAS DE ESPAÑA										
8	AÑO	FECHA	ACONTECIMIENTO HISTÓRICO				DÍAS TRANSCURRIDOS				
9	1898	sábado, 1 de enero de 1898	El Gobierno autónomo cubano asume sus funciones y comienza a gobernar.				0				
10	1898	martes, 15 de febrero de 1898	Cuba, el acorazado Maine zozobra en la bahía de La Habana a causa de una explosión.				45				
11	1898	domingo, 12 de junio de 1898	El general Emilio Aguinaldo proclama la independencia de Filipinas.				117				
12	1898	jueves, 30 de junio de 1898	Una patrulla de soldados españoles al mando de Saturnino Martín Cerezo, cae en una emboscada en Balser, Filipinas, dando comienzo al sitio, que se prolongaría durante 337 días, de los que se conocerían como Los Últimos de Filipinas.				18				
13	1898	domingo, 3 de julio de 1898	España pierde Cuba tras ser derrotada en la Batalla naval de Santiago de Cuba, bahía de Santiago la escuadra de seis barcos dirigida por el Almirante Cervera. Murieron 323 españoles.				3				
14	1898	viernes, 15 de julio de 1898	Capitula Santiago de Cuba en la Guerra Hispano-Americana				12				
15	1898	lunes, 18 de julio de 1898	Filipinas proclama su independencia.				3				
16	1898	lunes, 25 de julio de 1898	Capitula Puerto Rico en la Guerra Hispano-Americana.				7				
17	1898	viernes, 12 de agosto de 1898	España y Estados Unidos firman el armisticio de la Guerra de Cuba.				18				
18	1898	domingo, 14 de agosto de 1898	Capitula Manila en la Guerra Hispano-Americana.				2				
19	1898	sábado, 10 de diciembre de 1898	Se firma el Tratado de París que pone fin a la Guerra de Cuba con la cesión de España a EE.UU. de los territorios de Cuba, Filipinas y Puerto Rico.				118				
20											
21	DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA POR CRISTOBAL COLÓN										
22	AÑO	FECHA	ACONTECIMIENTO HISTÓRICO				DURACIÓN COLONIAS				
23	1492	viernes, 12 de octubre de 1492	En las Bahamas, Cristóbal Colón llega a la isla Guanahani. Hecho denominado «Descubrimiento de América».				DÍAS	MESES	AÑOS		
24											
25											

ISO 26300 Hoja2 / Hoja3 /

Hoja 1 / 3 Predeterminado 100% STD Suma=0

Firefox aenor- root@... rizox-... Open... Enero... Callej... Corre... Prese... Adobe... juego... Inician...

Relación de comentarios técnicos sobre OOXML

Informe con **95 comentarios técnicos** sobre **DIS 29500**

Extracto de informe con más de 500 comentarios en total

Selección de 28 comentarios técnicos más significativos



*ECMA **no** es ISO/IEC:*

*Recientemente se rechazó **ISO DIS 26926, ECMA-372***

(Microsoft “C++/CLI”)

*Ya hay CTNs de otros países que han decidido **votar NO con comentarios a DIS 29500***

Conclusión: NO APTO PARA ISO/IEC

DIS 29500 no cumple con las características técnicas exigidas en ISO/IEC

Decisión: “ **NO con comentarios** ” a ISO/IEC DIS 29500,
en su actual especificación



- **ECMA: corrija la deficiencias técnicas**

...presente de nuevo OOXML para su aprobación en ISO

...y será bienvenida.
