

Marco para el Intercambio de Documentos en Universidades Españolas mediante Estándares Abiertos

Rafael Rodríguez Galván (OSLUCA)
Gerardo Aburruzaga García (OSLUCA)
Jesús Espino García (UC3M)

2 de junio de 2006

¿Qué es un estándar abierto?

- Adoptado y mantenido por una entidad neutral.
- Serie de especificaciones publicadas y disponibles.
- Propiedad intelectual libre de regalías.
- Sin restricciones de uso.

¿Por qué estándares abiertos?

Principales motivos:

- Mejoran la interoperabilidad entre emisores y receptores.
- Independencia del software y por tanto del fabricante.
- Fomento de la competitividad en el mercado.
- Neutralidad tecnológica.
- Seguridad de posibilidad de acceso futuro a los datos.
- No imposición de software de fabricantes concretos.

¿Por qué en el ámbito universitario?

Principales motivos:

- Mejor interoperabilidad entre universidades.
- Existencia de herramientas necesarias en cualquier universidad.
- Necesidad de independencia tecnológica.
- Necesidad de perdurabilidad de los datos.
- Universalidad del acceso a los datos.

Requisitos de selección

- 1 Formato estándar abierto.
- 2 Disponibilidad de programas lectores y generadores adecuados.
 - 1 De buena calidad.
 - 2 Muy difundidos.
 - 3 Disponibles en las plataformas más usadas.
 - 4 Variados y accesibles, a ser posible con licencia libre.

Análisis de requisitos

Formato	1	2.1	2.2	2.3	2.4
OpenDocument	Sí	Sí	No	Sí	Sí
XML Microsoft	No	Sí	Sí	No	No
RTF	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Texto simple	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Html	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TEX/L ^A T _E X, DocBook	Sí	Sí	No	Sí	Sí
PDF	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CSV	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Formatos recomendados

Basándonos en el cumplimiento de requisitos y funcionalidad que ofrecen.

- Se recomiendan
 - **OpenDocument** para documentos modificables.
 - **PDF** para documentos de solo lectura.
- Se aceptan
 - **Texto Simple** para documentos donde el efecto visual sea poco importante.
 - **HTML/XHTML** para documentos web (ajustándose a los estándares).
- Se desaconsejan
 - **Formatos poco extendidos** como Postscript, DjVu, DVI, DocBook, T_EX/L^AT_EX, etc.
- Se rechazan
 - **Formatos propietarios** como los de MS-Office (doc,xls,ppt. . .), los de WordPerfect, RTF y XML de Microsoft.

...

Fin