

Estándares Abiertos y Ofimática en la UCA

J. Rafael Rodríguez Galván¹

Manuel Palomo Duarte²



5 de junio de 2006

¹Departamento Matemáticas. Director de la OSLUCA

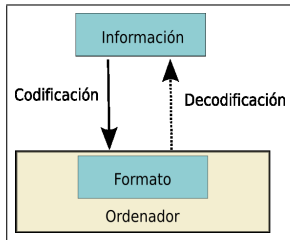
²Departamento LSI. Vocal de la OSLUCA

¿Qué significado tiene la expresión “código común”?

- 1 Comunicación hablada: idioma
- 2 Comunicación escrita no digital: idioma
- 3 Comunicación escrita **digital**...
 - O bien emisor y receptor tienen el mismo programa en sus ordenadores
 - O bien emisor y receptor utilizan un “formato neutral”

Formatos de ficheros

[Wikipedia] “Conjunto de reglas (algoritmo) utilizado para codificar un fichero para su almacenamiento”



Ejemplos:

- 1 MP3, OGG, RealAudio... (*Sonido*)
- 2 JPEG, GIF, PNG, TIFF,... (*Gráficos*)
- 3 DivX, MPEG-1, MPEG-2,... (*Vídeo*)
- 4 DOC, PDF, ODT, TXT, HTML,... (*Texto*)

Tipos de formatos

1 Formatos cerrados.

- Especificaciones no públicas,
- Pertenecientes a una empresa comercial.

2 Formatos publicados.

- Especificaciones públicas
- Pertenecientes a una empresa comercial

3 Formatos abiertos o estándares abiertos (Unión Europea).

- Adoptado y mantenido por una entidad sin ánimo de lucro
- Especificaciones públicas
- Propiedad intelectual (patentes, etc.) libre de regalías
- Reutilización sin restricciones

Normativa de Intercambio de Información Institucional

Aprobada en Consejo de Gobierno de la UCA, *curso 2004/2005*. Ideas:

- Estándares: necesarios para...
 - garantizar *acceso a la información* (hoy y en el futuro)
 - *interoperabilidad* (comunicación) entre equipos y entidades
 - evitar cautividad de un solo *proveedor*
- UCA: **todo documento oficial (web, mail,...) deberá ser codificado usando estándares o formatos abiertos**

¿Qué formatos son recomendables? Tarea del **CITI...**

Formatos recomendados

Requisitos

- **El formato es un estándar abierto.** Obligación normativa.
- **Disponibilidad de programas adecuados**
 - 1 De buena calidad
 - 2 Muy difundidos
 - 3 Disponibles en las plataformas más usadas: MS Windows, GNU/Linux y Macintosh.
 - 4 Variados y accesibles, a ser posible con licencia libre

Formatos recomendados

- **OpenDocument !!!**
 - Estándar XML para documentos ofimáticos
 - Desarrollado por **OASIS**: Microsoft, Adobe, Corell, IBM, Sun,...
 - Estándar **ISO 26300**
- **PDF/A (ISO 19005-1)**

Formatos recomendados

Requisitos

- **El formato es un estándar abierto.** Obligación normativa.
- **Disponibilidad de programas adecuados**
 - 1 De buena calidad
 - 2 Muy difundidos
 - 3 Disponibles en las plataformas más usadas: MS Windows, GNU/Linux y Macintosh.
 - 4 Variados y accesibles, a ser posible con licencia libre

Formatos recomendados

- **OpenDocument !!!**
 - Estándar XML para documentos ofimáticos
 - Desarrollado por **OASIS**: Microsoft, Adobe, Corell, IBM, Sun,...
 - Estándar **ISO 26300**
- **PDF/A (ISO 19005-1)**