

Formatos de archivo libres



Archivos - Ficheros

- Cada vez que necesitamos preservar una tarea para continuar desarrollándola, compartirla o preservarla, lo hacemos generando un **archivo**

Calidad del Formato de archivo

- **Privativo:** Secreto acerca de las reglas y procedimientos para guardar y recuperar los datos
- **Abierto:** especificaciones abiertas y accesibles, pero el control sobre los cambios lo maneja la empresa desarrolladora
- **Libre:** Acceso al código fuente y libertad absoluta sobre sus cambios y aplicaciones.

Ventajas de los formatos Libres

- Libertad
- Interoperatividad
- Garantía de acceso a futuro
- Respeto por el standard

El standard Opendocument

- Opendocument es el primer standard para documentos ofimáticos implementado por distintos competidores y visado por organismos independientes.
- Es encargado a OASIS - (acrónimo de *Organization for the Advancement of Structured Information Standards*)
- Es aprobado en mayo de 2005 y publicado en 2006 como ISO/IEC 26300
- Continúa su desarrollo, y en julio de 2015 se publica su revisión más reciente ISO/IEC 26300-1:2015

El standard Opendocument

¿Quiénes usan el formato Opendocument?

- Google Docs
- Corel Word Perfect
- Microsoft Office (desde v.2007 SP2)
- IBM Lotus Symphony
- Libreoffice

La suite Libreoffice

- En 1994 comienza el desarrollo de la suite privativa Staroffice.
- En 2002 Sun Microsystems comienza a desarrollar OpenOffice como abierta.
- En 2010 Oracle compra Sun y un grupo de desarrolladores funda The Document Foundation para desarrollar una suite libre que cumpla con el standard Opendocument.
- The Document Foundation cuenta con el patrocinio de empresas como Novell, RedHat, Canonical y Google, entre otras.

La suite Libreoffice

- Está disponible para plataformas Microsoft Windows, GNU Linux y MacOS; y para arquitecturas de computadoras de 32 y 64 bit.
- Al año 2015 ya ha sido descargada del sitio oficial 120.000.000 de veces, e instalada por defecto unas 55.000.000 de veces más.
- Está traducida a más de 120 idiomas.
- El compromiso de The Document Foundation es mantener y actualizar la suite conservando la característica de Libre y Gratuita.
- Trabaja con el standard Opendocument y es compatible con otros formatos no standards.

La suite Libreoffice

- Procesador de textos Writer
- Hoja de cálculo Calc
- Presentador de diapositivas Impress
- Gestor de bases de datos Base
- Editor de gráficos vectoriales Draw
- Editor de fórmulas matemáticas Math

Usar Libreoffice en la nube

Computación en la nube o Cloud Computing se refiere a trabajo y/o servicios informáticos a través de la red Internet.

Google Docs – Plataforma de trabajo colaborativo

Rollapp – más de 150 aplicaciones de software libre disponibles 100% standard

Muchas Gracias