

Software Libre

Un modelo de desarrollo y distribución de software con ventajas para (casi) todos

Javier Smaldone
javier@smaldone.com.ar

¿Qué **no** es el software libre?

- Un producto (¡No es Linux!).
- Una tecnología.

¿Qué es el software libre?

- Un modelo de licenciamiento.

¿Qué hay detrás del software libre?

- **Software.**
- **Una filosofía.**
- **Un movimiento.**
- **Desarrolladores.**
- **Usuarios.**

¡Todo es opcional!

Características de una licencia libre

- **Libertad de uso.**
- **Libertad de análisis y modificación.**
- **Libertad de redistribución.**
- **Libertad de redistribución de modificaciones.**


Licencias libres

- **BSD (*Berkeley Software Distribution*)**
 - Altamente permisiva.
 - Posibilita que código “libre” deje de serlo.
- **GPL (*GNU General Public License*)**
 - Restrictiva.
 - Garantiza la libertad.
- **MPL (*Mozilla Public License*), CDDL (*Common Development and Distribution License*)**
 - Menos restrictivas que la GPL

Haciendo negocios con Software Libre

Unos pocos ejemplos

Último recurso: Interbase / Firebird

- **Borland -> Inprise (reducción de personal).**
- **Interbase opensource (Julio de 2000).** 
- **Borland aún en el limbo.**
- **Firebird sigue creciendo.**

Frenar la competencia: StarOffice / OpenOffice.org

- **StarOffice (StarDivision) comprado por Sun en 2000 y licenciado gratuito.**
- **Liberado en octubre de 2000.**
- **OpenOffice.org sigue creciendo.**
- **Sun factura millones con StarOffice.**

La presión de la comunidad: Java

- Liberado en mayo de 2007.
- sablevm, jamvm, gcj/gij.

Malinterpretando el modelo: EiffelStudio

- **ISE/Eiffel (1985).**
- **Eiffel en .NET. Contrato con MS (1999).**
- **Críticas al software libre (2000).**

<http://www.apostate.com/bertrand-meyer-ethics-free-software>

- **EiffelStudio 5.1, compatible con .NET (2001).**
- **EiffelStudio GPL (2006).**

Malinterpretando el modelo: EiffelStudio

“This version is for the purpose of developing open source software only! If you want to evaluate EiffelStudio for commercial software development, please download our Enterprise Evaluation Edition.”

(Extraído del sitio de EiffelStudio)

Licenciamiento dual: MySQL

- **MySQL libre / MySQL privativo.**
- **MySQL: de un juguete a la fusión con SAPDB.**
- **El DBMS de mayor crecimiento.**
- **Oracle no se queda quieto.**
- **Sun compra MySQL AB por u\$s 1.000 millones.**
- **Sun intenta “cerrar” partes de MySQL**

Captando la idea: GNAT

- **AdaCore (<http://www.adacore.com>), 1994.**
- **GNAT, el compilador ADA líder del mercado.**
- **30% de crecimiento anual.**
- **Distribución bajo GPL levemente modificada.**
- **Confianza en los clientes:**
 - **Cantidad de desarrolladores.**
 - **Renovación anual.**
- **Boeing, Lockheed Martin, OTAN, Siemens...**

Algunas conclusiones

- **Es posible un modelo de negocio basado en software libre.**
- **Beneficios para grandes y pequeñas empresas.**
- **Los desarrolladores son los principales beneficiarios.**
- **La presión de la comunidad de usuarios es importante.**
- **Hay una clara tendencia en el mercado.**

¿Preguntas?

Software Libre: Un modelo de desarrollo y distribución de software con ventajas para (casi) todos.

¡Muchas gracias!

Javier Smaldone
javier@smaldone.com.ar