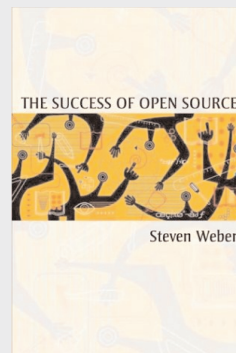


## reseña

### *The Success of Open Source*, de Steven Weber

Por David Megías

WEBER, Steven (2004). *The Success of Open Source*. Cambridge (Massachusetts, EE.UU.): Harvard University Press.  
ISBN 0-674-01292-5



#### Resumen

En el libro *The Success of Open Source* Steven Weber analiza los factores del éxito del modelo de desarrollo del software libre<sup>[www1]</sup> y el software de código abierto<sup>[www2]</sup> en un entorno político y económico que no le es favorable. Tras definir el concepto de software de código abierto, el autor ofrece una visión muy completa de su historia desde los inicios del sistema operativo UNIX<sup>[www3]</sup> en los laboratorios Bell, a finales de los años sesenta. Precisamente UNIX es el *padre* de dos sistemas abiertos ampliamente conocidos y difundidos: GNU<sup>[www4]</sup>/Linux<sup>[www5]</sup> y FreeBSD.<sup>[www6]</sup> El autor destaca la influencia que ha tenido la arquitectura del sistema operativo UNIX en los sistemas libres actuales y también la ética que envuelve este sistema operativo, fuertemente vinculada al mundo académico. Más adelante, Weber aborda de un modo riguroso la política económica relacionada con el modelo de desarrollo del software de código abierto. En el transcurso de la obra, el autor documenta, con gran claridad y precisión, el método colaborativo de desarrollo de software de código abierto, poniendo especial énfasis en la manera en que las comunidades se organizan, resuelven conflictos y toman decisiones. El marco jurídico que rodea a la industria del software también tiene un puesto destacado en esta obra, dado que afecta especialmente al software libre. Los derechos de autor, las patentes y las licencias de software se explican desde un punto de vista práctico y comprensible.

#### Palabras clave

software libre, software de código abierto, economía del software, entornos de desarrollo basados en Internet

#### Abstract

In the book *The Success of Open Source* Steven Weber analyses the factors for success in the model for development of free<sup>[www1]</sup> and open source<sup>[www2]</sup> software in an unfavourable political and economic context. Having defined the concept of open source software, the author then offers a comprehensive look at its history, since the beginnings of the UNIX operating system<sup>[www3]</sup> at the Bell laboratories, at the end of the 1960s. Indeed, UNIX was the *father* of two other widely known and used systems: GNU<sup>[www4]</sup>/Linux<sup>[www5]</sup> and FreeBSD.<sup>[www6]</sup> The author highlights the influence that the UNIX operating system architecture has had on today's free systems and the ethics that are associated with his operating system, which is closely linked to the academic world. Subsequently, Weber rigorously examines the economic policies related to the model for development of open source software. During the book, the author clearly and precisely documents the collaborative methods for the development of open source software, stressing the way in which the communities organise themselves, resolve conflicts and take decisions. The book also dedicates an important section to the legal framework surrounding the software industry, given that this has a particular effect on free software. Copyright, patents and software licences are explained from a practical and understandable point of view.

#### Keywords

free software, open source software, software economy, internet-based development environments

[www1]: The Free Software Foundation (FSF) (<http://www.fsf.org>)

[www2]: Open Source Initiative (OSI) (<http://www.opensource.org>)

[www3]: The UNIX System (<http://www.unix.org>)

[www4]: The GNU Operating System (<http://www.gnu.org>)

[www5]: Linux Online! (<http://www.linux.org>)

[www6]: The FreeBSD Project (<http://www.freebsd.org/>)

El software libre y el software de código abierto se han convertido en un auténtico fenómeno tecnológico, cultural y social en los últimos años. En consecuencia, cada vez son más los estudios y los textos que hacen referencia a esta realidad y mucha la atención que se le dedica desde el mundo académico. El libro *The Success of Open Source* de Steven Weber es una obra prominente dentro de esta tendencia.

Weber pone énfasis en el hecho de que actualmente coexisten dos modelos contrapuestos de desarrollo del software. El primero, el modelo propietario (o privativo), abanderado por grandes compañías como Microsoft, se basa en los principios elementales del sistema capitalista y la economía de mercado: el secreto industrial, las patentes, los derechos de autor, la competencia, etc. En cambio, el modelo del software de código abierto se fundamenta en unos principios radicalmente opuestos: el compartimiento, el libre acceso al conocimiento, la libre distribución y la cooperación entre individuos para lograr un bien común. Si bien el modelo propietario se caracteriza por la lucha por conseguir una situación de privilegio en el mercado, explotando las herramientas legales para proteger la propiedad, el modelo del software de código abierto invierte este principio y utiliza las herramientas legales para permitir la libre distribución del software y de su código fuente, protegiendo su derecho a la distribución.

Evidentemente, el encaje del modelo propietario en la economía capitalista de libre mercado parece sencillo; ahora bien, ¿cómo se explica la gran repercusión del modelo del código abierto en un entorno político y económico que no le es favorable? Weber dedica gran parte de esta obra a contestar esta pregunta y lo hace analizando tres grandes cuestiones. La primera, llamada «microfundamentos», está relacionada

con las motivaciones que tiene un individuo particular para dedicar una gran parte de su tiempo, esfuerzo y capacidad a una actividad de voluntariado que no le reporta ningún tipo de ganancia económica directa. La segunda se refiere a la «macroorganización» y explica cómo consiguen todos estos individuos trabajar de manera conjunta y sumar sus contribuciones en un único producto que satisfaga las expectativas iniciales. La tercera es la denominada vertiente «ecológica» del modelo del código abierto, en el sentido de que este modelo no existe como entidad aislada, sino que se enmarca en un entorno legal y económico en el que la mayoría de los procesos funcionan de acuerdo con un conjunto de reglas muy diferentes. Después de abordar estas tres cuestiones, Weber concluye el libro y explora nuevas respuestas para los asuntos que plantea el modelo del código abierto en la política económica y en los entornos basados en Internet. El autor incluso va más allá y generaliza las conclusiones en otros procesos cooperativos y con un elevado grado de internacionalización.

Weber describe de forma brillante las relaciones que se dan entre la tecnología del software libre, su ética, las motivaciones de las personas que colaboran en su desarrollo, su modelo de producción y el marco jurídico y el modelo de negocios circundantes. La lectura de esta obra es imprescindible para quien quiera profundizar en el conocimiento del software de código abierto con un enfoque riguroso y científico. Sin embargo, debe destacarse su marcado carácter divulgativo, lo que hace que este libro se convierta en una lectura muy recomendable para un público amplio, interesado por una cuestión de actualidad que, a menudo, resulta distorsionada por los falsos mitos o las informaciones sesgadas que pretenden desacreditar este movimiento.

### Citación recomendada:

MEGÍAS, David (2005). Reseña del libro *The Success of Open Source*, de Steven Weber. *UOC Papers* [reseña en línea]. N.º 1. UOC. [Fecha de consulta: dd/mm/aa].

<<http://www.uoc.edu/uocpapers/1/dt/esp/megias.pdf>>

ISSN 1885-1541



Esta obra está bajo la licencia Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 2.5 de Creative Commons. Puede copiarla, distribuirla y comunicarla públicamente siempre que especifique su autor y UOC Papers; no la utilice para fines comerciales; y no haga con ella obra derivada. La licencia completa se puede consultar en: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.es>

## Autor del libro



**Steven Weber**  
Profesor de Ciencias Políticas  
de la Universidad de California  
de Berkeley

Steven Weber es profesor de Ciencias Políticas de la Universidad de California de Berkeley. Tal y como se destaca en la biografía que se puede consultar en línea en el Center for Hybrid and Embedded Software Systems,<sup>[www7]</sup> sus áreas de interés incluyen la política económica internacional, el cambio social en la denominada «nueva» economía y la política económica de la mundialización y la integración europea. Entre sus publicaciones destacan *Discord in U.S.-Soviet Arms Control* (Princeton University Press) y *The European Political Economy* (Columbia University Press), así como numerosos artículos y capítulos de libros en áreas como la política exterior de Estados Unidos, la política económica del comercio y las finanzas y el panorama político tras la Guerra Fría. Sus intereses actuales, en cuanto a investigación, se centran en los cambios en el ciclo económico y sus repercusiones en las empresas y los gobiernos, el desarrollo de nuevos mercados igualitarios en Europa, la evolución de las organizaciones internacionales, la política económica de las industrias basadas en el conocimiento y los modelos del software de código abierto.

## Autor de la reseña



**David Megías**  
Profesor de los Estudios de Informática  
y Multimedia de la UOC  
Codirector del máster internacional  
de Software libre de la UOC  
dmegias@uoc.edu

David Megías es doctor ingeniero en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) desde el año 2000. Fue profesor ayudante en la UAB entre septiembre de 1994 y octubre de 2001. Desde octubre de 2001 trabaja como profesor de plantilla en los Estudios de Informática y Multimedia de la UOC. Además, desde octubre de 2002 codirige el máster internacional de Software libre que se ofrece actualmente en la UOC. Sus actividades de docencia se concentran, sobre todo, en el software libre y de código abierto, y ha participado en diversos foros y conferencias relacionados con esta disciplina.

Sus principales ámbitos de investigación incluyen la protección de los derechos de autor (*copyright*) de contenidos multimedia, el software libre (*free software*) y el software de código abierto (*open source software*) y el control de procesos industriales. Es autor de diversos artículos en revistas y congresos tanto estatales como internacionales. Ha participado en proyectos y convenios de investigación como miembro del equipo de investigación y como gestor del proyecto (investigador principal). También tiene experiencia en proyectos europeos, como la European Network of Excellence of Cryptology del VI Programa marco de la Comisión Europea.

---

[www7]: Steven Weber, Center for Hybrid and Embedded Software Systems (<http://chess.eecs.berkeley.edu/people/directory/sweber>)