

Drupal: come for the software, stay for the community

Conociendo la comunidad

David Rozas

Centre for Research in Social Simulation
University of Surrey

Software Corporativo, Universidad Complutense de Madrid, 13 de
diciembre de 2016



This work was partially supported by the Framework programme FP7-ICT-2013-10 of the European Commission through project P2Pvalue (grant no.: 610961).

Introducción

- ¿Qué es el software libre?
- Breve historia del ****movimiento**** del software libre
- ¿Qué es Drupal?
- Breve historia de Drupal y su ****comunidad****
- ¿Dónde está la comunidad?
- ¿Cómo contribuir?
- Conclusiones y preguntas



Source: Drupal.org (2016b)

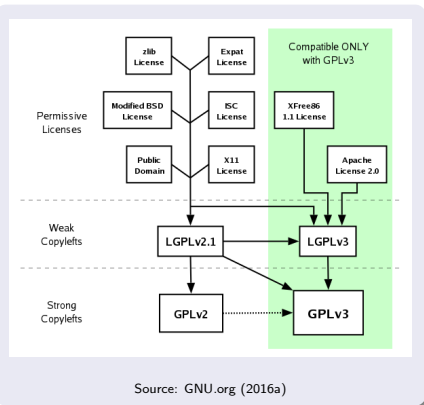
¿Qué es el software libre?

Software que permite su uso, estudio, modificación y distribución. Las cuatro libertades (Free Software Foundation, 2016b):

- 0: la libertad de usar el programa, con cualquier propósito (uso).
- 1: la libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a las propias necesidades (estudio).
- 2: la libertad de distribuir copias del programa, con lo cual se puede ayudar a otros usuarios (distribución).
- 3: la libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie (mejora).

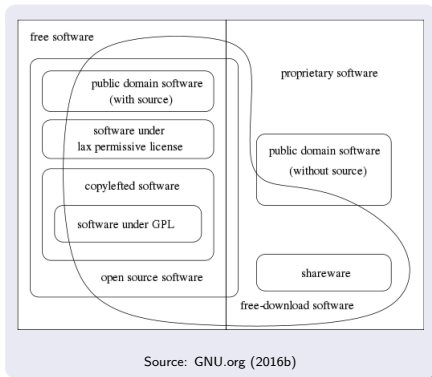
¿Qué es el software libre? - Licencias

- Libertades protegidas a través de licencias libres.
- ¡Muchísimas licencias!: GPL, AGPL, BSD, MIT, Apache, etc.
- GPL (General Public License) es la más conocida y ampliamente usada.
- Práctica copyleft: extiende las libertades a las obras derivadas.



Un poco más de terminología: software libre, open source, freeware...

- Software libre vs software propietario: una cuestión de acceso al código fuente.
- Software libre vs freeware: “Think free as in free speech, not free beer”.
- Software libre vs open source: una cuestión de filosofía.



Breve historia del movimiento del software libre: años 50 y 60

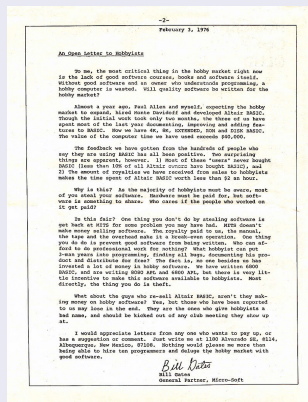
- Durante los años 50 y 60 el código fuente se distribuía junto al hardware.
- Práctica social de intercambiar código fuente, ligada a cultura de cooperación e intercambio de conocimiento (ej.: en ambientes académicos).
- Ni siquiera se concibe como producto. Intercambio de software, tal y como intercambiamos recetas de cocina.

"When I started working at the MIT Artificial Intelligence Lab in 1971, I became part of a software-sharing community that had existed for many years. Sharing of software was not limited to our particular community; it is as old as computers, just as sharing of recipes is as old as cooking. [...] We did not call our software "free software", because that term did not yet exist; but that is what it was."



Breve historia del movimiento del software libre: años 70

- 1969: IBM desliga la venta de software y hardware.
- 1970s: se extiende la práctica de imponer restricciones legales en el código fuente.
- 1976: carta abierta a los aficionados de Bill Gates: lo que los hackers llaman “compartir” era, en sus palabras, “robar”.
- 1980s: la mayor parte del software es propietario, incluyendo sistemas operativos (ej.: Unix).

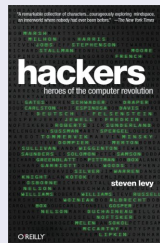


Source: Wikipedia.org (2016b)

Breve historia del movimiento del software libre - cultura hacker

Estas iniciativas deben ser entendidas dentro de la cultura hacker. Levy (1984) resume la ética hacker:

- Acceso a computadoras debe ser ilimitado y total. Permite desmontar, corregir mejorar y aprender.
- Toda la información debe ser libre: libre acceso a la información para arreglar y mejorar los sistemas, permitiendo mayor creatividad.
- Desconfianza en la autoridad, promover la descentralización: promover el libre intercambio de información a través de un sistema abierto. Las burocracias, ya sean corporativas, gubernamentales, o de la universidad, son sistemas defectuosos.



Source: Levy (1984)

Breve historia del movimiento del software libre - cultura hacker

- Hackers deben ser juzgados por su capacidad, no por títulos, edad, raza, sexo o posición. Sistema meritocrático, basado en habilidad.
- Puedes crear arte y belleza en un ordenador. Apreciación por técnicas innovadoras y belleza del código.
- Las computadoras pueden cambiar la vida para mejor. Ordenadores como lámparas de Aladino que se pueden controlar. Todos en la sociedad pueden beneficiarse de experimentar ese poder. Propagar ética hacker a través de la sociedad para mejorar el mundo.

Breve historia del movimiento del software libre: años 80

- 1983: Stallman lanza la iniciativa GNU (acrónimo recursivo “GNU’s Not Unix”), con el objetivo de crear un sistema operativo libre similar a Unix.
- 1985: Stallman y otros entusiastas del software libre fundan la Free Software Foundation (FSF), con el objetivo de fomentar el desarrollo y uso de software libre.
- 1986: la FSF define las 4 libertades.



Source: Wikimedia.org (2016b)



Source: Free Software Foundation (2016a)

Breve historia del movimiento del software libre: años 90

- 1989: Tim Berners-Lee inventa la World Wide Web. Extensión de prácticas colaborativas.
- 1990s: el proyecto GNU ha desarrollado la mayor parte de los componentes (librerías, compiladores, etc.), pero no el núcleo (Hurd).
- 1991: Linus Torvalds comienza a escribir un sistema operativo. El proyecto se licencia con GPL en 1992, y proporcionaría la pieza pendiente: GNU/Linux.



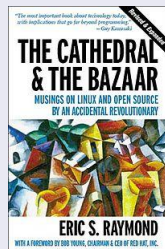
Source: Xataka.com (2016)



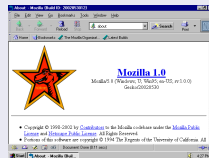
Source: Wikipedia.org (2016a)

Breve historia del movimiento del software libre: años 90

- 1997: La catedral y el bazar. Raymond (1997) publica su ensayo contrastando los modelos de desarrollo del software libre. Propone dinámicas horizontales, el código está a la vista del público en todo momento.
- 1998: Netscape libera su navegador, origen de Mozilla.
- 1998: Bruce Perens (Debian), Eric S. Raymond y otros fundan la Open Source Initiative, y definen la Open Source Definition. Visión más pragmática.



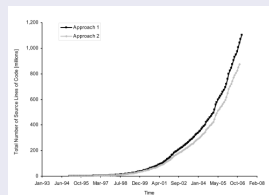
Source: Raymond (1997)



Source: Mozilla.org (2016)

Breve historia del movimiento del software libre: nuevo milenio

- 2000s: Enorme crecimiento en la creación y uso de software libre (Deshpande & Riehle, 2008).
- 2000s: Primeros sistemas de control de versiones distribuidos libres y extensión en su uso. Git se lanza en 2005.
- 2000s: producción de código fuente libre se duplica cada 18-24 meses, representando +20% del desarrollo en Europa y EE.UU. (Ghosh, 2007).
- Hoy: En prácticamente todos los ámbitos. Apache, Firefox, Android, LibreOffice, Wordpress, Drupal, R, ...



Source: Deshpande and Riehle (2008)



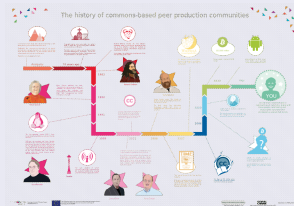
Source: Piwik.org (2016)

Más allá del software: economía colaborativa procomún

- Lo que empezó como una práctica común e informal (intercambiar software como recetas de cocina), es uno de los ejemplos más visibles de un nuevo modo de producción.
- Commons-Based Peer Production (Benkler, 2006): redes de trabajo mancomunado orientadas al procomún, un nuevo modelo de producción socio-económica.
- ¡Más allá del software!: licencias creative commons, Wikipedia (2001), Open Street Maps (2004), RepRap (2005), ... [ver <http://directory.p2pvalue.eu>].



Source: Wikimedia.org (2016a)



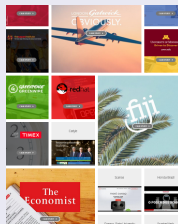
Source: Wikimedia.org (2016d)

¿Qué es Drupal?

- Framework libre para el desarrollo de aplicaciones web.
- +1M sitios web: desde pequeños sitios, hasta whitehouse.gov, weather.com, data.gov.uk, ladygaga.com [ver <https://drupal.com/showcases>].
- Utilizado en +2% de todo Internet (W3Techs, 2016).



Source: Drupal.org (2016b)



Source: Drupal.com (2016)

¿Qué es Drupal? - la comunidad

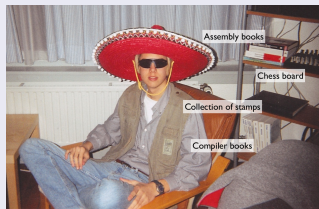
- Un proyecto de comunidad, no un producto. Reflejado incluso en lema principal: “Come for the software, stay for the community”.
- Comunidad de +1M usuarios, +100K contribuidores activos (Drupal.org, 2014).
- Un poco de historia y funcionamiento de la comunidad.



Source: Phase2 (2016)

Breve historia de Drupal y su comunidad

- Dries Buytaert comienza el proyecto en 1998, como sistema de intercambio de mensajes en residencia universitaria.
- El nombre viene de un error tipográfico: dorp.org (dorpje aldea en Dutch) - drop.org. Traducción inversa de drop a Dutch (druppel, fonéticamente Drupal).
- La web se lanza en abril del 2000, y en enero 2001 licencia el software que la soporta con licencia GPL (Drupal 1.0).



Source: Arancibia (2016)



Source: NewsAlloy.com (2016)

Breve historia de Drupal y su comunidad

- Web original para discusiones tecnológicas, pero la tecnología se convierte en tema principal. En marzo 2001, con lanzamiento de Drupal 2.0, crea un sitio para la comunidad: drupal.org.
- Febrero 2002: kerneltrap.org adopta Drupal 3.0.2. Desarrollo del módulo throttle (control de congestión).
- 2004: hack4dean.org (Drupal 4.2) para campañas locales en primarias demócratas en EE.UU. Origen distribuciones Drupal (Civic Space) y primeras compañías especializadas.



Source: NewsAlloy.com (2016)



Source: Wikimedia.org (2016c)

Breve historia de Drupal y su comunidad

- Enero 2005: Lanzamiento Drupal 5.0. 492 contribuidores de código (150 más que en Drupal 4.7).
- Febrero 2005: primer encuentro F2F en Bruselas (FOSDEM). Origen de eventos locales, DrupalCamps and DrupalCons.
- Julio 2005: ataque de seguridad en drupal.org. Campaña donaciones en slashdot.org (10,000 dólares americanos y un servidor en 16 horas). Discusión organización más formal.
- 2007: se crea la Drupal Association, separando autoridad sobre código.



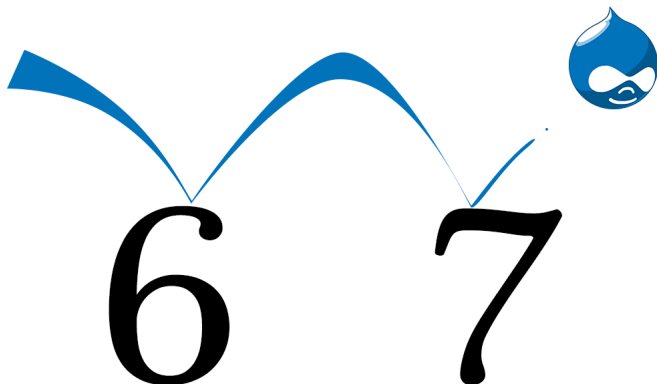
Source: Buytaert (2016)



Source: Drupal Association (2016)

Breve historia de Drupal y su comunidad

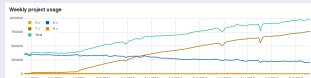
- Febrero 2008: lanzamiento Drupal 6.
- Noviembre 2008: whitehouse.gov se relanza en Drupal.
- Enero 2011: lanzamiento Drupal 7.



Source: Hiberus.com (2016)

Breve historia de Drupal y su comunidad

- Febrero 2012: más sitios en Drupal 7 que 6. Cerca de un millón de webs.
- Marzo 2012: Drupal 8 integrará librerías Symfony (framework PHP libre), hacia un enfoque más OOP. “Getting off the island”.
- Agosto 2013: backdrop (<https://backdropcms.org/>), primer fork de Drupal. Mantener esencia Drupal 7, sin Symfony.
- Noviembre 2015: lanzamiento Drupal 8.



Source: Drupal.org (2013)



Source: Drupal.org (2016a)

¿Dónde está la comunidad?: eventos locales

- Diversos eventos locales periódicos: Drupal Show and Tell, Drupal Beers, Drupal Code Sprints, Drupal Coworking day, etc.
- Comúnmente decenas de asistentes, con periodicidad mensual (o incluso semanal) y entrada gratuita.
- Ej.: Drupal Madrid
 - <https://www.meetup.com/Drupal-Madrid/>
 - <https://groups.drupal.org/madrid>
 - “Beers de navidad” este jueves
(<https://www.meetup.com/Drupal-Madrid/events/236111099/>)



Source: Sánchez (2016)

¿Dónde está la comunidad?: DrupalCamps

- Evento de 2 o 3 días centrado en intercambio de conocimiento.
- Decenas de charlas agrupadas por temáticas y niveles de experiencia, BoFs (charlas informales sin agenda), code sprints, eventos sociales, etc.
- Típicamente centenares de asistentes, periodicidad anual y coste bajo de entrada (decenas de euros).
- Ej.: DrupalCamp Spain
 - ¡El próximo año será en Madrid! 5 y 6 de mayo en La Casa Encendida
 - <http://2017.drupalcamp.es/>



Source: Ymbra.com (2016)



Source: DrupalCamp Spain 2017 (2016)

¿Dónde está la comunidad?: DrupalCons

- Evento internacional de una semana, con miles de asistentes
- Aproximadamente un centenar de charlas agrupadas por temáticas y niveles de experiencia, BoFs (charlas informales sin agenda), code sprints, eventos sociales, etc.
- Periodicidad anual por continente y coste alto de entrada (centenares de euros). Política de precios reducidos y becas de asistencia.
- Ej.: DrupalCon Viena
 - La próxima en Europa será en Viena, 25-29 septiembre de 2017
 - <https://events.drupal.org/vienna2017>



Source: Phase2 (2016)

¿Dónde está la comunidad?

- Diversos canales online:

- Canal principal: <https://www.drupal.org>
- Grupos: <https://groups.drupal.org>
- IRC: <https://www.drupal.org/irc> (ej.: #drupal-es)
- RRSS: <https://www.drupal.org/community>

...

- Organizaciones:

- Drupal Association: <https://assoc.drupal.org/>
- Asociación Española de Drupal: <http://asociaciondrupal.es/>

...

- Recursos generados por la comunidad:

- Documentación oficial: <https://www.drupal.org/documentation>
- Drupal Planet: <https://www.drupal.org/planet>
- Podcasts: drupaleasy.com , talkingdrupal.com , modulesunraveled.com , ...
- Drupal Hispano: <http://drupal.org.es/> (ES)
- Drupaleros.es: <https://www.drupaleros.es/> (ES)
- ...

¿Cómo contribuir?

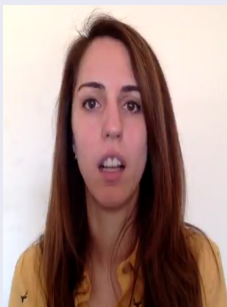
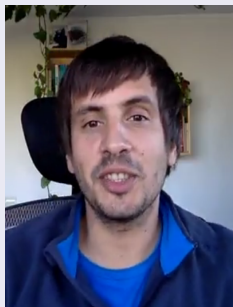
¡Mucho más que código fuente! - <https://www.drupal.org/getting-involved>

- Organización de eventos
- Ayuda y soporte
- Educación y tutoría
- Documentación
- Traducciones
- Diseño



Source: X-Team (2016)

Mejor, que os lo cuenten otros Drupalistas...



<https://vimeo.com/drozas/drupalucm>

¡Gracias @e0ipso, @ckrina, @plopes e @isholgueras!

Conclusiones

- Visión general de la historia del software libre y la comunidad de Drupal.
- Cooperación como característica clave: foco en la comunidad, más incluso que en el propio proyecto.
- ¡Más allá del software libre! Economía colaborativa procomún.
- Más en “Ética, legislación y profesión”.
- ¡Participa!

¡Gracias!

[?] Preguntas - comentarios - reflexiones - [...]

Recursos y fuentes: <http://davidrozas.cc/presentations/drupal-come-software-stay-community-conociendo-la-comunidad>



Referencias I

- Arancibia, B. (2016). Introducción a Drupal. Retrieved 11th December 2016, from <http://betoscopio.github.io/showerpresentations/slides/pictures/drupalintro/Pantallazo-state-of-drupal-april-2010.pdf.png>
- Benkler, Y. (2006). The wealth of networks: How social production transforms markets and freedom. Yale University Press.
- Buytaert, D. (2016). Drupalcon Antwerp 2005. Retrieved 11th December 2016, from <http://buytaert.net/album/drupalcon-antwerp-2005/>
- Deshpande, A. & Riehle, D. (2008). The total growth of open source. In *Open Source Development, Communities and Quality* (pp. 197–209). Springer.
- Drupal Association. (2016). Drupal Association Logo. Retrieved 11th December 2016, from <https://assoc.drupal.org/files/drupal-association-logo-rgb.png>

Referencias II

- DrupalCamp Spain 2017. (2016). DrupalCamp Spain 2017. Retrieved 11th December 2016, from <http://2017.drupalcamp.es/>
- Drupal.com. (2016). Who Uses Drupal? Retrieved 11th December 2016, from <https://drupal.com/showcases>
- Drupal.org. (2013). Usage statistics for Drupal core. Retrieved 16th December 2013, from <https://drupal.org/project/usage/drupal>
- Drupal.org. (2014). Drupal. Retrieved 15th November 2014, from <https://drupal.org>
- Drupal.org. (2016a). Drupal 8 logo. Retrieved 11th December 2016, from https://www.drupal.org/files/drupal%208%20logo%20isolated%20CMYK%2072_0.png
- Drupal.org. (2016b). Druplicon. Retrieved 11th December 2016, from <https://www.drupal.org/files/druplicon-small.png>

Referencias III

- Free Software Foundation. (2016a). FSF Logo. Retrieved 11th December 2016, from <http://static.fsf.org/nosvn/stickers/fsf.svg>
- Free Software Foundation. (2016b). ¿QUÉ ES EL SOFTWARE LIBRE? Retrieved 11th December 2016, from <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>
- Ghosh, R. A. (2007). Economic impact of open source software on innovation and the competitiveness of the Information and Communication Technologies (ICT) sector in the EU. Retrieved from <http://ec.europa.eu/enterprise/ict/policy/doc/2006-11-20-flossimpact.pdf>
- GNU.org. (2016a). GPLv3 compatibility. Retrieved 11th December 2016, from <https://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3-compatibility.png>

Referencias IV

- GNU.org. (2016b). Software categories. Retrieved 11th December 2016, from <https://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3-compatibility.png>
- Hiberus.com. (2016). Mejoras de Drupal 8 enfocadas a programadores. Retrieved 11th December 2016, from <https://www.hiberus.com/blog/wp-content/uploads/2014/09/627.png>
- Levy, S. (1984). Hackers: Heroes of the computer revolution. (pp. 26–36). Doubleday, New York.
- Mozilla.org. (2016). Mozilla 1.0 screenshot. Retrieved 11th December 2016, from <https://ffp4g1ylyit3jdytilhqcvtb-wpengine.netdna-ssl.com/beyond-the-code/files/2012/06/mozilla-1-0-screenshot.png>
- NewsAlloy.com. (2016). Kerneltrap. Retrieved 11th December 2016, from <http://preview.newsalloy.com/thumbnails/280x202/k/kerneltrap.org.png>

Referencias V

Phase2. (2016). 8 Must See Sessions at DrupalCon Los Angeles.

Retrieved 11th December 2016, from

<https://www.phase2technology.com/wp-content/uploads/2015/06/drupalcon-portland-group-photo.png>

Piwik.org. (2016). FLOSS. Retrieved 11th December 2016, from

<http://piwik.org/wp-content/uploads/2012/06/integrate-analytics-with-cm.png>

Raymond, E. S. (1997). The Cathedral an the Bazaar. Retrieved

18th March 2014, from

<http://www.linux-kongress.org/1997/raymond.html>

Sánchez, I. (2016). Ansible: gozando la configuración de servidores.

Retrieved 11th December 2016, from

<https://www.meetup.com/Drupal-Madrid/photos/26531570/>

Referencias VI

- W3Techs. (2016). Collaborative community-oriented mobile learning: a position statement. Retrieved 8th December 2016, from http://w3techs.com/technologies/overview/content_management/all
- Wikimedia.org. (2016a). Benkler. Retrieved 11th December 2016, from <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b4/YochaiBenklerJI6.jpg>
- Wikimedia.org. (2016b). GNU. Retrieved 11th December 2016, from https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/22/Heckert_GNU_white.svg/245px-Heckert_GNU_white.svg.png
- Wikimedia.org. (2016c). Howard Dean speaking at DNC event. Retrieved 11th December 2016, from https://en.wikipedia.org/wiki/Howard_Dean#/media/File:HowardDeanDNC-cropped.jpg

Referencias VII

- Wikimedia.org. (2016d). The history of commons-based peer production communities. Retrieved 11th December 2016, from [https://en.wikipedia.org/wiki/File:The_history_of_commons-based_peer_production_communities_\(CBPP\).svg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:The_history_of_commons-based_peer_production_communities_(CBPP).svg)
- Wikipedia.org. (2016a). GNU/Linux. Retrieved 11th December 2016, from <https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Gnulinux.svg>
- Wikipedia.org. (2016b). Open letter to hobbbysts. Retrieved 11th December 2016, from https://en.wikipedia.org/wiki/File:Bill_Gates_Letter_to_Hobbyists.jpg
- Xataka.com. (2016). A Tim Berners-Lee no le gusta la internet actual, así que quiere reinventarla. Retrieved 11th December 2016, from <https://i.blogs.es/692118/tim-berners-lee/original.jpg>
- X-Team. (2016). ContributeX: Drupal 8 needs you. Retrieved 11th December 2016, from <http://x-team.com/wp-content/uploads/2014/07/Drupal-ContributeX.jpg>

Referencias VIII

Ymbra.com. (2016). DrupalCamp Spain 2016. Retrieved 11th December 2016, from

http://ymbra.com/sites/default/files/drupalcamp_foto.jpg

Youtube.com. (2016). Richard Stallman. Retrieved 11th December 2016, from <https://i.ytimg.com/vi/y1DFwtR755I/hqdefault.jpg>