

# Directorio catalán de economía colaborativa – el caso de [directory.p2pvalue.eu](http://directory.p2pvalue.eu)

**David Rozas (University of Surrey) and many others**

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 Drupal y por qué decidimos utilizarlo?
- ¿Cómo explorar y acceder a los datos?
- ¿Cómo contribuir?
- Ideas para trabajo futuro y preguntas

# ¿Qué es Drupal?



- Framework libre para el desarrollo de aplicaciones web
- +1M sites: desde pequeños sitios, hasta whitehouse.gov o data.gov.uk
- Un **proyecto de comunidad**, no un producto
- **Comunidad** de +1M usuarios, +100K contribuidores activos (Drupal.org stats)



# ¿Por qué utilizamos Drupal?

- Arquitectura **robusta**
- **Flexibilidad** para realizar cambios. Aspecto crítico, por la naturaleza del proyecto (investigación)
- **Modularidad** para extender el directorio con nuevas funcionalidades: +25K módulos contribuídos (extensiones del núcleo)
- Más detalles técnicos: REST API, batch processing (CSV), detección de duplicados, roles, taxonomías, etc. (pregúntame estos días o <http://bit.ly/1QzYSx6>)

# Explorando los datos



- Todos los datos recopilados en [directory.p2pvalue.eu](http://directory.p2pvalue.eu) bajo licencia [CC0 1.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (dominio público)
- Todos los ejemplos que vamos a ver son válidos para el directorio catalán
- Echemos un vistazo: explorando y filtrando datos desde la web: <http://directory.p2pvalue.eu/explore/cbpp-communities>

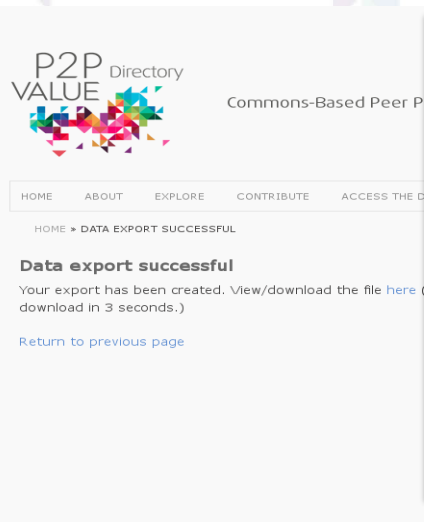
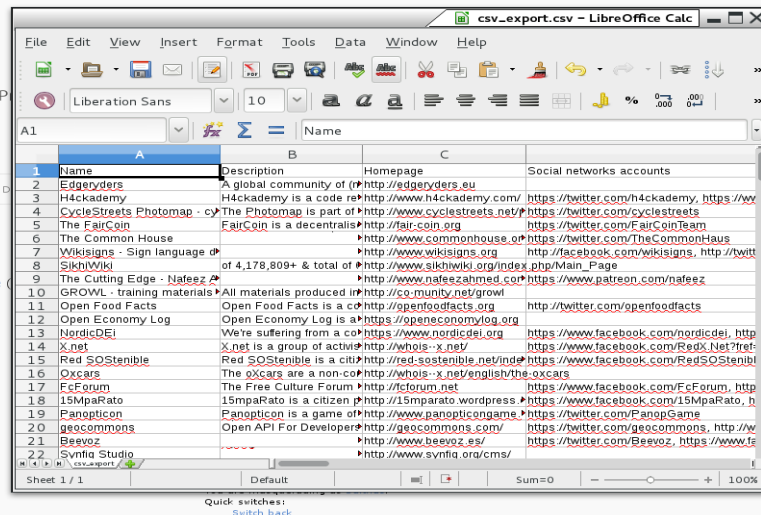
# Accediendo a los datos con un click

- Generación de una versión “fresca” de los datos en CSV (Comma-separated values)
- Probablemente, la manera más útil de acceder a los datos para importarlo en software para análisis estadístico (R, Calc, PSPP, etc.)

# Accediendo a los datos con un click

- ¡Manos a la obra!

<http://directory.p2pvalue.eu/download>

The screenshot shows a LibreOffice Calc spreadsheet titled "csv\_export.csv". The spreadsheet contains a table with 22 rows of data. The columns are labeled "Name", "Description", and "Homepage". The data includes various organizations and projects such as EdgeRders, H4ckademy, CycleStreets, The FairCoin, The Common House, Wikisigns, SikhWiki, The Cutting Edge, GROWL, Open Food Facts, Open Economy Log, NordicDEI, X.net, Red SOStenible, The oXcars, FcForum, 15mpaRato, Panopticon, geocommons, Beevo2, and Svnflq Studio.

1	Name	Description	Homepage	Social networks accounts
2	EdgeRders	A global community of (r	<a href="http://edgerders.eu">http://edgerders.eu</a>	
3	H4ckademy	H4ckademy is a code re	<a href="http://www.h4ckademy.com/">http://www.h4ckademy.com/</a>	<a href="https://twitter.com/h4ckademy">https://twitter.com/h4ckademy</a> , <a href="https://www.facebook.com/h4ckademy">https://www.facebook.com/h4ckademy</a>
4	CycleStreets Photomap	The Photomap is part of	<a href="http://www.cyclestreets.net/">http://www.cyclestreets.net/</a>	<a href="https://twitter.com/cyclestreets">https://twitter.com/cyclestreets</a>
5	The FairCoin	FairCoin is a decentralis	<a href="http://fair-coin.org">http://fair-coin.org</a>	<a href="https://twitter.com/FairCoinTeam">https://twitter.com/FairCoinTeam</a>
6	The Common House		<a href="http://www.commonhouse.org/">http://www.commonhouse.org/</a>	<a href="https://twitter.com/TheCommonHaus">https://twitter.com/TheCommonHaus</a>
7	Wikisigns - Sign language		<a href="http://www.wikisigns.org">http://www.wikisigns.org</a>	<a href="http://facebook.com/wikisigns">http://facebook.com/wikisigns</a> , <a href="http://twitter.com/wikisigns">http://twitter.com/wikisigns</a>
8	SikhWiki	of 4,178,809+ & total of	<a href="http://www.sikhwiki.org/index.php/Main_Page">http://www.sikhwiki.org/index.php/Main_Page</a>	
9	The Cutting Edge - Nafeez		<a href="http://www.nafeezahmed.com/">http://www.nafeezahmed.com/</a>	<a href="https://www.patreon.com/nafeez">https://www.patreon.com/nafeez</a>
10	GROWL - training materials	All materials produced in	<a href="http://co-munity.net/growl">http://co-munity.net/growl</a>	<a href="https://twitter.com/openfoodfacts">https://twitter.com/openfoodfacts</a>
11	Open Food Facts	Open Food Facts is a co	<a href="http://openfoodfacts.org">http://openfoodfacts.org</a>	
12	Open Economy Log	Open Economy Log is a	<a href="https://openeconomylog.org">https://openeconomylog.org</a>	
13	NordicDEI	We're suffering from a co	<a href="https://www.nordicdei.org">https://www.nordicdei.org</a>	<a href="https://www.facebook.com/nordicdei">https://www.facebook.com/nordicdei</a> , <a href="https://twitter.com/nordicdei">https://twitter.com/nordicdei</a>
14	X.net	X.net is a group of ac	<a href="http://whols-x.net/">http://whols-x.net/</a>	<a href="https://www.facebook.com/RedX.Net?ref=mentions">https://www.facebook.com/RedX.Net?ref=mentions</a>
15	Red SOStenible	Red SOStenible is a citi	<a href="http://red-sostenible.net/index.php">http://red-sostenible.net/index.php</a>	<a href="https://www.facebook.com/RedSOStenible">https://www.facebook.com/RedSOStenible</a>
16	Oxcars	The oXcars are a non-co	<a href="http://whols-x.net/english/the-oxcars">http://whols-x.net/english/the-oxcars</a>	
17	FcForum	The Free Culture Forum	<a href="http://fclorum.net">http://fclorum.net</a>	<a href="https://www.facebook.com/FcForum">https://www.facebook.com/FcForum</a> , <a href="https://twitter.com/FcForum">https://twitter.com/FcForum</a>
18	15mpaRato	15mpaRato is a citizen	<a href="http://15mparato.wordpress.com/">http://15mparato.wordpress.com/</a>	<a href="https://www.facebook.com/15mpaRato">https://www.facebook.com/15mpaRato</a> , <a href="https://twitter.com/15mpaRato">https://twitter.com/15mpaRato</a>
19	Panopticon	Panopticon is a game of	<a href="http://www.panopticongame.com/">http://www.panopticongame.com/</a>	<a href="https://twitter.com/PanopGame">https://twitter.com/PanopGame</a>
20	geocommons	Open API For Developer	<a href="http://geocommons.com/">http://geocommons.com/</a>	<a href="https://twitter.com/geocommons">https://twitter.com/geocommons</a> , <a href="http://www.facebook.com/geocommons">http://www.facebook.com/geocommons</a>
21	Beevo2		<a href="http://www.beevo2.es/">http://www.beevo2.es/</a>	<a href="https://twitter.com/Beevo2">https://twitter.com/Beevo2</a> , <a href="https://www.facebook.com/Beevo2">https://www.facebook.com/Beevo2</a>
22	Svnflq Studio		<a href="http://www.svnflq.org/cms/">http://www.svnflq.org/cms/</a>	



# Acceso “avanzado” a los datos: REST

- Servicio REST (Representational state transfer): estilo arquitectural diseñado por la W3C para sistemas hipermedia distribuídos, como la WWW
- Interfaz utilizando HTTP para obtener o modificar datos
- Probablemente la manera más útil para la construcción de aplicaciones. Dinámico



# Acceso “avanzado” a los datos: formatos

- Los datos son accesible en diferentes formatos:
  - XML (por defecto): <http://directory.p2pvalue.eu/rest/api> (or .xml)
  - JSON: <http://directory.p2pvalue.eu/rest/api.json>
  - PHP: <http://directory.p2pvalue.eu/rest/api.php>

```
-<result is_array="true">
- <item>
  <nid>517</nid>
  <name>
    Wikisigns - Sign language dictionaries of the world
  </name>
  <description>
    Wikisigns is an open platform to create and share free sign
  </description>
  <homepage>
    <value>http://www.wikisigns.org</value>
    <title/>
    <attributes/>
    <path>http://www.wikisigns.org</path>
  </homepage>
  <options>
    <query/>
    <fragment/>
    <attributes/>
  </options>
</item>
- <social_networks_accounts is_array="true">
  <item>
    <value>http://facebook.com/wikisigns</value>
    <title>Facebook</title>
    <attributes/>
    <path>http://facebook.com/wikisigns</path>
  </item>
</social_networks_accounts>
</result>
```

## Acceso “avanzado” a los datos: consultas

- Es posible realizar consultas utilizando los valores de las taxonomías (categorías) añadiendo parámetros en la URL

• Ej.:

<http://directory.p2pvalue.eu/rest/api?languages=%22Catalan%22>

“Todas las comunidades que incluyan '*Catalan*' en el lenguaje de la plataforma”

# Acceso “avanzado” a los datos: consultas

- Los parámetros se pueden combinar con operadores lógicos

- E.g.:

[http://directory.p2pvalue.eu/rest/api?languages=%22Catalan%22&legal\\_entity=%22not%20for%20profit%20organization%22](http://directory.p2pvalue.eu/rest/api?languages=%22Catalan%22&legal_entity=%22not%20for%20profit%20organization%22)

“Todas las comunidades que incluyan '*Catalan*' en el lenguaje de la plataforma Y cuya entidad legal sea una '*not for profit organization*'”

## Acceso “avanzado” a los datos: caso concreto

- Es posible seleccionar casos concretos con el identificador único de nodo NID (Node ID)

- E.g.: <http://directory.p2pvalue.eu/rest/api.json?nid=250>

“Información acerca del caso 250 (Drupal) en JSON”

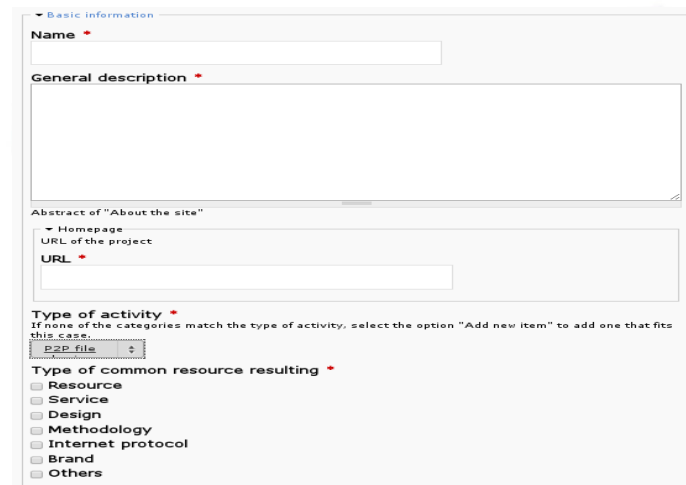
- Más información:

<http://www.directory.p2pvalue.eu/api-instructions>



# ¿Cómo contribuir?

- Añadiendo nuevos casos, o editando casos existentes:  
<http://directory.p2pvalue.eu/node/add/cbpp-community>
- Mejorando la documentación del API, reportando bugs, ...
- ¿Te gusta programar?  
 ¡Extendamos el directorio!  
<https://github.com/P2Pvalue/cbpp-directory-code>  
 (GPLv3)



Basic information

Name \*

General description \*

Abstract of "About the site"

Homepage  
 URL of the project  
 URL \*

Type of activity \*  
 If none of the categories match the type of activity, select the option "Add new item" to add one that fits this case.

Type of common resource resulting \*

- Resource
- Service
- Design
- Methodology
- Internet protocol
- Brand
- Others

# Algunas ideas para el futuro

- Recolección automática de casos:
  - **Teem** (aplicación de P2Pvalue para gestión de comunidades CBPP) - <https://app.teem.works>  
[sesión domingo 12.30 en Crea - <http://procomuns.net/session/app-per-gestionar-comunitats-teem/> ]
  - terceras fuentes: ¿un **OpenHub** de CBPP?
- Mejoras en la visualización de datos (mapas, gráficos, etc.), mecanismos para incrementar la participación, etc.
- ¡Si estás usando/jugando con los datos, avísanos! <http://www.directory.p2pvalue.eu/contact> or @p2pvalue
- ¡Concurso de datos! - <http://procomuns.net/es/concurso-datos/> (hasta mañana a las 17h)



## Directorio catalán

- Not a fork, but a spoon!
- Como todo en el software libre: icon mucho amor! :-)



Valentine's Day ♥ Show Your Love For Free Software

I ♥ Free Software

# Referencias

- Referencias:
  - Drupal main page (<https://www.drupal.org/>), accedida el 8 de marzo de 2016.
  - Representational State Transfer ([https://es.wikipedia.org/wiki/Representational\\_State\\_Transfer](https://es.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer)), accedida el 9 de marzo de 2016.
- Imágenes
  - [http://procomuns.net/wp-content/uploads/2016/02/procomuns\\_logo\\_v8.png](http://procomuns.net/wp-content/uploads/2016/02/procomuns_logo_v8.png)
  - [https://www.drupal.org/files/druplicon.small\\_.png](https://www.drupal.org/files/druplicon.small_.png)
  - <https://www.flickr.com/photos/drupalassoc/21612768492>
  - <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8c/CCzero.svg/220px-CCzero.svg.png>
  - Screenshot from <https://twitter.com/search?q=%40drozas%20p2pvalue&src=typd> retrieved 22nd June 2015
  - Screenshot from <http://research.nualart.cat/p2pvalue/> retrieved 22nd June 2015
  - Screenshot from <https://www.youtube.com/watch?v=dYBjVTMUQY0> retrieved 8<sup>th</sup> March 2016
  - <https://fsfe.org/campaigns/ilovefs/artwork/graphics/ilovefs-banner-extralarge.png>
  - [https://image.freepik.com/free-icon/spoon-and-fork-crossed\\_318-33017.png](https://image.freepik.com/free-icon/spoon-and-fork-crossed_318-33017.png)

# ¿Preguntas/feedback?

Thanks!

¡Gracias!

Ευχαριστώ!

Grazie!

Danke!

+información|contacto:

- David Rozas:
  - @drozas   [...]
  - <http://www.davidrozas.com>
- P2P value:
  - @p2pvalue  
  - <http://www.p2pvalue.eu>



[some of] the others :-)

This work is licensed under a **Creative Commons Attribution-ShareALike 4.0** Unported License except if otherwise noted.. To view a copy of this license, please visit: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

