

Directorio catalán de economía colaborativa – el caso de directory.p2pvalue.eu

**David Rozas (University of Surrey), Jorge Luis Salcedo
(Universitat Oberta de Catalunya) 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 bajo licencia **CC0 1.0** (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>

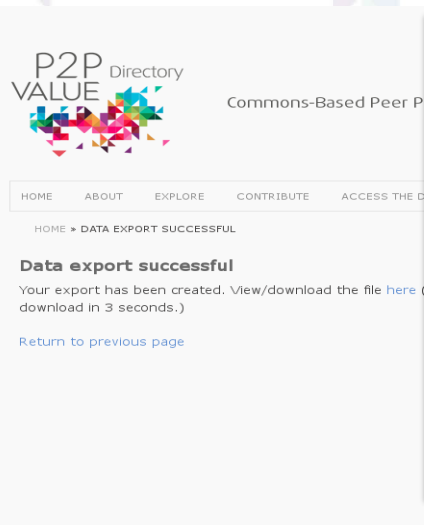
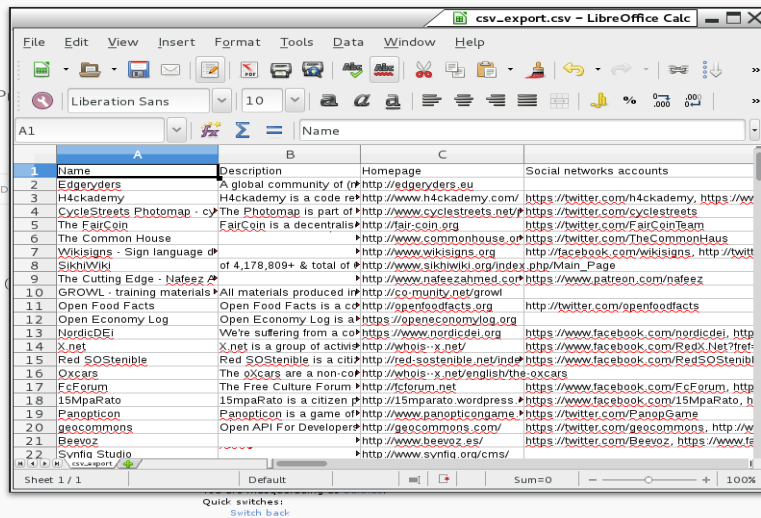
Accediendo a los datos con un click

- 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>

1	Name	Description	Homepage	Social networks accounts
2	EdgeYders	A global community of	http://edgeriders.eu	
3	H4ckademy	H4ckademy is a code re	http://www.h4ckademy.com/	https://twitter.com/h4ckademy , https://www.facebook.com/h4ckademy
4	CycleStreets Photomap	The Photomap is part of	http://www.cyclestreets.net/	https://twitter.com/cyclestreets
5	The FairCoin	FairCoin is a decentralis	http://fair-coin.org	https://twitter.com/FairCoinTeam
6	The Common House		http://www.commonhouse.org/	https://twitter.com/TheCommonHaus
7	Wikisigns - Sign language		http://www.wikisigns.org	http://facebook.com/wikisigns , http://twitter.com/wikisigns
8	SikhWiki	of 4,178,809+ & total of	http://www.sikhwiki.org/index.php/Main_Page	
9	The Cutting Edge - Nafeez		http://www.nafeezahmed.com/	https://www.patreon.com/nafeez
10	GROWL - training materials	All materials produced in	http://co-munity.net/growl	
11	Open Food Facts	Open Food Facts is a co	http://openfoodfacts.org	http://twitter.com/openfoodfacts
12	Open Economy Log	Open Economy Log is a	https://openeconomylog.org	
13	NordicDEI	We're suffering from a co	https://www.nordicdei.org	https://www.facebook.com/nordicdei , https://twitter.com/nordicdei
14	X.net	X.net is a group of ac	http://wh0is-x.net/	https://www.facebook.com/RedX.Net?ref=page_internal
15	Red SOSustainable	Red SOSustainable is a citi	http://red-sostenible.net/index.php	https://www.facebook.com/RedSOSustainable
16	Oxcars	the oxcars are a non-co	http://wh0is-x.net/english/the-oxcars	
17	FcForum	The Free Culture Forum	http://fclorum.net	https://www.facebook.com/FcForum , https://twitter.com/FcForum
18	15mpaRato	15mpaRato is a citizen	http://15mparato.wordpress.com/	https://www.facebook.com/15mpaRato , https://twitter.com/15mpaRato
19	Panopticon	Panopticon is a game of	http://www.panopticongame.com/	https://twitter.com/PanopGame
20	geocommons	Open API For Developer	http://geocommons.com/	https://twitter.com/geocommons , http://www.facebook.com/geocommons
21	Beveoz		http://www.beveoz.es/	https://twitter.com/Beveoz , https://www.facebook.com/Beveoz
22	Svnlq Studio		http://www.svnlq.org/cms/	

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>
</social_networks_accounts is_array="true">
- <item>
  <value>http://facebook.com/wikisigns</value>
  <title>Facebook</title>
  <attributes/>
  <path>http://facebook.com/wikisigns</path>
  <options>
    <query/>
  </options>

```

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

“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)

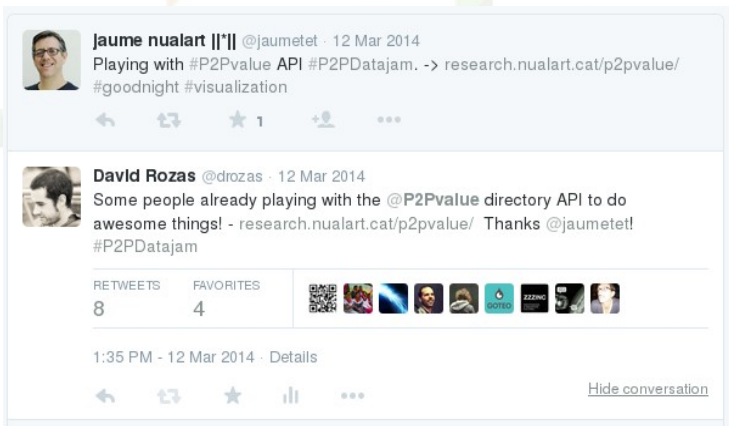
- E.g.: <http://directory.p2pvalue.eu/rest/api.json?nid=250>

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

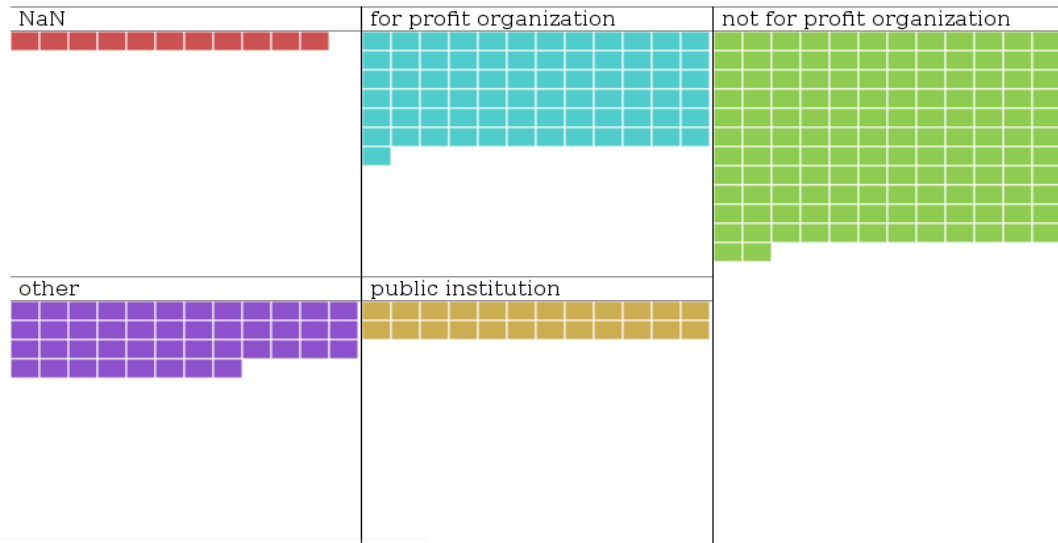
- Más información:

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

Ejemplo de uso “espontáneo” del API - #P2PDatajam



Source: screenshot from <https://twitter.com/search?q=%40drozas%20p2pvalue&src=typd> retrieved 22nd June 2015

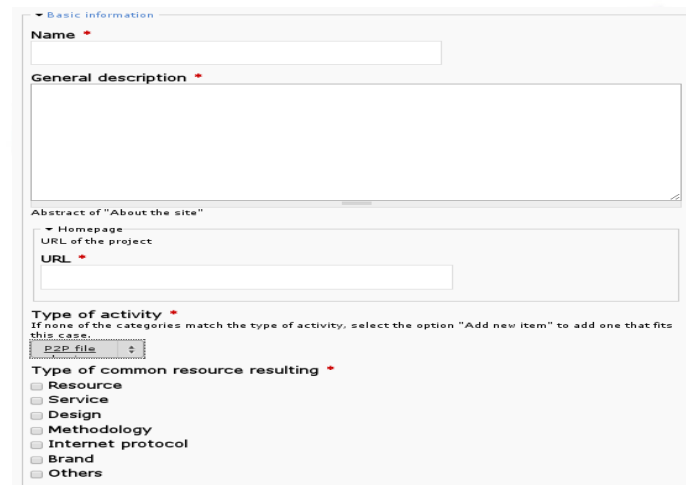


Source: screenshot from <http://research.nualart.cat/p2pvalue/> retrieved 22nd June 2015

<http://research.nualart.cat/p2pvalue/>

¿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)



The screenshot shows a web form for adding a new entry to the P2P Value directory. The form is titled "Basic information" and contains the following fields and options:

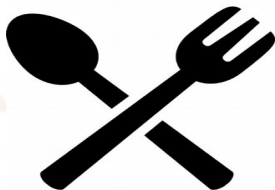
- Name**: A text input field.
- General description**: A large text area for a general description.
- Abstract of "About the site"**: A text area for an abstract.
- Homepage**: A section with a sub-label "URL of the project" and a text input field.
- Type of activity**: A dropdown menu with "P2P file" selected. Below it, a note states: "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**: A list of radio button options: Resource, Service, Design, Methodology, Internet protocol, Brand, and 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), accedida el 9 de marzo de 2016.
- Imágenes
 - http://procomuns.net/wp-content/uploads/2016/02/procomuns_logo_v8.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 8th 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

¿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/>

