

Introducció Economia Col·laborativa i Procomú

*Com alinear els interessos i motivacions
d'una multitud de participants?*



Programa d'impuls per a projectes
d'economia col·laborativa

La Comunicadora
Barcelona Activa, Convent St. Agustí
Mòdul 0
25 d'Octubre 2016
Wouter Tebbens

Index

- Economia Col·laborativa
- Producció entre iguals (p2p)
- Internet & Network Society
- Market – State – Commons
- El procomú
- Free Software a.k.a. O.S.S.*
- Free licenses
- Commons-based Peer Production
- Economía de la Información
- Motivations FS developers
- Ecosistema Arduino
- GoodEnoughCNC
- Adafruit
- Enspiral.com
- Guerilla Translations
- OpenDesk.cc
- Automatic
- Sobirania Tecnologica
- Ajuntament BCN: Plan Digital
- Perspectiva de l'ecosistema

Economia Col·laborativa

CONSUMPTION

redistribution



product-service



on-demand services



local food systems



LEARNING

p2p learning



open courses & moocs



PRODUCTION

digital peer production



distributed fabrication (makers)



co-design / co-innovation



FINANCE

p2p funding



p2p payments



p2p insurance



compl. currencies



GOVERNANCE

participatory organizations



participatory government



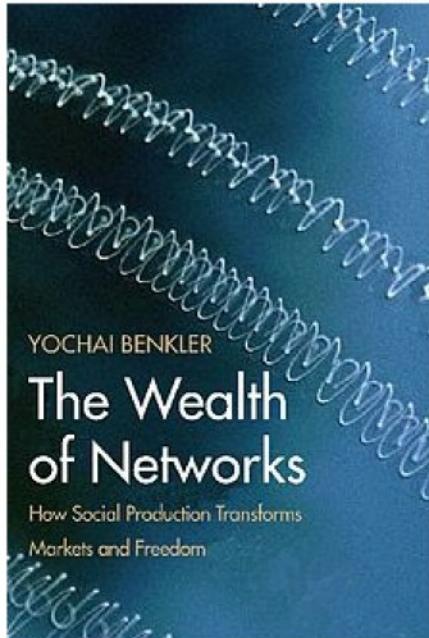
blockchain / DAO



COLLABORATIVE ECONOMY FRAMEWORK V0.1



Producció entre iguals (p2p)



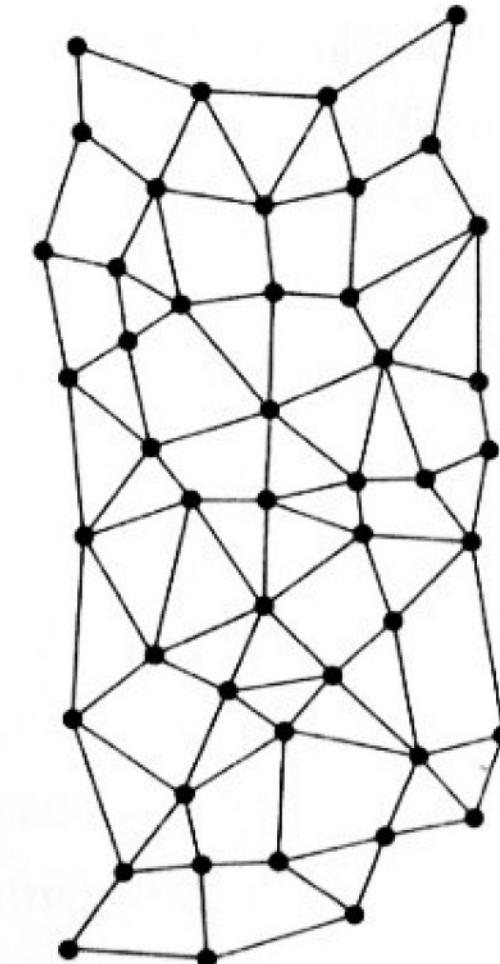
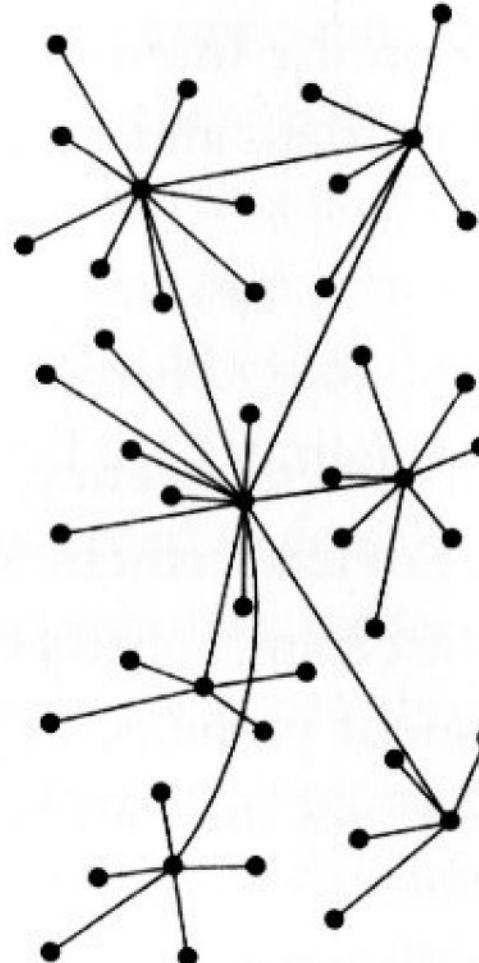
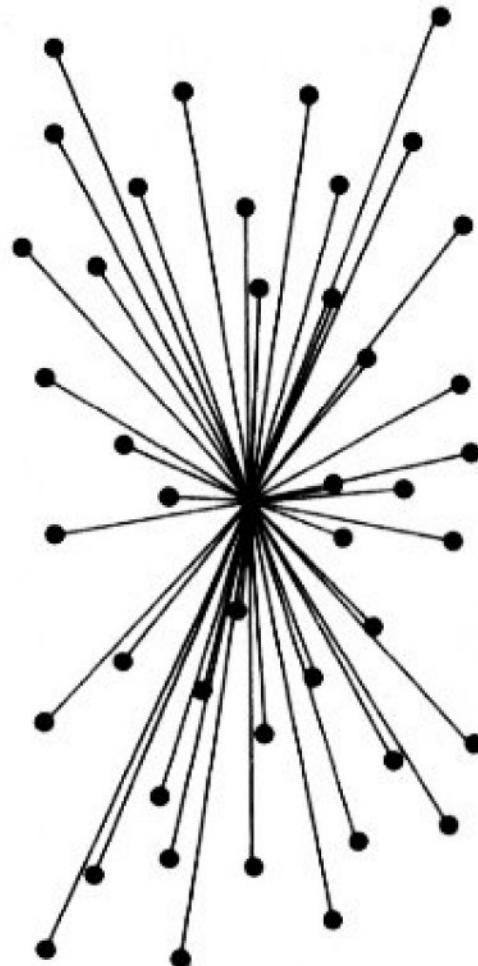
Yochai Benkler, CC BY-NC-SA



Foto by Joi Ito, CC BY

- Producció p2p com un tercer model
- Internet redueix els costos de transacció de la col·laboració
- CBPP: Commons-based Peer Production

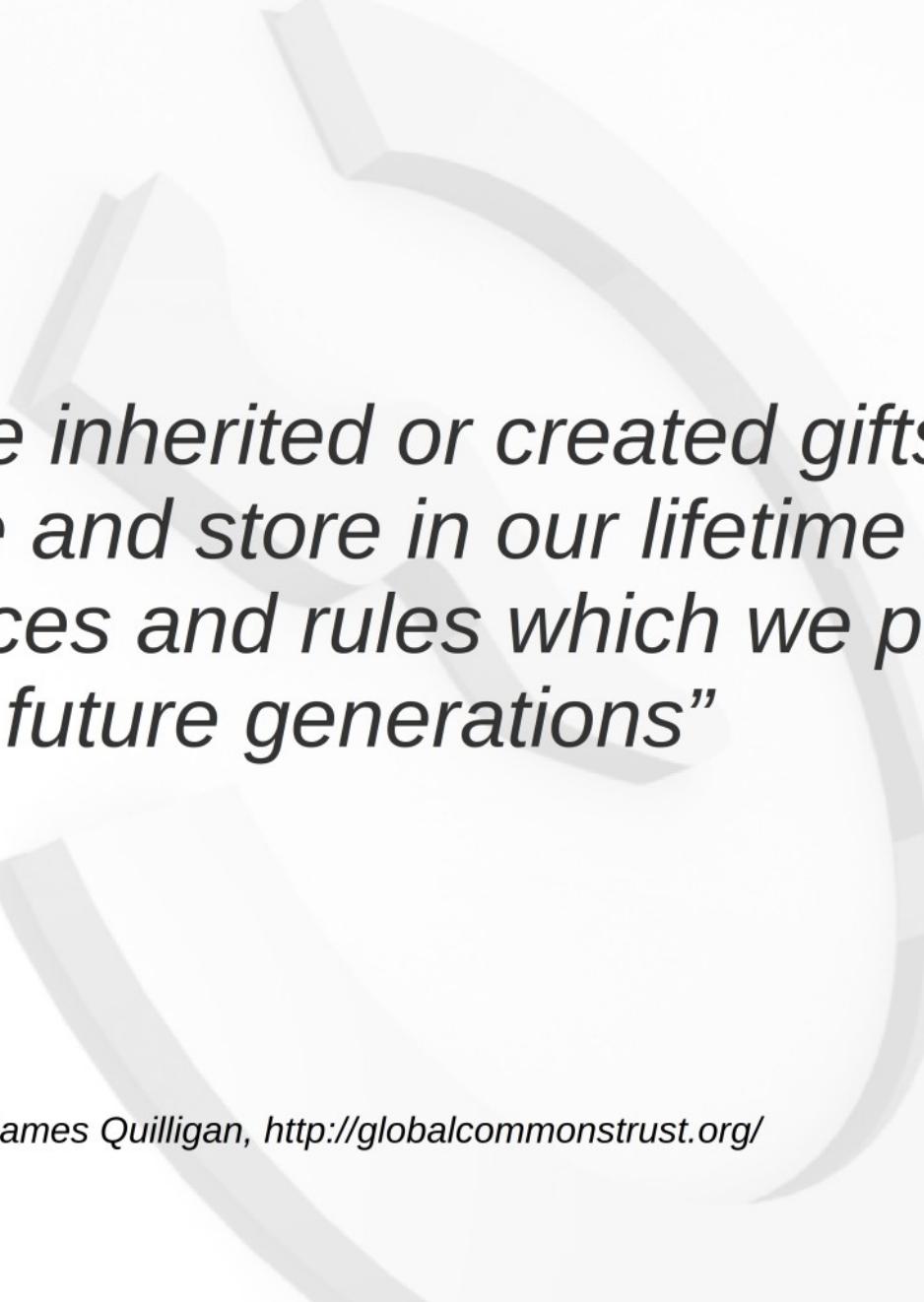
Internet & Network Society



Market – State – Commons



2009, **Elinor Ostrom** receives Nobel Prize for her research on commons governance models



“Commons are inherited or created gifts that we organise, use and store in our lifetime through informal practices and rules which we pass on to future generations”

James Quilligan, <http://globalcommonstrust.org/>

El procomú

Un sistema de recursos comunitari caracteritzat per:

- Autogestió (~ governança comunal)
- Membresia accessible
- Coneixement *compartit*
- Membres tenen dret a la participació, l'ús, la contribució i la bifurcació (~ replicar)

Free Software a.k.a. O.S.S.*

Four Freedoms assure the right:

- to use for any purpose
- to adapt to your personal needs
- to copy and share
- to distribute modified versions

* Debian Free Software Guidelines → Open Source Definition

Free licenses

- GNU General Public License
- GNU Free Documentation License
- GNU Aferro General Public License
- Creative Commons BY / BY-SA
- European Union Public License
- **CERN** Open Hardware License
- MIT, BSD, Apache Licenses

Main sources:
Comparison at [Wikipedia](#)

FSF: <https://www.fsf.org/licensing/>
OSI: <https://opensource.org/licenses>
Free Cultural Works: <http://freedomdefined.org/Licenses>
OSHW: <http://freedomdefined.org/OSHW> = <http://www.oshwa.org/definition/>



Commons-based Peer Production

<Type of CBPP>



Global: <http://directory.p2pvalue.eu/> ; Catalunya: <http://directori.p2pvalue.eu/>

Economía de la Información

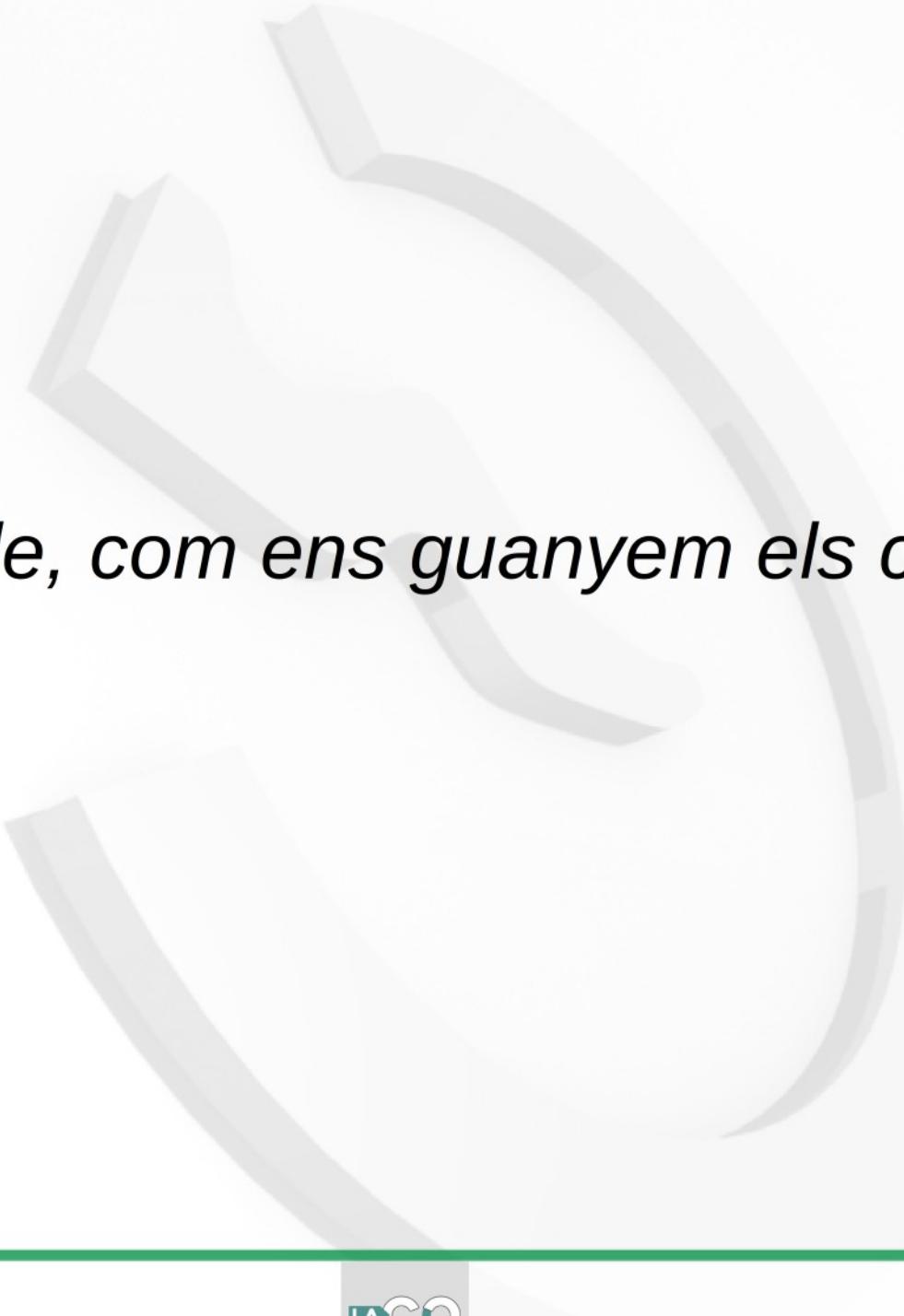


J. Rifkin: Zero Marginal Cost Society; Paul Mason: Postcapitalism

Motivations FS developers

Motivation area	microlevel
Economic	<ul style="list-style-type: none">• Monetary rewards• Low opportunity costs• Gaining a reputation among peers• Gaining future career benefits
Social	<ul style="list-style-type: none">• Fun to program (Loving to code)• Altruism (gift economy)• Sense of belonging to the community• Fight against proprietary software
Technological	<ul style="list-style-type: none">• Learning• Contributions and feedback from the community• Working with bleeding-edge technology• Scratching a personal itch

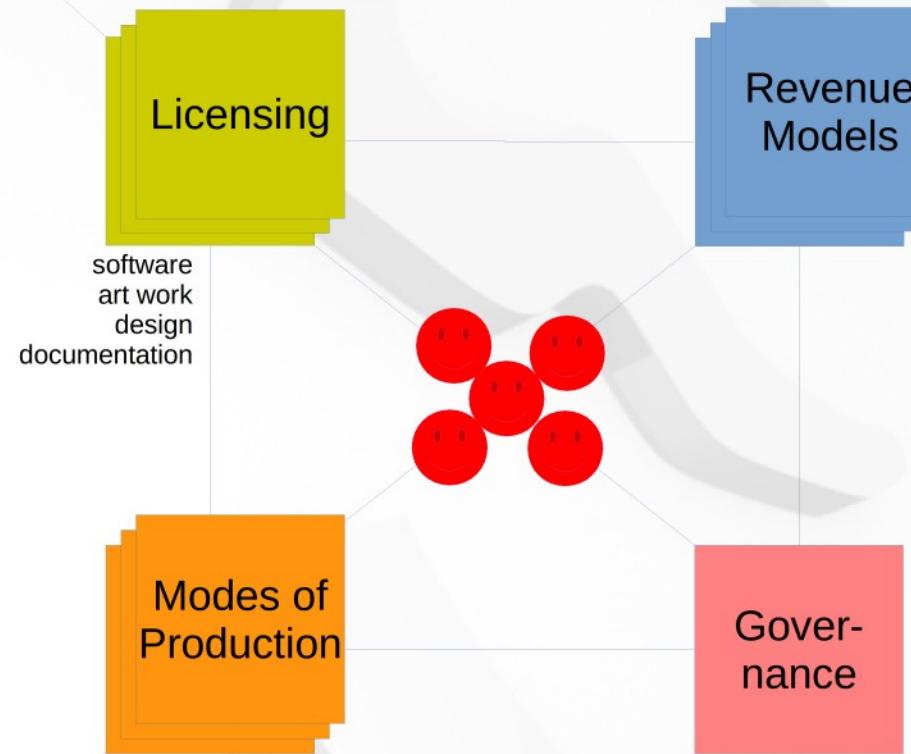
Andrea Bonaccorsi, Cristina Rossi. (2003) Comparing motivations of individual programmers and firms to take part in the Open Source movement. From community to business.



Si és replicable, com ens guanyem els calers?!?

Open Business Models

Copyleft
Permissive
CopyFair
NonCommercial
NonDerivative
All rights reserved

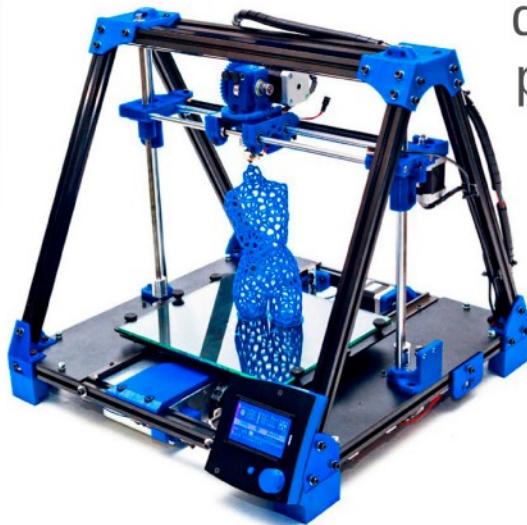


Services
Digital → physical
Direct contact: donations
Matchmaking
Membership fees
Public funding

Intra-firm
Market
Peer production

Legal Entity
Membership policy
Value distribution
Co-budgeting
Replicability

Ecosistema Arduino



utilitzat
dins altres
productes



basat en



obra derivada



copies
barates



dissenys

marca

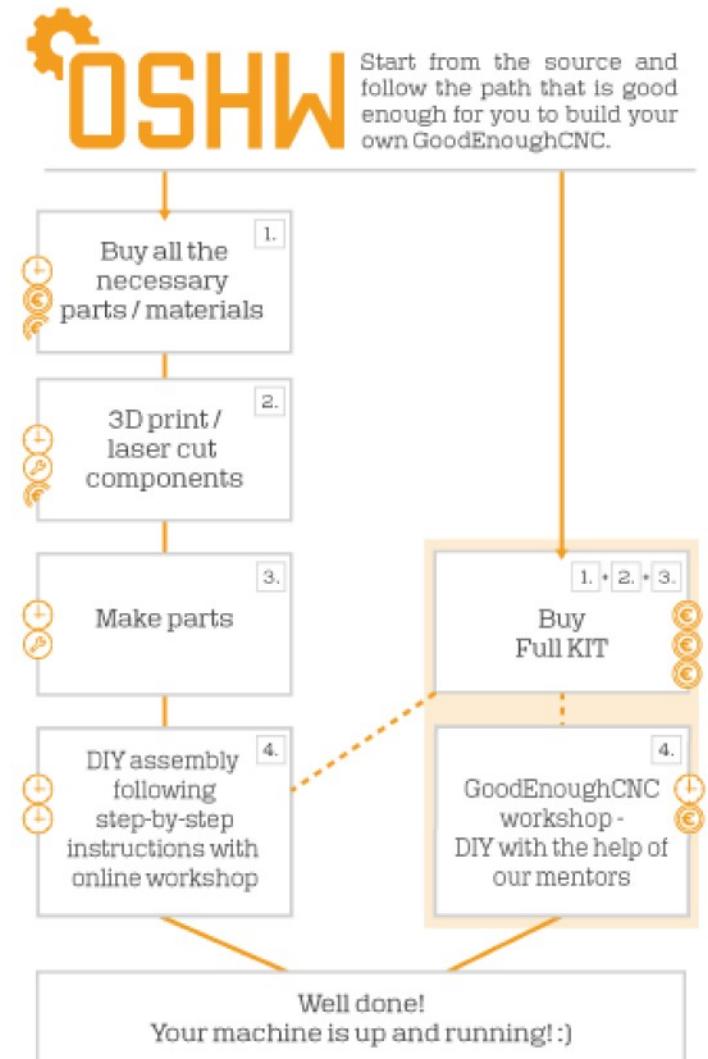
comunitat

Wiring
Processing



<http://forum.arduino.cc/>

GoodEnoughCNC





The Anthrax Killer:
Did They Get
the Wrong Guy?

The Cocaine
Smuggler's
Submarine

10 Cool New
Gadgets, Tested
and Rated

INSIDE
THE SHAKE-UP
AT GOOGLE

WIRED

The DIY
Revolution
Starts Now

HOW TO Make Stuff

25 AWESOME PROJECTS

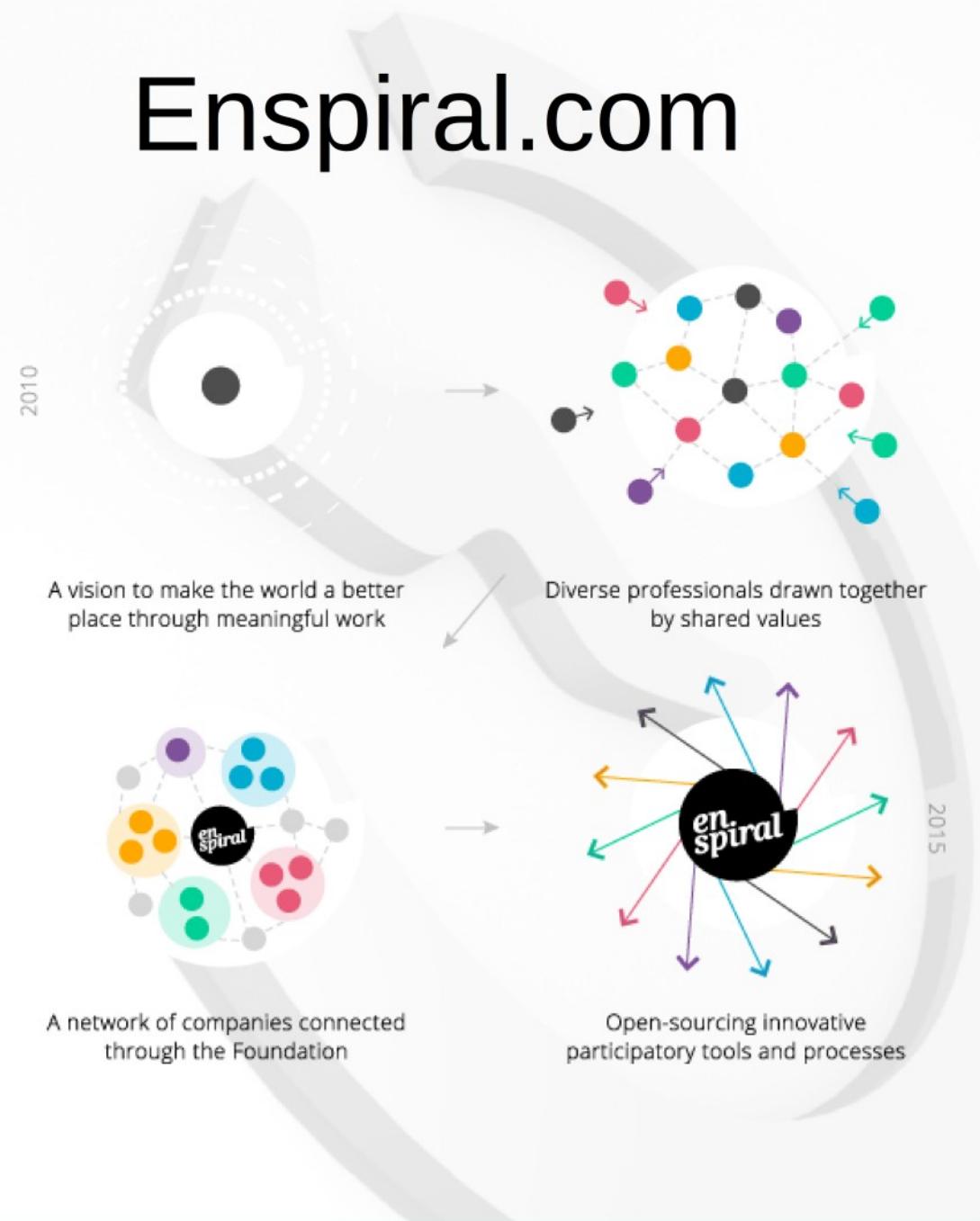
under construction | APRIL 2013

If You
Can
Think It,
You Can
Build It!

Maker Interview
Laser Etched

The cover of the April 2013 issue of WIRED magazine. The title "WIRED" is at the top in large, stylized letters. Below it is the subtitle "The DIY Revolution Starts Now". The central image features a woman with brown hair tied back, wearing safety goggles and a purple shirt, working on a project with a power drill. The background is orange. At the bottom, there is a circular badge with the quote "If You Can Think It, You Can Build It!" and the text "25 AWESOME PROJECTS" and "under construction | APRIL 2013". The LACO logo is visible at the bottom left.

Enspiral.com



Guerrilla Translation

Guerrilla Translation is a collaborative hub for authors and translators to network and share stimulating ideas internationally. Our aim is to model a cooperative form of global idea-sharing, by enabling a platform and method for opening dialogues.

- **Sharing and gift economy principles**
- **Content Curation: Sharing is Caring**



Guerrilla
Translation
is affiliated
with:

Commons
Media
Collective



Guerrilla Translation! If no other source is specified, the translated and original contents of this website are licensed under a [Peer Production, P2P Attribution-ConditionalNonCommercial-Share-AlikeLicense](#).

If you see any bugs, [please report them to us!](#)

Outspoken theme by [Wpshower](#)

Showcase your Opendesk builds

[Your builds](#)[Maker Forum](#)

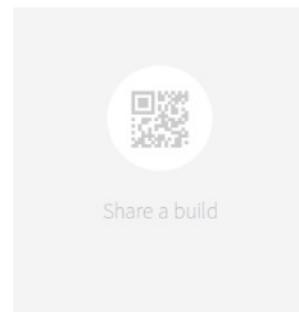
intro

makers

map

studio

workshop



Studio Desk
By Kyle Koehn



Valovi Chair
By Kjetil Vinorum



Lean Desk
By David Hamilton



Lean Desk
By Josh Brooks



Valovi Chair
By Sonja Rümelin



Lean Desk
By David Hamilton



Meeting Table
By Olivier Ferrocino



Meeting Table
By Olivier Ferrocino



Valovi Chair
By Jose Acevedo



All around the world, Building a new web, and a New workplace. Join us!



We are the people behind [WordPress.com](#), [WooCommerce](#), [Jetpack](#), [Simplenote](#), [Longreads](#), [VaultPress](#), [Akismet](#), [Gravatar](#), [Polldaddy](#), [Cloudup](#), and more. We believe in making the web a better place.

We're a distributed company with 506 Automatticians in 50 countries speaking 69 different languages. Our common goal is to democratize publishing so that anyone with a story can tell it, regardless of income, gender, politics, language, or where they live in the world.

We believe in Open Source and the vast majority of our work is available under the GPL.

Come [work with us](#).

One of these things is not like the other.

	Monthly Uniques (US)	Employees
Google.com	241M	66,575
Yahoo.com	213M	10,400
Facebook.com	206M	14,495
Amazon.com	186M	230,800
Twitter.com	114M	3,898
eBay.com	110M	11,600
WordPress.com	82M	506

Monthly Uniques from [comScore](#).

WE ITERATE

1,555

Deployments made this week

[view graph](#)

WE COMMUNICATE

97,507

Messages sent this week

[view details](#)

WE MAKE PEOPLE HAPPY

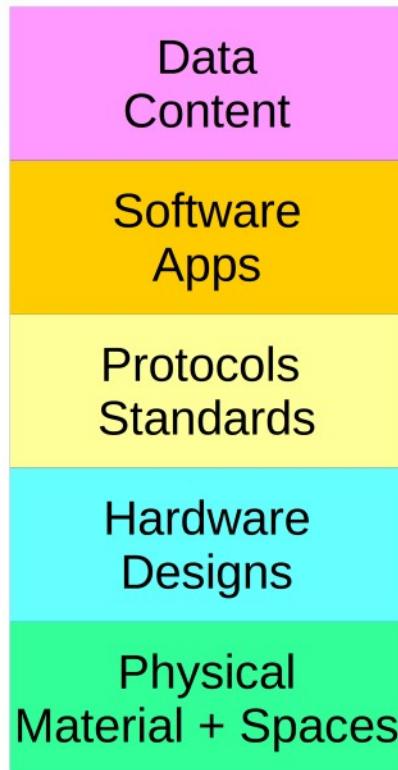
29,474

Resolved support tickets this week

[view graph](#)

We don't make software for free, we make it for freedom.

Sobirania Tecnologica



Coneixement lliure u obert; Open Data o privat
(encriptat, anonim)

Software Lliure

Estandards Oberts

Open Source Hardware / disseny lliure o obert

p2p crowdsourced, public, cooperatiu



Ajuntament
de Barcelona

Clip s

PLA “BARCELONA DIGITAL” 2017 - 2020

Transició cap a la Sobirania Tecnològica

Més enllà de l’Smart City:

Cap a una ciutat Oberta, Equitativa, Circular i Democràtica

Comissionat de Tecnologia i Innovació Digital
fbrria@bcn.cat

6 d’octubre 2016

1

1. GOVERN I CIUTAT UN GOVERN MÉS OBERT, EFICIENT I LIDERATGE PÚBLIC

TRANSFORMACIÓ DIGITAL DEL SECTOR PÚBLIC

Transformació interna dels serveis digitals cap a l'Open Source i metodologies àgils.

TECNOLOGIES PER TRANSFORMAR LA CIUTAT I CONNECTIVITAT PER A TOTHOM

Connectivitat: Reduir l'escletxa digital. Amplificar wifi públic, denunciant la regulació nacional del servei.
Transformar i millorar els serveis de la ciutat en base a reptes: habitatge, salut, mobilitat sostenible, transició energètica.

INFRAESTRUCTURES DE DADES DE CIUTAT

Oficina d'anàlisi de dades de la ciutat. Hackathons i pilots en Big Data (Habitatge, Energia, Mobilitat)
Sobirania de dades per a la ciutadania.
Data Commons.



Implementació: 2017 - 2019

Pressupost destinat 2017-2019: aprox 65,6 ML€⁷

RESUM DE LES PRINCIPALS MESURES:

Transició cap a la Sobirania Tecnològica

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA	Millora de processos que ha de revertir en un funcionament més eficient de l'Ajuntament i oferir un millor servei als ciutadans. 65 milions d'euros
DATA-DRIVEN CITY	Remunicipalització de les dades i ús d'aquestes per a millor coneixement municipal i desenvolupar polítiques públiques: Pilots de Big Data en Habitatge, Mobilitat, Energia...
DIVERSIFICACIÓ DE L'ECONOMIA DIGITAL DE LA CIUTAT	Suport a les PIMES, emprenedors autònoms. Economia plural. Eina: compra pública innovadora. Fixant reptes de ciutat. 10 milions d'euros
FENT BARRI AL POBLENOU	Política industrial 4.0 a escala local, cadena de producció distribuïda al barri utilitzant tecnologia 3D, fabricació digital... per desenvolupar ciutats localment productives i autosuficients.
INVERSIÓ EN EDUCACIÓ I CAPACITACIÓ DIGITAL	Educació i capacitat per a l'ocupació del s.XXI. Capacitació personalitzada per a públics i territoris: escolar, vocacional, inclusiva, ocupacional, professionalitzadora
LLIBERTAT I DRETS DIGITALS DE LA CIUTADANIA	Decidim com a plataforma de democràcia digital. 5 milions d'euros en un projecte sobre la propietat de dades de la ciutadania i nous drets digitals (DECODE)

22

ecosystem point of view

