

"Hack-tivisme amb eines i continguts alliberats: beneficia-te'n!"

FSCat 2014 (Barcelona). 12 Abril. Xavier de Pedro - <http://kb.seeds4c.org/fscat2014>^[1]

Hack-tivisme amb eines i continguts alliberats: beneficia-te'n!

- Taller al *Forum Social Català*^[2], 12 Abril 2014. Barcelona. (Xerrada a Youtube)^[3]
- Xavier de Pedro Puente - <http://llavorspac.org>^[4] - xavi@pangea.org

Table of contents

- 1.1. "Hacker"
- Coneixement Lliure: Orígens
- 2.1. Eines: "Software" lliure
- 2.2. Eines: Maquinari (hardware) lliure
- 2.3. Contingut Lliure: Copyleft, Wikipedia
- 2.4. Beneficis
- Referències
- Addendum

1. Introducció

"Hack-tivisme amb eines i continguts alliberats: beneficia-te'n!"

Índex breu:

1. **Hack-tivisme:** Activisme a l'estil "Hacker" per a un món millor
2. **Coneixement Lliure:**
 1. **Eines lliures:** Com alliberar-los?
 - **immaterials:** programes informàtics
 - **materials:** maquinària, hardware
 2. **Continguts lliures:** Com alliberar-los?
3. **Beneficis:** Com beneficiar-te?

1.1. "Hacker"

Significat?

(1) pejoratiu, en mitjans de comunicació i en general:
• *intrusos d'ordinadors i a criminals*

(2) elogiós, dins la comunitat informàtica:
• **tècnic especialment hàbil per solucionar problemes i superar els límits**

També:

- "Artista artesà": hackers a Regne Unit: mestres artesans que feien mobles amb destrals

[1] Com convertir-se en Hacker: <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>^[5]

Ètica Hacker

Segons Erik S. Raymond [1]:

1. El món està plè de problemes fascinants esperant a ser resolts.
2. Cap problema hauria de ser resolt dos cops.
3. L'avorriment i la rutina són dolents.
4. La llibertat és bona.
5. L'actitud no és substitutiu per la competència.

“

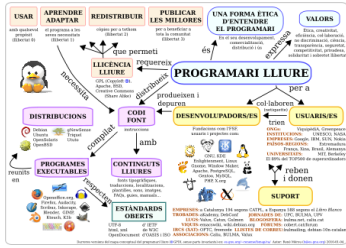
"Els hackers solucionen problemes i construeixen coses, i creuen en la llibertat i ajuda voluntària mútua. Per a ser acceptat com a hacker, us hauríeu de comportar com si tinguéssiu aquesta actitud. I per a comportar-vos com si tinguéssiu aquesta actitud, hauríeu de creure realment en aquesta actitud."

[1] Com convertir-se en Hacker: <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>^[6]

2. Coneixement lliure: eines i contingut

2.1. Eines Lliures:

- 2.1.1. **Programari lliure** (software lliure o "de fonts obertes")

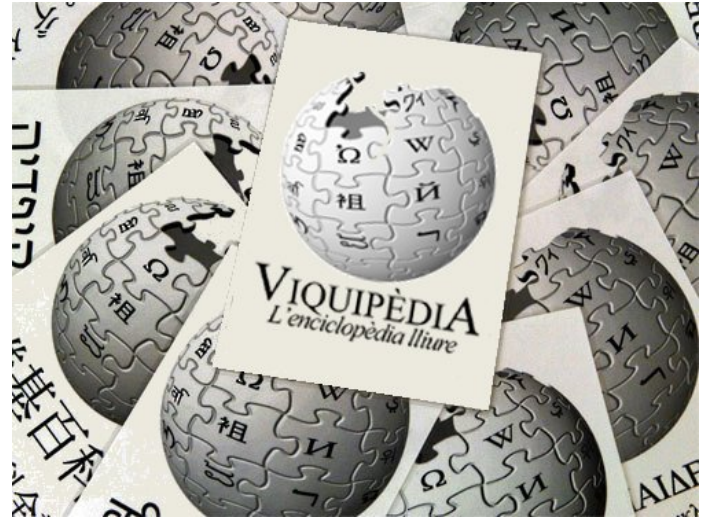


- 2.1.2. **Maquinari lliure** (hardware lliure, o "open source ecology")



2.2. Contingut lliure:

Copyleft	Creative commons (CC)



Coneixement Lliure: Orígens

Coneixement: Eines (programari, maquinari) + Contingut

- **"Copyleft"** : <http://ca.wikipedia.org/wiki/Copyleft>^[7]



Sistema operatiu GNU
<http://gnu.org>



- 1983
- Sense validesa legal

- **Llicència Pública General de GNU** (GNU/GPL^[8])

- 1989
- Amb validesa legal

- **Llicència de Documentació Lliure de GNU** (GNU/FDL^[9])

- 2000

- Amb validesa legal

2.1. Eines: "Software" lliure

- Projecte GNU: Pare dels moviments del coneixement lliure (documentació, programari)



S.O. GNU

- 1984: Richard Stallman (MIT), Projecte GNU.



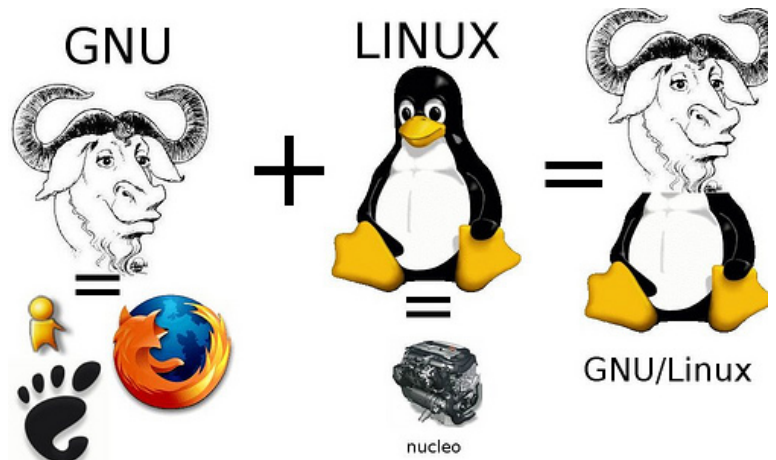
Kernel (Nucli) Linux

- 1991: Linux Torvalds: Minix ("Linux"),

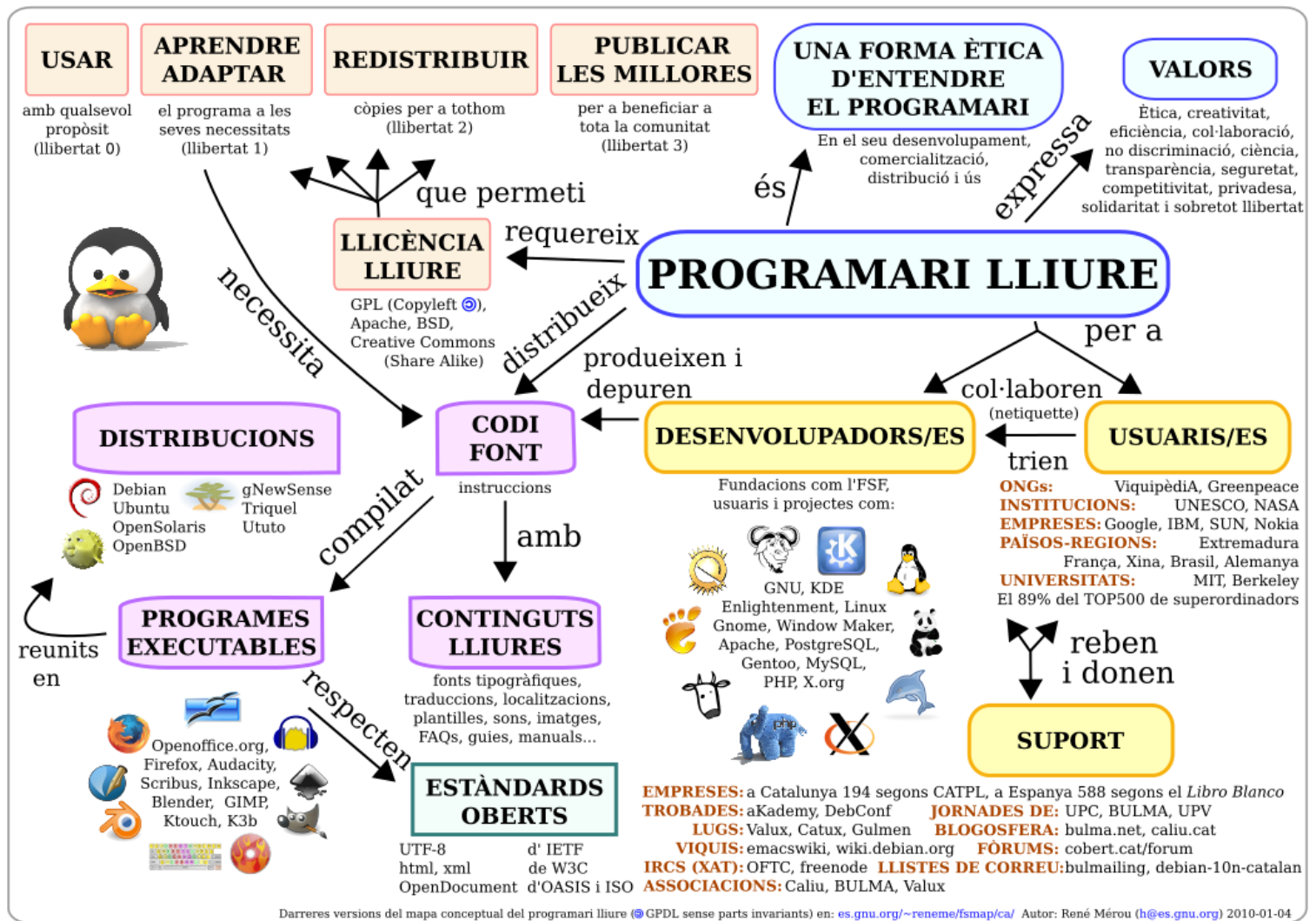


S.O. Android

- nucli per al sistema GNU, llavors
- 2005+: nucli d'Android, també, en disp. mòbils



Mapa conceptual



A Legislació Espanyola

Software de Fuentes Abiertas. CENATIC - <http://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>^[10]

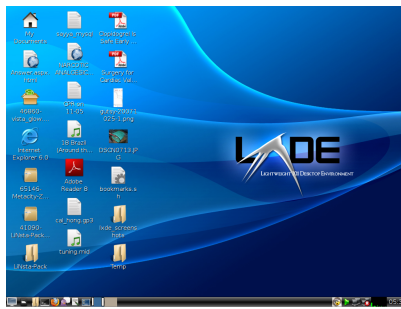
Cenatic Ub By Sa Ca^[11] from xavi^[12]

2.1.1. Exemples: GNU/Linux a IES Barcelona

- Centre docent estil "Erasmus" però dels EUA (3r de carrera universitària)
 - IES Abroad Barcelona
- 100+ ordinadors (512Mb RAM) amb Windows XP: obsolets per a Windows Vista (>1000Mb RAM)

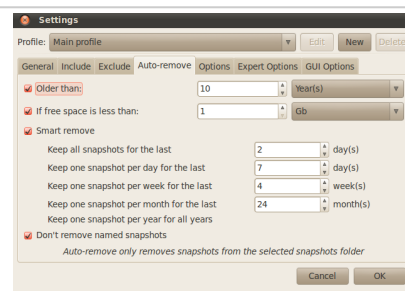
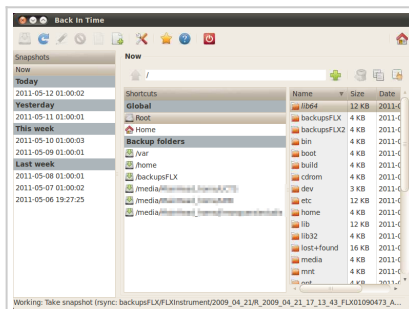


- Prova de concepte amb el del curs de Sostenibilitat: (L)Ubuntu GNU/Linux (256Mb RAM)



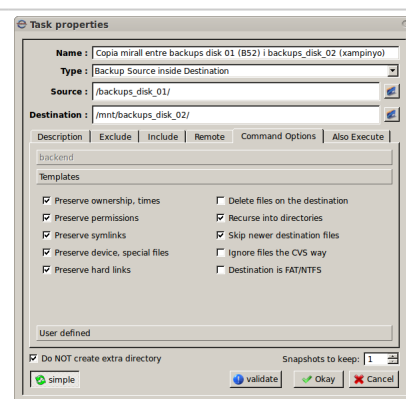
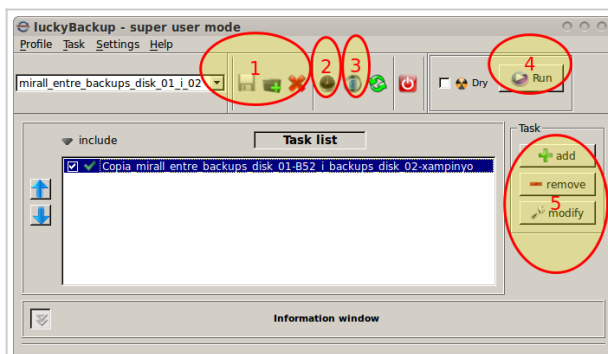
2.1.2. Còpies de Seguretat: Backintime

- A la feina i a casa
- Còpies de seguretat periòdiques. Tot en carpetes diàries, però només ocupen espai els arxius nous ("hardlinks" Linux)



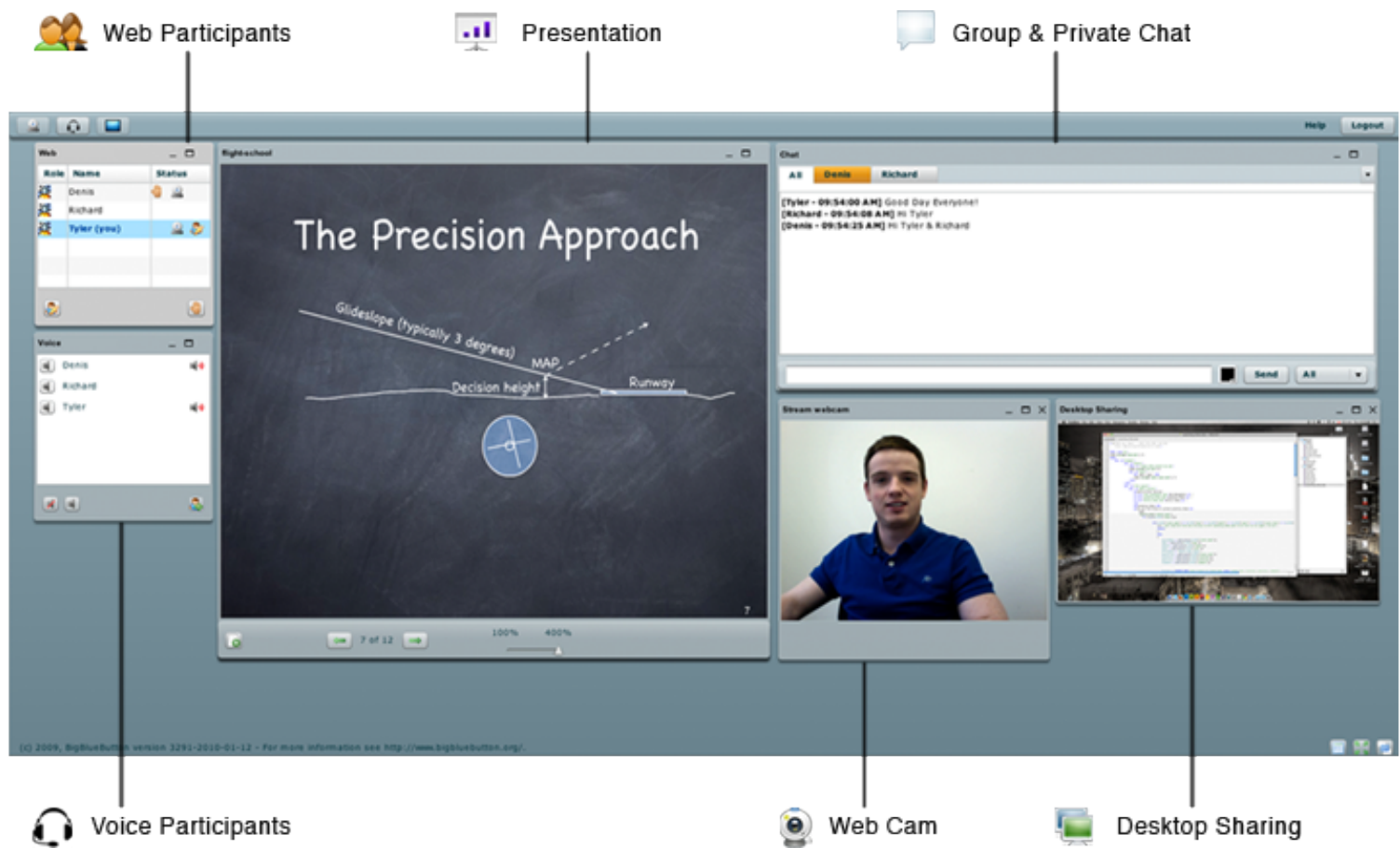
2.1.3. Còpies de Seguretat: LuckyBackup

- Interfície Gràfica (GUI) per a RSync; Clons (miralls) de backups o màquines en màquines remotes, mantenint permisos, etc.
- A la feina i a casa



2.1.4. Audio/VideoConferència: BigBlueButton

Sistema d'audio i videoconferència, xat, escriptori compartit, desat automàtic de sessions accessible per pàgina web.



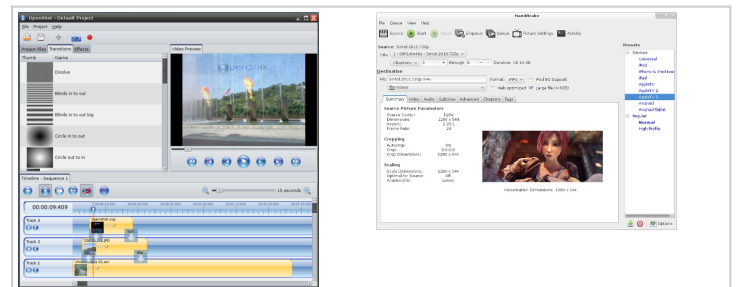
2.1.5. Editors de Vídeo: OpenShot, Handbrake, ...

Editors de Vídeo:

- OpenShot^[13]
- KDenLive^[14]
- Cinelerra^[15]

Conversors de formats:

- HandBrake^[16]
- Transmageddon^[17]



Arista

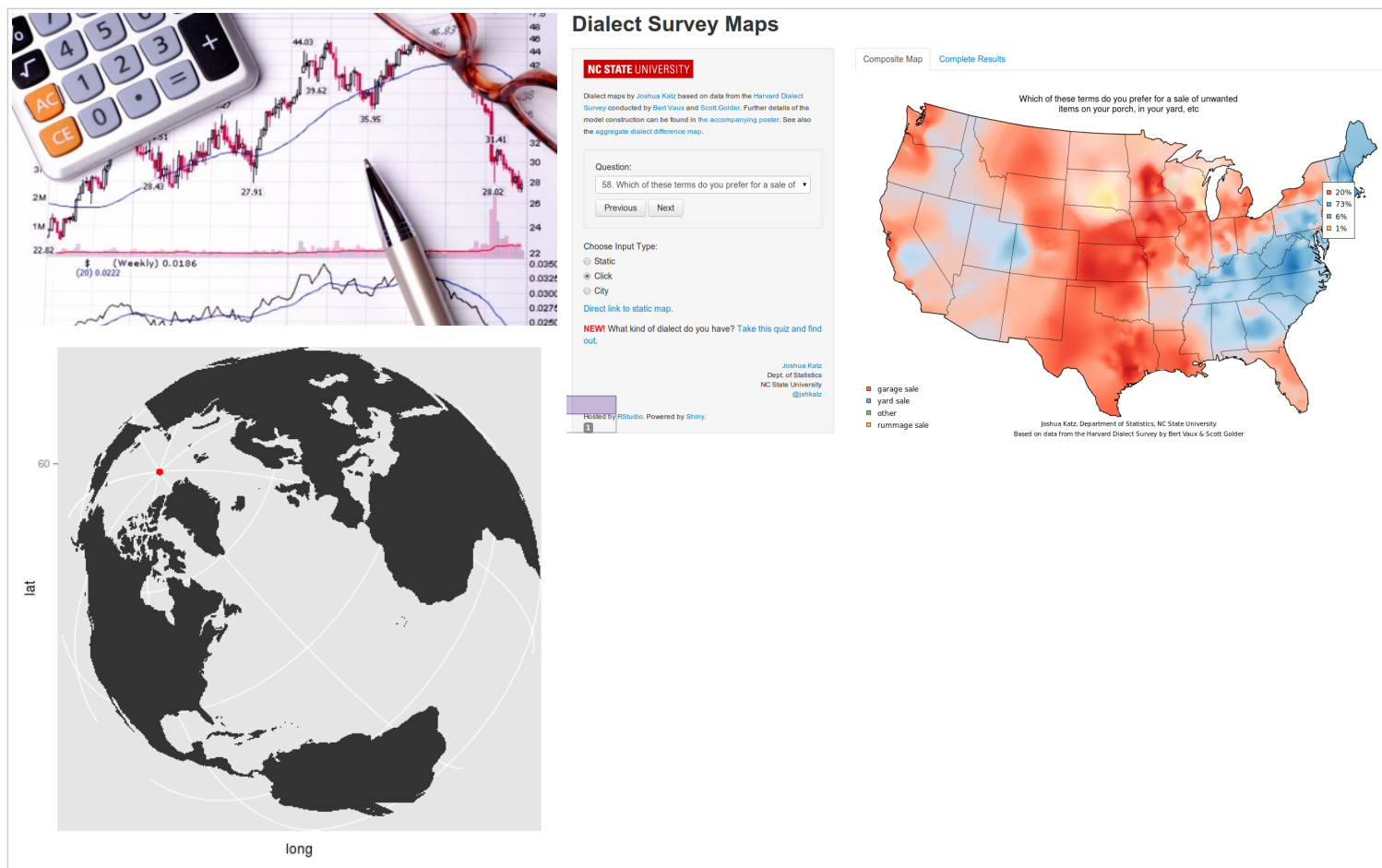


- WinFF^[18]
- Arista^[19]

2.1.6. Estadística i Visualitzacions de dades: R

Càlculs; gràfics; informes tècnics (.tex, .odt, .pdf, web); investigació reproducible, ...

<http://www.r-project.org>^[20] - <http://www.rstudio.com/shiny/>^[21]



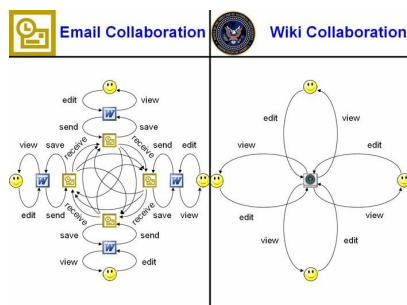
2.1.7. Redacció Col·laborativa (i a temps real!): Wikis i +

Tipus d'Eines per a redacció col·laborativa:

1. Wikis (1995-...). Wiki Markup. Markdown, WYSIWYM. [26]
2. Pads [22] (2008-...) [27]
3. OwnCloud [23] (2013-..., Ofimàtica Col·laborativa via Web) [28]
4. Wiki + TogetherJS-Mozilla [24] (2013-...).
5. Futur: HTML5 + WebRTC [25].

Wikis i BBDD Web: són escalables

El correu-e no escala bé. Els Wikis i les BBDD-Web, sí.



Per què la via Wiki és important

- Wiki-Wiki=Ràpid, en Hawaia

Wikis hablando en Plata <http://www.youtube.com/watch?v=jlgk8v74IZg>^[29]

1. Forma ràpida de donar marques de sintaxi
 - icones a barres d'eines i combinacions de caràcters
2. Creació i enllaçat a pàgines noves des del propi navegador
3. historial de canvis
4. notifikacions per correu-e, rss, ...
5. permetre interacció amb altres durant el procés, no només en la versió final

Programari fet de forma Wiki: Tiki

- Tiki - <https://tiki.org>^[30] : Programari i Comunitat
 - **T**ightly **I**ntegrated **K**nowledge **I**nfraestructure
 - **3** regles:
 1. *Respecta l'Entorn*
 2. *Contribueix aviat, contribueix sovint*
 3. *Fes-ho opcional*
- Un dels (si no "EL") projectes de programari lliure al món amb
 - el major nombre de **funcionalitats** pre-integrades!
 - el major nombre de **desenvolupadors amb accés a modificar** el codi font central (500+)!



Funcionalitats de Tiki

Wikis	Blogs	Fòrums	RSS
Calendaris i esdeveniments	Formularis, BBDD-Web i Informes	Galeries d'Arxius i d'Imatges	Enquestes, Tests, Consultes
...i moltíssimes més!			

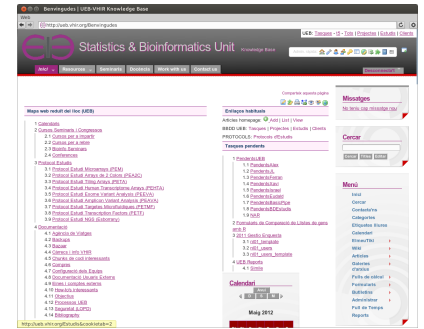
Tipus d'Editors Wiki (...de Tiki)

Editor Wiki (+ TogetherJS)	Editor Wiki + Ressaltat (+ TogetherJS)	Editor Wysiwyg
----------------------------	--	----------------

WYSIWYG: "What You See Is What You Get" (El que veus és el que obtens)
TogetherJS (Mozilla): Escriptura col·laborativa a temps real + audio!

2.1.8. Bases de Coneixement, Wiki, GeoCMS, BBDD: Tiki

1. Intercanvis.net (+cclite)
2. UEB - Vall d'Hebron Institut de Recerca
3. Comunidad R-Hispano
4. Forum Social Català 2014
5. FJI/Precarios
6. Gavarrespedia.org
7. Grups de Recerca UB
 - Optics, EiB
8. "Llavors per al Canvi"

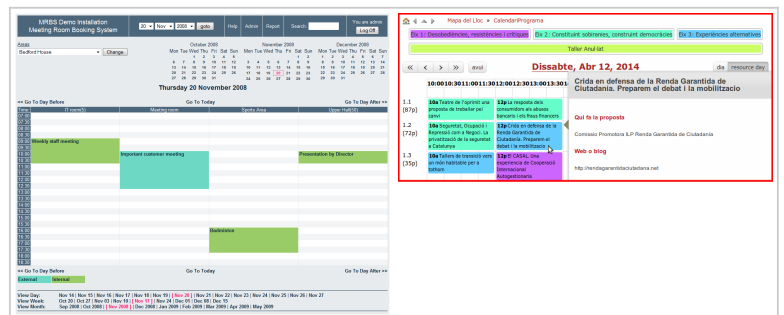


2.1.9. Planificació de Recursos: MRBS

MRBS: More Room Booking System -
<http://mrbs.sf.net>^[31]

...però també **Tiki**
<https://doc.tiki.org/PluginTrackerCalendar>^[32]

(Aules i Programa FSCat 2014)



2.1.10. Xarxes d'Intercanvi: Tiki

- Moltes eines: Blogs (Wordpress, Blogger, ...), Tiki, Joomla, Drupal, Elgg (N-1), Llistes de correu-e (Mailman)...
- Intercanvis.net^[33] (Catalunya i +): Tiki

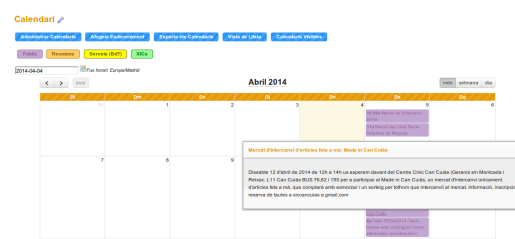


Ofertes				Demandes			
Tipus	Ubicació	Preu	Oferta	Tipus	Ubicació	Preu	Demanda
Oferta	Barcelona	0,00€	Oferta	Demanda	Barcelona	0,00€	Demanda
Oferta	Barcelona	0,00€	Oferta	Demanda	Barcelona	0,00€	Demanda
Oferta	Barcelona	0,00€	Oferta	Demanda	Barcelona	0,00€	Demanda

Alternatives propietàries: Moltíssimes!

Intercanvis.net

- 2007 (Gràcia - BCN)
- 2009+ (Catalunya)
- Directori de Xarxes d'Intercanvi
- BBDD Demandes i Ofertes locals (i globals)
- Agenda/Calendari
- Notícies de les xarxes
- Fòrums
- Missatges (+ correu-e) entre usuaris
- Butlletí
- Basat en "Wiki" (com la "Wikipedia")



2.1.11. Monedes complementàries i Criptomonedes

- MercatSocial (XES; Cyclos): ...
- EcoAlt Congost + Turuta (VNG): ...
- CCLite (Transition Towns UK; Perl): ...
- IntegralCES: Versió Lliure del CES; Drupal): ...
- BitCoin, LiteCoin, FreeCoin (Projecte D-Cent; EU-7FP), RippleCoins, PesetaCoin, ...
- WorldCommunityGrid + Computing for Good (RippleCoins).

Acrònims:

- CES: Community Exchange Software. No han publicat el codi amb llicència lliure.
- CIC: Cooperativa Integral Catalana

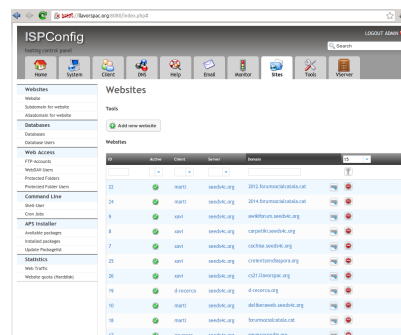
2.1.12. Missatgeria instantània: Telegram



Telegram - <https://telegram.org>^[34] (vs. Whatsapp)

2.1.13. Panell de Control Web: ISPConfig3

- Panell de Control Web de Servidors Informàtics: ISPConfig3
- <http://ispconfig.org>^[35]



2.2. Eines: Maquinari (hardware) lliure



http://www.ted.com/talks/marcin_jakubowski^[36]
Open-sourced blueprints for civilization. TED2011 · 4:10 · Filmed Mar 2011. Subtitolat en Català



<http://opensourceecology.org/wiki/>^[37]



2.2.2. Altres Exemples

Telefonia

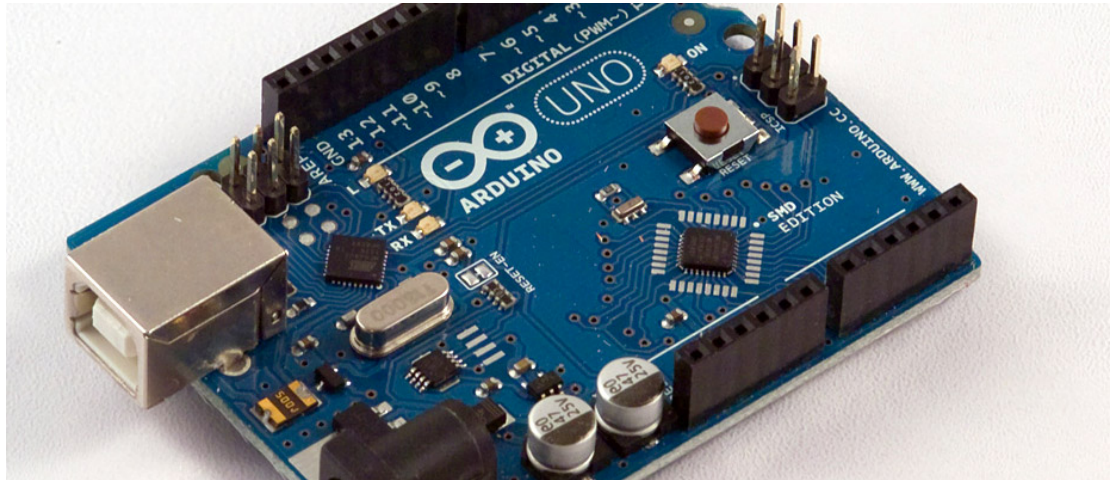
Neo FreeRunner



http://en.wikipedia.org/wiki/Neo_FreeRunner^[38]

Desenvolupament Electrònic

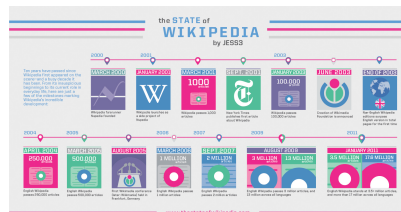
Arduino, RaspberriPi



<http://www.eldiario.es/turing/software-libre/>^[39]
<http://www.raspberrypi.org>^[40]

2.3. Contingut Lliure: Copyleft, Wikipedia

- "Copyleft"
- Exemple paradigmatic de la Wikipedia
- Similar grau de precisió/errades que Enciclopedia Britànica (segons article a Nature^[41])



2.3.1. Contingut Lliure: Creative Commons

- 2001+
 - Amb validesa legal
-
- <http://cat.creativecommons.org>^[42]
- Vídeo 'Sé Creativo': <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>^[43]^[44]
- | | Can someone use it commercially? | Can someone create new versions of it? |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Attribution | | |
| Share Alike | | Yup, AND they must license the new work under a Share Alike license. |
| No Derivatives | | |
| Non-Commercial | | Yup, AND the new work must be non-commercial, but it can be under any non-commercial license. |
| Non-Commercial Share Alike | | Yup, AND they must license the new work under a Non-Commercial Share Alike license. |
| Non-Commercial No Derivatives | | |

Llibres, Diaris, Revistes, Cursos...

Traficantes de Sueños... Diagonal Periódico... BioMed Central, PLOS... - MIT OCW^[46], MOOCs...

traficantesdesueños®

QUIÉNS SOMOS | TIENDA | ACTIVIDADES | COLABORA | CONTACTO

Inicio > Editorial

EDITORIAL TRAFICANTES DE SUEÑOS

La **Editorial Traficantes de Sueños** es un proyecto en el servicio editorial que capacita, que se dirige a categorizar los libros, convirtiéndolos en otros formatos de texto. La conceptualización, selección y producción de los autores de los libros, permite comprender el ciclo de los programas educativos. Tesis política con licencia Creative Commons que promueve la libre copia y reimpresión de cualquier libro, así como la producción de libros de texto gratuitos online, a quienes se requiere literatura libre, **hace posible** y colabora con nosotros.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Publicamos los libros de la colección **TRAFICANTES DE SUEÑOS** en formato digital y físico.

Diagonal Periódico... BioMed Central, PLOS... - MIT OCW^[46]. MOOCs...



PERIÓDICO QUINCENAL DE ACTUALIDAD CRÍTICA

Diagonal

PERIÓDICO AL CRESCER DEL MOVIMIENTO ALTERNATIVO

"LA LEY DE AMNISTÍA DE 1977 FUE UN CHEQUE EN BLANCO"

15 FEBRERO DE 2011

EXPULSO | FACTORIAS FLOTANTES, 1.200 MILITARES Y SEGURIDAD PRINCIPAL

AL ABORDAJE DE LOS CALADEROS AFRICANOS

La UE esquiva los recursos marítimos con acuerdos desiguales • **FRANCIA** • 1.575



BOBBERIA DE LA LEY DE EXTRANJERÍA • CENTROS DE INTERNAMIENTO

El PSOE aumenta a 60 días el internamiento en los CIE

El Gobierno aprueba el aumento del tiempo de internamiento en los centros de internamiento de extranjeros. La Ley de Extranjería establece que los extranjeros que no tienen permiso de entrada en España pueden ser internados en los Centros de Internamiento de Extranjeros (CIE) durante un máximo de 60 días. Este periodo se prolonga a 90 días si el extranjero no es expulsado de España o no es admitido en un tercer país.

La medida de la ley de Extranjería de 2009, que establece el internamiento en los CIE, ha sido criticada por organizaciones de derechos humanos que consideran que es una medida de excepción que se ha convertido en una práctica habitual. Estas organizaciones exigen la abolición de los CIE y la garantía de los derechos fundamentales de los internados.



LA UE llega un ERE a la viña manchega

La Unión Europea ha aprobado un plan de ayudas para la viña manchega que incluye un ERE (Estrategia de Recuperación Económica) para la zona. El plan de ayudas tiene un valor de 10 millones de euros y se destinará a la mejora de la infraestructura de la zona, la promoción de la viticultura y la creación de empleo. El ERE incluye medidas de apoyo a la producción, la comercialización y la exportación de la uva de mesa.



CULTURAS

"Te hare invisible con mi derrota"

Una obra de arte que se exhibe en la galería de la ciudad de Madrid. La obra, titulada "Te hare invisible con mi derrota", es una escultura de un hombre que se encuentra en un estado de invisibilidad. La obra está hecha de metal y tiene un tamaño de 1,5 metros de altura. La obra se exhibe en la galería de la ciudad de Madrid hasta el 15 de febrero de 2011.



PRÓXIMO NÚMERO
10 de diciembre

PEN ACCESS

Everything we publish is freely available online throughout the world, for anyone to read, download, copy, distribute, and use (with attributions). Barrier-free, open-access, no permission required.

PLOS

PUBLIC LIBRARY of SCIENCE www.plos.org



[47]

[48]

[49]

[50]

[51]

[52]

BioMed Central, PLOS... - MIT OCW^[46], MOOCs...
http://doaj.org^[45]

The image shows the PLOS logo, which consists of the letters 'PLOS' in a stylized, colorful font. The 'P' is green, 'L' is blue, 'O' is orange, and 'S' is yellow. A small globe is integrated into the letter 'O'. Above the logo, the words 'OPEN ACCESS' are written in large, white, sans-serif capital letters. Below the logo, the text 'PUBLIC LIBRARY of SCIENCE' is written in smaller white capital letters, followed by the website address 'www.plos.org'. The background is a deep blue with various scientific illustrations, including a globe, a DNA helix, a cell, and a network of nodes and lines. There are also some small, colorful icons scattered around the text.

MIT OCW^[46], MOOCs...

Cervesa i Cola Lliures!



Veure:

- <http://www.freebeer.org>^[53] - http://en.wikipedia.org/wiki/Free_Beer^[54]
- [http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_\(drink](http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_(drink))^[55])

2.4. Beneficis

És més "sostenible"

- 1. Es pot copiar lliurement i de franc: pot arribar a més llocs
- 2. Es pot modificar el programa: és més fàcilment adaptable a noves necessitats futures
- 3. "No té virus"! (ordinador sa sense antivirus ni antispysware, etc)
- 4. Casos d'èxit: Gestió recursos naturals a Països en vies de desenvolupament
- 5. Major vida útil d'ordinadors vells; i nous: més ràpids.
- 6. Cost total menor de propietat (compra, actualitzacions, formació ...)
- 7. Nens i joves de països remots el poden aprendre a emprar fàcilment: crear noves oportunitats de negoci quan siguin grans. Ajuda a reduir l'escletxa digital
- 8. Es gasten menys recursos per distribuir-lo: CD multiprograma, tot descarregable per xarxa, etc
- 9. Fàcil crear solucions a mida ràpidament: catastrofes naturals
- 10. Es pot traduir fàcilment al teu idioma (o esperanto, etc)

També genera ingressos

Model de negoci del programari lliure:

- També genera diners, i es monten negocis al seu voltant
- Treu beneficis de formació, personalitzacions del programari per a les teves necessitats.
- CatPL | Associació d'empreses per al Programari Lliure



Associació d'Empreses per al Programari Lliure

<http://www.catpl.org>^[56]

Sol potenciar l'economia social

L'objectiu darrer no és el lucre (maximització dels beneficis meus a qualsevol preu), sinó una finalitat social, per a la qual, es generen diners per pagar despeses, sous, mantenir el negoci (fer innovació, formació dels treballadors, etc). **Efecte multiplicador dels diners** dins la comunitat.

http://ca.wikipedia.org/wiki/Economia_social^[57]

En euros	En ecosols (moneda social)	En eurocats (proximament!)
http://www.mercatfcvs.cat ^[58]	http://www.mercatecosol.cat ^[59]	http://www.euro-cat.cat ^[60]
		

Wikicràcies: la saviesa de les multituds

^[61]

Tipus de saviesa de les multituds:

- de cognició
- de coordinació
- de cooperació

Condicions per afavorir que afloreixi la saviesa de les multituds. Cal:

1. **Diversitat d'opinió** entre els integrants de la multitud
2. **Independència** d'opinió entre uns i altres.
3. **Descentralització** que permet especialització i recórrer al coneixement local.
4. **Agregació** de la informació dispersa del grup per a prendre una decisió

The Wisdom of Crowds Why the Many Are Smarter Than the Few and How Collective Wisdom Shapes Business, Economies, Societies and Nations. 2004. James Surowiecki

Anàlisi FODA (SWOT)

Fortaleses (*Strengths*)

1. Veure, modificar (per a les teves necessitats) i re-distribuir el codi font
2. Habitualment més testat/comprovat/avaluat
3. Mes durable (~~obsolescència programada~~ i percebuda)
4. Requereix menys recursos físics (hardware)
5. Fàcilment traduïble
6. Menys virus, forats de seguretat, ... (saviesa multituds)
7. Actualitzacions graduals a versions noves
8. Adaptació ràpida a nous entorns (Tsunami, ...)
9. Sense necessitat de Publicitat
10. ...

Oportunitats (*Opportunities*)

1. Col·laboració sense fronteres a temps real i en diferit
2. Caminar sobre les espatlles de gegants
3. Difusió via casos d'exit: Android (Linux), Wikipedia, Firefox, OpenOffice/LibreOffice...
4. Millorar el teu anglès com a vehicle de comunicació
5. Viatjar i conèixer gent extraordinària! (Festes d'instal·lació, de desenvolupament, "Hack"-atons, ...)
6. ...

Debilitats (*Weaknesses*)

1. Cost (Temps, Diners) de primers prototips...
2. Procés Lent, amb dinàmiques pròpies (no BAU)
 - BAU: "Business As Usual" (Els negocis tradicionals)
3. Forats de seguretat potencials en Plugins poc revisats/avaluats
4. ...

Amenaces (*Threats*)

1. Eines potser complicades inicialment (mentre no hi hagi massa versions millorades)
2. Masses no entenguin el seu potencial a curt termini
3. Malentesos per canvi cultural amb la gent amb que interactúes
4. ...

Com et pots beneficiar tu?

1r. Tenir clar Avantatges i Inconvenients

 2n. Emprar NOMÉS eines lliures **prou madures** per a aconseguir els teus fins



"Fonts Obertes" (Lliure)

- OpenStreetMaps^[62]
- Telegram^[63]
- Mozilla Firefox^[64], Google Chrome^[65] ...
- LibreOffice^[66] / OpenOffice^[67]
- Wikipedia^[68]
- BigBlueButton^[69]
- Android^[70], Replicant^[71] ...



Propietari (Restrictiu)

- vs. Google Maps
- vs. Whatsapp
- vs. Internet Explorer, Safari...
- vs. M\$ Office
- vs. M\$ Encarta, Enciclopedia Britànica, Enciclopedia Catalana
- vs. AdobeConnect
- vs. iPhone, Windows Phone, ...

Potser encara NO prou madures
(per a les masses)

- Diaspora*^[72]



- Identi.ca^[73], ó Twister^[74]
- Kaltura^[75]
- CamStudio^[76], ó Dahu^[77]
- NeoFreeRunner^[78], ...
- ...

- vs. Facebook



- vs. Twitter
- 'vs. 'YouTube, Vimeo"
- vs. Camtasia Studio, Wink
- vs. HTC, Samsung, ZTE, Nokia, ...
- ...

Com et pots beneficiar tu? (ii)

Programari

Eines web:

1. Contracta el teu espai propi a internet
 - dimensis.com
 - pangea.org
 - marsupi.org (moviments.net)

2. Instal·la-hi les teves eines

Ordinadors personals:

- Instal·lació Dual (GNU/Linux + Mac, ó GNU/Linux + Windows) per a tenir un plan B mentre aprens...
- Aplicacions multiplataforma (LibreOffice, Firefox, Gimp, ...)
- Molt de suport a internet (Wikis, Blogs, Forums, ...)

Tauletes - telèfons intel·ligents:

- android/replicant vs. iphone, winphone
- telegram vs whatsapp...
- f-droid [repositori de programari lliure per a android]

Contingut i Maquinari

Contingut:

1. Empra i millora la Wikipedia!
2. Empra i millora les bases de coneixement locals
3. ...

Maquinari:

1. Empra i documenta Maquinari Lliure: Arduino, NeoFreeRunner, ...
2. ...

On trobar el Programari Lliure?

- En català, i majoritàriament lliure, per a GNU/Linux, Mac, Win, Android, iPhone:

<http://www.softonic.com> <http://www.softcatala.org>^[79]



- Per a GNU/Linux (Ubuntu, Linkat, Fedora...) "Gestor de paquets" (= instal·lador de programes) del teu ordinador ;-)



- Per a Mac OSX



<http://macports.org>^[80] - <http://finkproject.org>^[81]

- Per a Windows:



<http://www.cdlibre.org>^[82]

- Telèfons i tauletes intel·ligents amb Android:



<https://f-droid.org>^[83]

- Repositori mundial:

- Free Software Foundation (FSF):

<http://directory.fsf.org>^[84]



- Tradicionalment, **SourceForge**:



<http://sourceforge.net>^[85] (sf.net)

- Altres "fargues":

<http://ourproject.org>^[86] - <https://forja.rediris.es>^[87] -

<http://lafarga.cat>^[88] ...



- Comparador Propietari vs Lliure

- <http://freealts.com>^[89]

On trobar AJUDA?

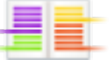
- **Fòrums de Softcatalà** (GNU/Linux, Mac, Win, Android)

<http://www.softcatala.org/forum/viewforum.php?f=6>^[90] 

- **GNULinux.cat**: Notícies, Documentació, Forums... 
<http://www.gnulinix.cat>^[91]

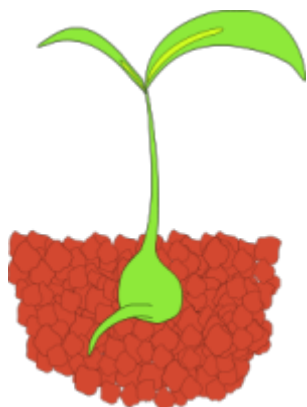
- **Ubuntu en Català**: Punt de Trobada d'Ubuntaries en català 
<http://www.ubuntu.cat>^[92]

- Ubuntu GNU/Linux: **Catalan LoCo Team** 
<http://ubuntuforums.org/forumdisplay.php?f=206>^[93]

- Projecte **Ubuntu-Manual** (Multi-idioma)  **Ubuntu Manual Project**
<http://ubuntu-manual.org>^[94]

Llavor disseminada (com el gra de mostassa)....

En terra fèril germinarà algun dia i més tard donarà fruit, generant noves llavors...



Llavors per al Canvi
<http://llavorspac.org>^[95]

Referències

Material d'aquesta xerrada:

<http://llavorspac.org/FSCat2014>

Origen de les imatges emprades (amb els seus copyrights respectius)

Gràcies per l'atenció! 😊

<http://llavorspac.org/fscat2014>^[136]

(C) Xavier de Pedro Puente. 2014. Alguns drets reservats.

Sempre que no s'indiqui el contrari, els continguts d'aquesta xerrada es troba subjecte a la llicència de Creative Commons: BY-SA 3.0



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>^[137]

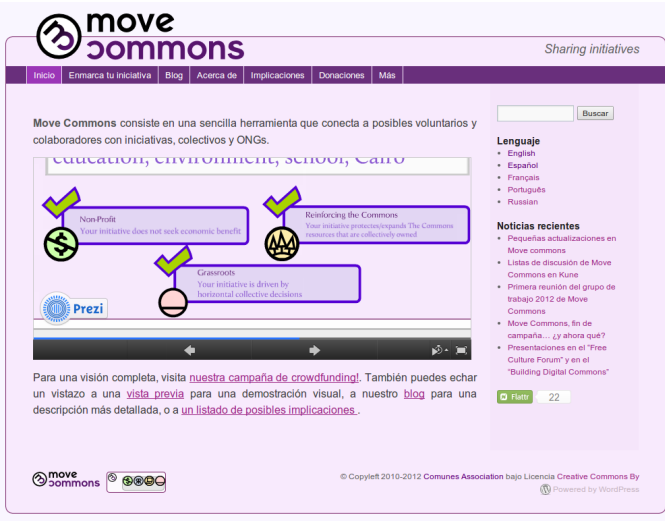
Addendum

Estil Creative Commons, però per a:

- Ajudar a altres a comprendre el vostre treball i enfoc
- Que es trobi el vostre treball més fàcilment

<http://movecommons.org>^[138]

- Trobar altres col·lectius amb interessos comuns
- Atraure voluntari@s al vostre col·lectiu



move commons

Sharing initiatives

Inicio Enmarca tu iniciativa Blog Acerca de Implicaciones Donaciones Más

Move Commons consiste en una sencilla herramienta que conecta a posibles voluntarios y colaboradores con iniciativas, colectivos y ONGs.

Education, Environment, Schools, Care

Non-Profit: Your initiative does not seek economic benefit.

Reinforcing the Commons: Your initiative protects/expands the Commons resources that are collectively owned.

Grassroots: Your initiative is driven by horizontal collective decisions.

Para una visión completa, visita nuestra campaña de crowdfunding! También puedes echar un vistazo a una [vista previa](#) para una demostración visual, a nuestro [blog](#) para una descripción más detallada, o a un [listado de posibles implicaciones](#).

move commons

© Copyright 2010-2012 Comunes Association bajo Licencia Creative Commons By

Sin ánimo de lucro Vuestra iniciativa no busca beneficio económico or Con ánimo de lucro Vuestra iniciativa busca beneficio económico	Exclusivo Vuestra iniciativa prefiere proteger su trabajo y no abrirlo a otros or Reproducible Vuestra iniciativa es visible, abierta y transparente, lo cual permite ser adaptada por otros
Reforzando los Bienes Comunes Vuestra iniciativa protege/expande los Bienes Comunes, los recursos que son propiedad colectiva or Reforzando Otros Objetivos Vuestra iniciativa se centra en otras áreas distintas de los Bienes Comunes	Representativo Vuestra iniciativa se gestiona a través de representantes or Horizontal Vuestra iniciativa se gestiona por decisiones colectivas y horizontales

^[1] <http://kb.seeds4c.org/fscat2014>

^[2] <http://forumsocialcatala.caat>

^[3] <https://www.youtube.com/watch?v=kOjoDikMAGo>

^[4] <http://llavorspac.org>

^[5] <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>

^[6] <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>

^[7] <http://ca.wikipedia.org/wiki/Copyleft>

^[8] <http://www.gnu.org/licenses/#GPL>

^[9] <http://www.gnu.org/licenses/#FDL>

^[10] <http://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>

^[11] <https://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>

^[12] <http://www.slideshare.net/xavi>

[13] <http://www.openshot.org/>

[14] <http://www.kdenlive.org/>

[15] <http://cinelerra.org/>

[16] <http://handbrake.fr/>

[17] <http://www.linuxrising.org/>

[18] http://winff.org/html_new/

[19] <http://transcoder.org/>

[20] <http://www.r-project.org>

[21] <http://www.rstudio.com/shiny/>

[22] <http://es.wikipedia.org/wiki/Etherpad>

[23] http://doc.owncloud.org/server/6.0/user_manual/documents.html

[24] <http://doc.tiki.org/PluginTogether>

[25] <http://www.webrtc.org/>

[26] <http://titanpad.com/>

[27] http://doc.owncloud.org/server/6.0/user_manual/documents.html

[28] <http://doc.tiki.org/PluginTogether>

[29] <http://www.youtube.com/watch?v=jlgk8v74IZg>

[30] <https://tiki.org>

[31] <http://mrbs.sf.net>

[32] <https://doc.tiki.org/PluginTrackerCalendar>

[33] <http://intercanvis.net>

[34] <https://telegram.org>

[35] <http://ispconfig.org>

[36] http://www.ted.com/talks/marcin_jakubowski

[37] <http://opensourceecology.org/wiki/>

[38] http://en.wikipedia.org/wiki/Neo_FreeRunner

[39] http://www.eldiario.es/turing/software_libre/

[40] <http://www.raspberrypi.org>

[41] <http://www.nature.com/nature/journal/v438/n7070/full/438900a.html>

[42] <http://cat.creativecommons.org>

[43] <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>

[44] <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>

[45] <http://doaj.org>

[46] <http://ocw.mit.edu>

[47] <http://ocw.mit.edu>

[48] <https://www.coursera.org>

[49] <https://www.edx.org>

[50] <https://www.udacity.com>

[51] <http://www.mooc.es>

[52] <https://www.miriadax.net>

[53] <http://www.freebeer.org>

[54] http://en.wikipedia.org/wiki/Free_Beer

^[55] [http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_\(drink](http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_(drink))

^[56] <http://www.catpl.org>

^[57] http://ca.wikipedia.org/wiki/Economia_social

^[58] <http://www.mercatfcvs.cat>

^[59] <http://www.mercatecosol.cat>

^[60] <http://www.euro-cat.cat>

^[61] http://en.wikipedia.org/wiki/The_Wisdom_of_Crowds

^[62] <http://www.openstreetmap.org>

^[63] <https://telegram.org/>

^[64] <http://www.mozilla.org/ca/>

^[65] <http://www.google.com/intl/ca/chrome/browser/>

^[66] <http://ca.libreoffice.org/>

^[67] <https://www.openoffice.org/ca/>

^[68] <https://ca.wikipedia.org>

^[69] <http://bigbluebutton.org/>

^[70] <http://www.android.com/>

^[71] <http://www.replicant.us/>

^[72] <https://joindiaspora.com>

^[73] <https://identi.ca/>

^[74] <http://twister.net.co/>

^[75] <http://corp.kaltura.com/>

^[76] <http://camstudio.org/>

^[77] <http://dahuapp.github.io/>

^[78] http://wiki.openmoko.org/wiki/Neo_FreeRunner

^[79] <http://www.softcatala.org>

^[80] <http://macports.org>

^[81] <http://finkproject.org>

^[82] <http://www.cdlibre.org>

^[83] <https://f-droid.org>

^[84] <http://directory.fsf.org>

^[85] <http://sourceforge.net>

^[86] <http://ourproject.org>

^[87] <https://forja.rediris.es>

^[88] <http://lafarga.cat>

^[89] <http://freealts.com>

^[90] <http://www.softcatala.org/forum/viewforum.php?f=6>

^[91] <http://www.gnulinix.cat>

^[92] <http://www.ubuntu.cat>

^[93] <http://ubuntuforums.org/forumdisplay.php?f=206>

^[94] <http://ubuntu-manual.org>

^[95] <http://llavorspac.org>

^[96] <http://www.diyphotography.net/files/images/7/cc-tool-02.jpg>

[97] http://encontrarte.aporrea.org/imagenes/93/hackers_cartoons.jpg

[98] http://images.alarabiya.net/8b/bb/640x392_18635_206316.jpg

[99] http://www.mockmock.es/wp-content/uploads/1600CT_2006.jpg

[100] http://images.dinheirovivo.pt/ECO/File?dDocName=CIECO027667&fileName=anonymous_wallpaper_by_ipott7121164794844862338.png&rendition=extra_wide&SID=115343

[101] http://freebeer.org/blog/wp-content/uploads/2008/11/knoxville_freebeer.jpg

[102] <http://d3sdoylwcs36el.cloudfront.net/creative-commons-license-types-pros-cons.gif>

[103] http://www.freesoftwaremagazine.com/files/nodes/3461/cc_deriv_map.jpg

[104] <http://www.pgsimoes.net/narede/wp-content/uploads/2013/01/111222-creative-commons-564x2721.jpg>

[105] http://4.bp.blogspot.com/-px2RXLMauvc/T0Ui8iKob8I/AAAAAAAAACMw/KUo_5OoBI_E/s1600/creative-commons-vs-copyright2.jpg

[106] <http://igopnet.cc/wp-content/uploads/2013/06/viquipedia.jpg>

[107] <https://www.linux-etc.com/sites/default/files/bbb-overview.png>

[108] http://4.bp.blogspot.com/_8quYAl6S0Kg/SxLsuO3vP-I/AAAAAAAAAluo/VCx7Ntw9jks/s1600/portada114.jpg

[109] <http://www.realscience.us/blog/wp-content/uploads/2013/02/OpenAccessPLosOne.jpg>

[110] http://images04.olx-st.com/ui/8/58/46/1281370467_113025246_1-Fotos-de--Pentium-4-30ghz-C-Monitor-Lg-17-Flat-1281370467.jpg

[111] <https://www.opencpu.org/images/accounting.jpg>

[112] http://vvcomputerapps.wikispaces.com/file/view/wiki_collaboration.JPG/87880199/wiki_collaboration.JPG

[113] http://wiki.openmoko.org/images/e/eb/Neo_front_3.gif

[114] <http://www.androidsis.com/wp-content/uploads/2014/01/Telegram-ventanas.jpg>

[115] <http://blog.portaldetuciudad.com/wp-content/uploads/2014/02/thumbanail-telegram-whatsapp.jpg>

[116] http://ocw.mit.edu/images/ocw_mast.png

[117] http://www.mooc.es/wp-content/uploads/2013/12/logotipo_mooc_es.png

[118] https://www.miriadax.net/image/layout_set_logo?img_id=12042

[119] <https://d2wvvaown1ul17.cloudfront.net/site-static/pages/home/template/logo.svg>

[120] <https://www.edx.org/sites/default/files/theme/hero-logo-edx.png>

[121] https://lh4.ggpht.com/LUGsz3XTdD-dW9qCenNcFZWaBKM6At_MbMjODMCJOC8ZoR4hIm_rVBQghBmk5kQ-kRa66yhEQT0BH88gUmwX=s170

[122] http://www.gnu.org/graphics/heckert_gnu.small.png

[123] https://openclipart.org/image/300px/svg_to_png/28688/skotan_Thumbs_up_smiley.png

[124] https://openclipart.org/image/300px/svg_to_png/63433/Thumbs_down_smiley2.png

[125] <http://1.bp.blogspot.com/-GTX-e0zURbY/Ta3BzCiLhjl/AAAAAAAAAJM/H4g9fnAirII/s1600/gnu%2521.jpg>

[126] <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/35/Tux.svg/150px-Tux.svg.png>

[127] http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c7/Android_4.4.2.png/200px-Android_4.4.2.png

[128] http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d7/Android_robot.svg/100px-Android_robot.svg.png

[129] http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3f/Screenshot_of_OpenShot.png/656px-Screenshot_of_OpenShot.png

[130] http://handbrake.fr/img/slides/slide1_lin.jpg

[131] http://openclipart.org/image/300px/svg_to_png/22396/nicubunu_Emoticons_Crying_face.png

[132] http://openclipart.org/image/300px/svg_to_png/22406/nicubunu_Emoticons_Evil_face.png

[133] <http://titanpad.com/static/img/davy/gfx/screenshot.gif>

[134] <http://2.bp.blogspot.com/-ztVWiUaqn5M/UqibAHItxol/AAAAAAAAAQ78/MvI91gfw8jw/s1600/owncloud6-document.jpg>

^[135] <http://www.socialdente.com/wp-content/uploads/The-State-of-Wikipedia.jpg>

^[136] <http://llavorspac.org/fscat2014>

^[137] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

^[138] <http://movecommons.org>