



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

Can Basté (BCN). 5 Abril 2014. Xavier de Pedro - <http://llavorspac.org>^[2]

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

- Jornades de Cultura Lliure, 5 Abril 2014. Centre Cívic Can Basté^[3] (BCN).

- Xavier de Pedro Puente - <http://llavorspac.org>^[4] - xavi@pangea.org

- Bioinformàtic
- Co-administrador del projecte "Tiki"

<https://tiki.org>

Table of contents

- 1.1. Hackers
- 1.2. Coneixement lliure: contingut i eines
- 1.3. Contingut lliure: Copyleft
- 1.4. Eines: "Software" lliure
- STOP. Incís: Metodologies col·laboratives i tipus d'eines
- 1.5. Eines: Maquinari (hardware) lliure
- 1.6. Com et pots beneficiar?
- Referències
- Addendum

JORNADES DE CULTURA LLIURE

4 i 5 d'abril de 2014 // Pg. Fabra i Puig, 274 <M> L5 Virrei Amat

EL GENERADOR
...el que es crea

DIVENDRES 4 D'ABRIL

- 19 h. Mitjans de comunicació lliures**
La Directa
La Metxa
Coordinadora de Ràdios Lliures
Latele.cat
- 21 h. Documental**
"¡Copiad malditos!"
- 22 h. Bar i música lliure**

DISSABTE 5 D'ABRIL

- 11.30 h. Activisme tecnològic**
"Hack-tivisme amb programari lliure"
de Xavier De Pedro, Bioinformàtic i coadministrador del Projecte 'Tiki'
"Ciber/activista al carrer i a les xarxes"
d'Aurea Martín
- 17.30 h. Projectes de cultura lliure**
Magofermin.org
Col·lectiu musical autogestionat
Editorial Virus
Projecte autogestionat d'edició i distribució
SICOM, Solidaritat i comunicació
Associació audiovisual
- 19.30 h. Presentació del llibre**
"La tragedia del copyright"
de Rubén Martínez
- 22.30 h. Concert**
POCA BROMA

Organitza:

EL GENERADOR
RSK 107.1 fm
TASC
centre cívic Can Basté

1. Introducció

Més informació de la Jornada

Índex breu:

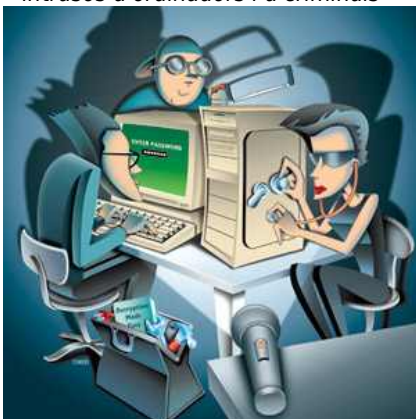


- **Hack-tivisme:** Activisme a l'estil "Hacker" per a un món millor
- **Coneixement Lliure:**
 - **Continguts lliures:** Com alliberar-los?
 - **Eines lliures:** Com alliberar-los?
 - **immaterials:** programes informàtics
 - **materials:** maquinària, hardware
- **Beneficis:** Com beneficiar-te?

1.1. Hackers

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>^[10]

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>^[11]

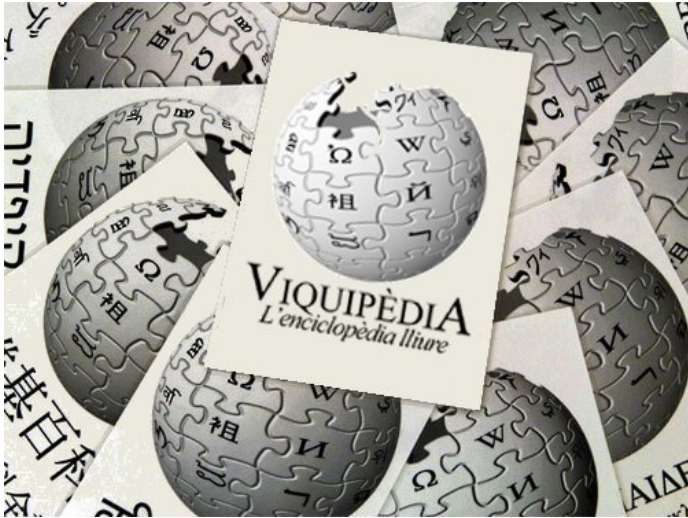
1.2. Coneixement lliure: contingut i eines

4.1. Contingut lliure:

Copyleft



Creative commons (CC)



4.2. Eines lliures:

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



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



1.3. Contingut Lliure: Copyleft



- 1983
- Sense validesa legal

http://ca.wikipedia.org/wiki/Copyleft^[12]

Contingut Lliure: Creative Commons

- 2001
- Amb validesa legal



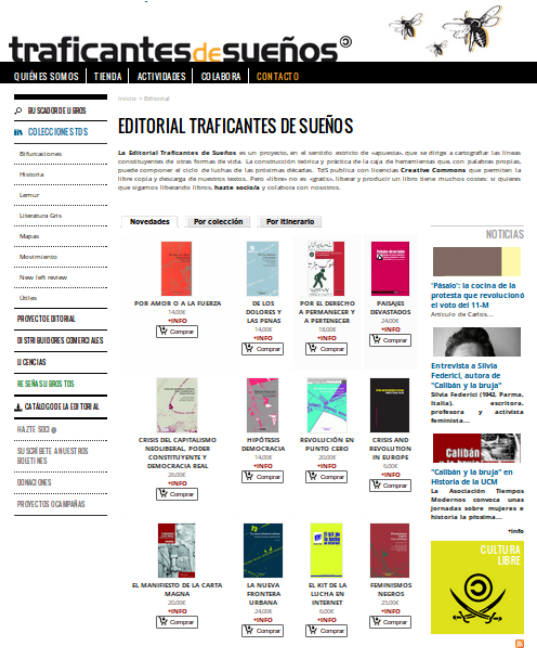
http://cat.creativecommons.org^[13]

Vídeo 'Sé Creativo': <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>^[14]^[15]

	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, ...

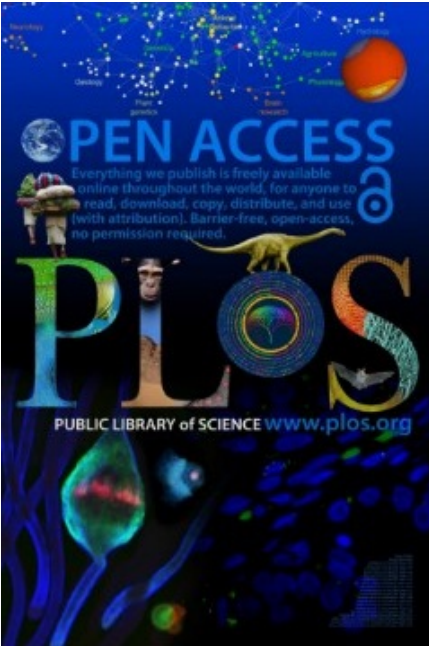
Traficantes de Sueños, ...



Diagonal Periódico, ...



BioMed Central, PLOS (Public Library of Science), ...



Cervesa i Cola Lliures!



Veure:

1.4. Eines: "Software" Iliure

A Legislació Espanyola

Software de Fuentes Abiertas. CENATIC - <http://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>^[19]

Cenatic Ub By Sa Ca^[20] from **xavi**^[21]

1.4.1. 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)

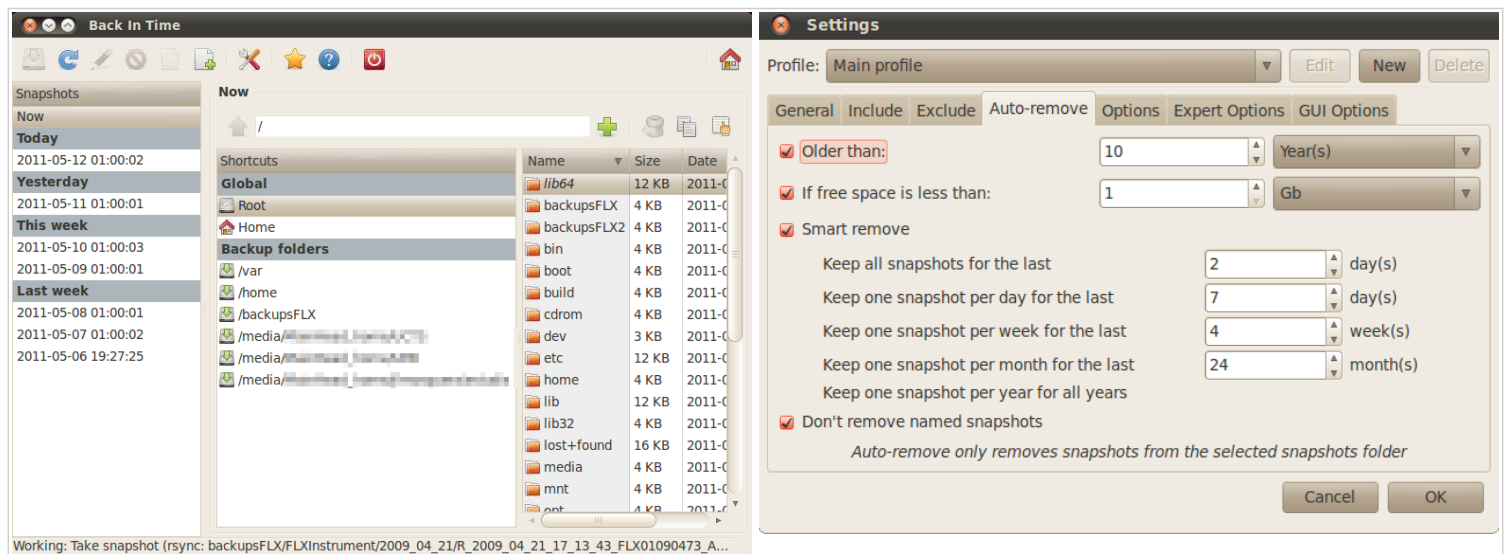


- Prova de concepte amb el del curs de Sostenibilitat: (L)Ubuntu GNU/Linux (256Mb RAM)



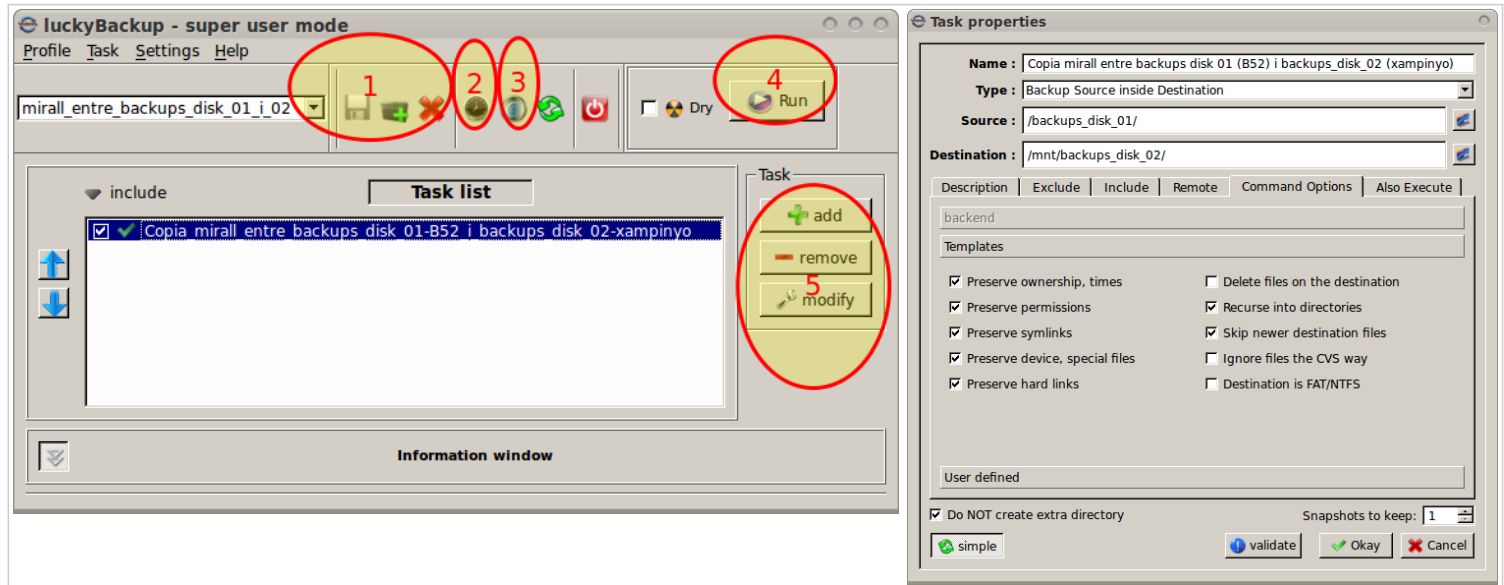
1.4.2. Còpies de Seguretat: Backintime

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



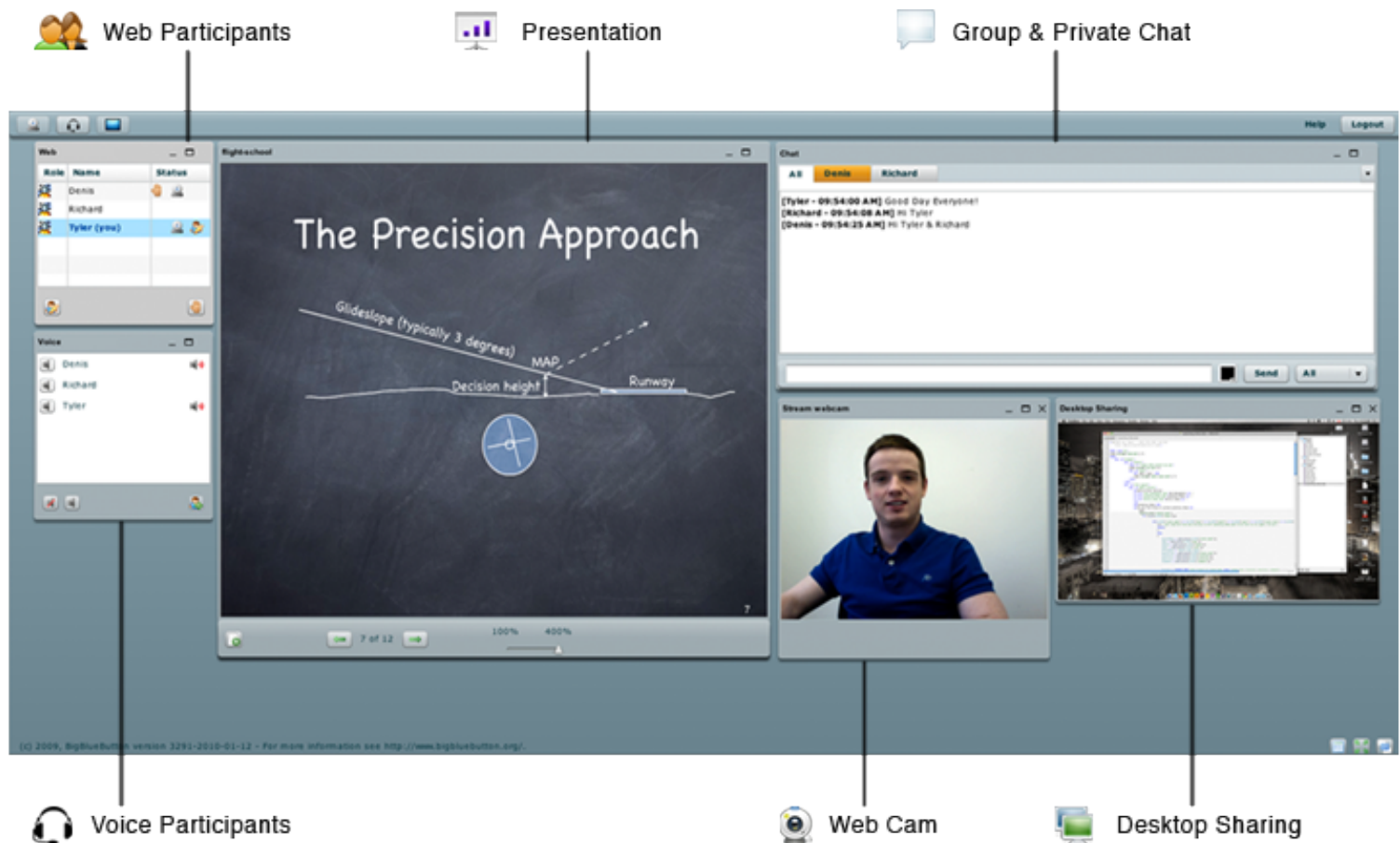
1.4.3. Còpies de Seguretat: LuckyBackup

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



1.4.4. Audio/VideoConferència: BigBlueButton

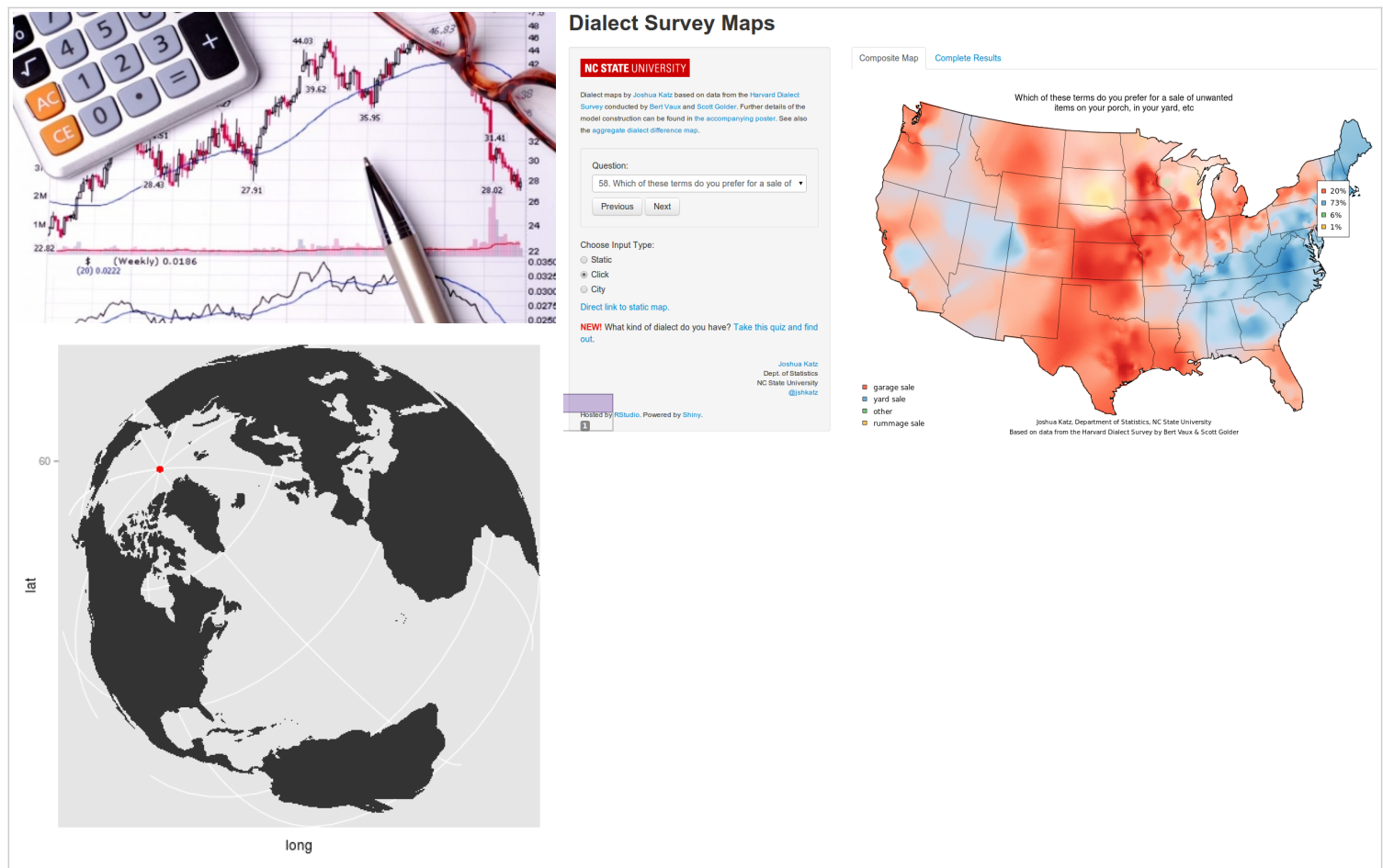
Sistema d'audio i videoconferència, xat, escriptori compartit, desat automàtic de sessions accessible per pàgina web.



1.4.5. Estadística i Visualitzacions de dades: R

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

<http://www.r-project.org>^[22] - <http://www.rstudio.com/shiny/>^[23]



1.4.6. Planificació de Recursos: MRBS

MRBS: More Room Booking System - <http://mrbs.sf.net>^[24]

MRBS Demo Installation

Meeting Room Booking System

20

Nov

2008

goto

Help

Admin

Report

Search:

You are admin

Log Off

Areas

Bedford House

Change

October 2008

November 2008

December 2008

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31

Thursday 20 November 2008

<< Go To Day Before

Go To Today

Go To Day After >>

Time:

IT room(5)

Meeting room

Sports Area

Upper Hall(50)

07:00

07:30

08:00

08:30

09:00

Weekly staff meeting

09:30

10:00

Important customer meeting

Presentation by Director

10:30

11:00

11:30

12:00

12:30

13:00

13:30

14:00

14:30

15:00

15:30

16:00

Badminton

16:30

17:00

17:30

18:00

18:30

<< Go To Day Before

Go To Today

Go To Day After >>

External

Internal

View Day:

Nov 14 | Nov 15 | Nov 16 | Nov 17 | Nov 18 | Nov 19 | Nov 20 | Nov 21 | Nov 22 | Nov 23 | Nov 24 | Nov 25 | Nov 26 | Nov 27

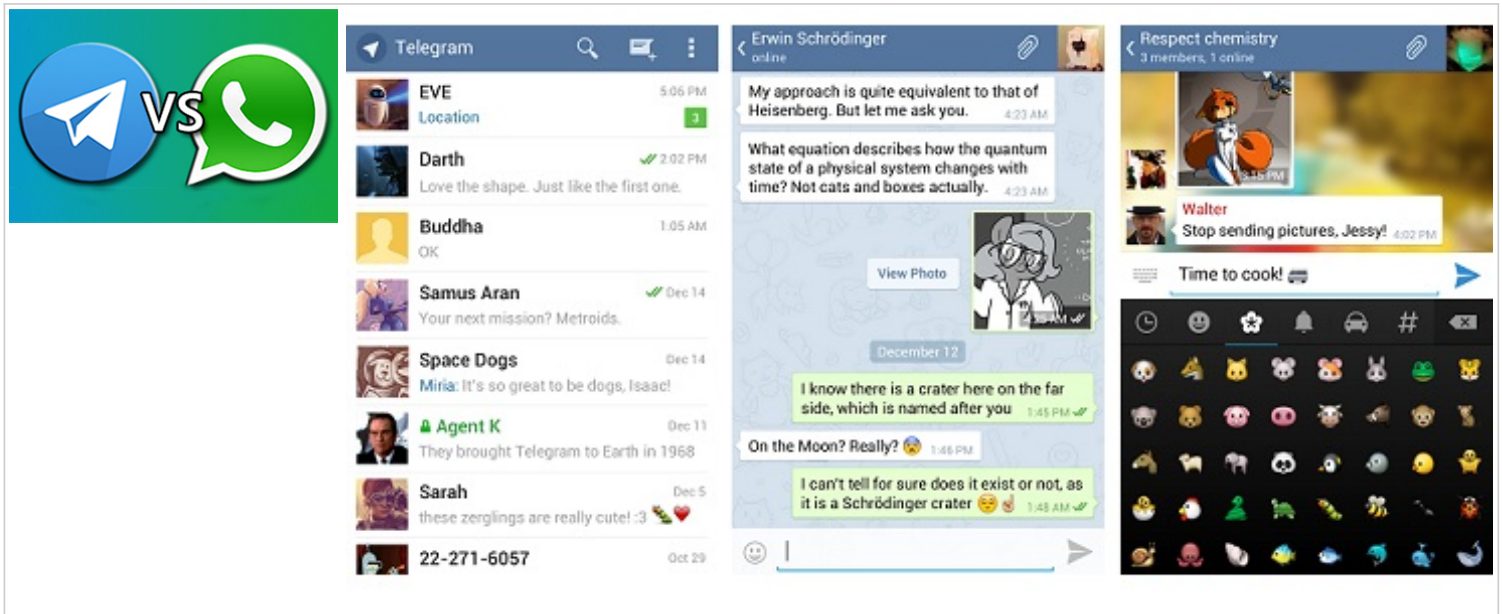
View Week:

Oct 20 | Oct 27 | Nov 03 | Nov 10 | Nov 17 | Nov 24 | Dec 01 | Dec 08 | Dec 15

View Month:

Sep 2008 | Oct 2008 | Nov 2008 | Dec 2008 | Jan 2009 | Feb 2009 | Mar 2009 | Apr 2009 | May 2009

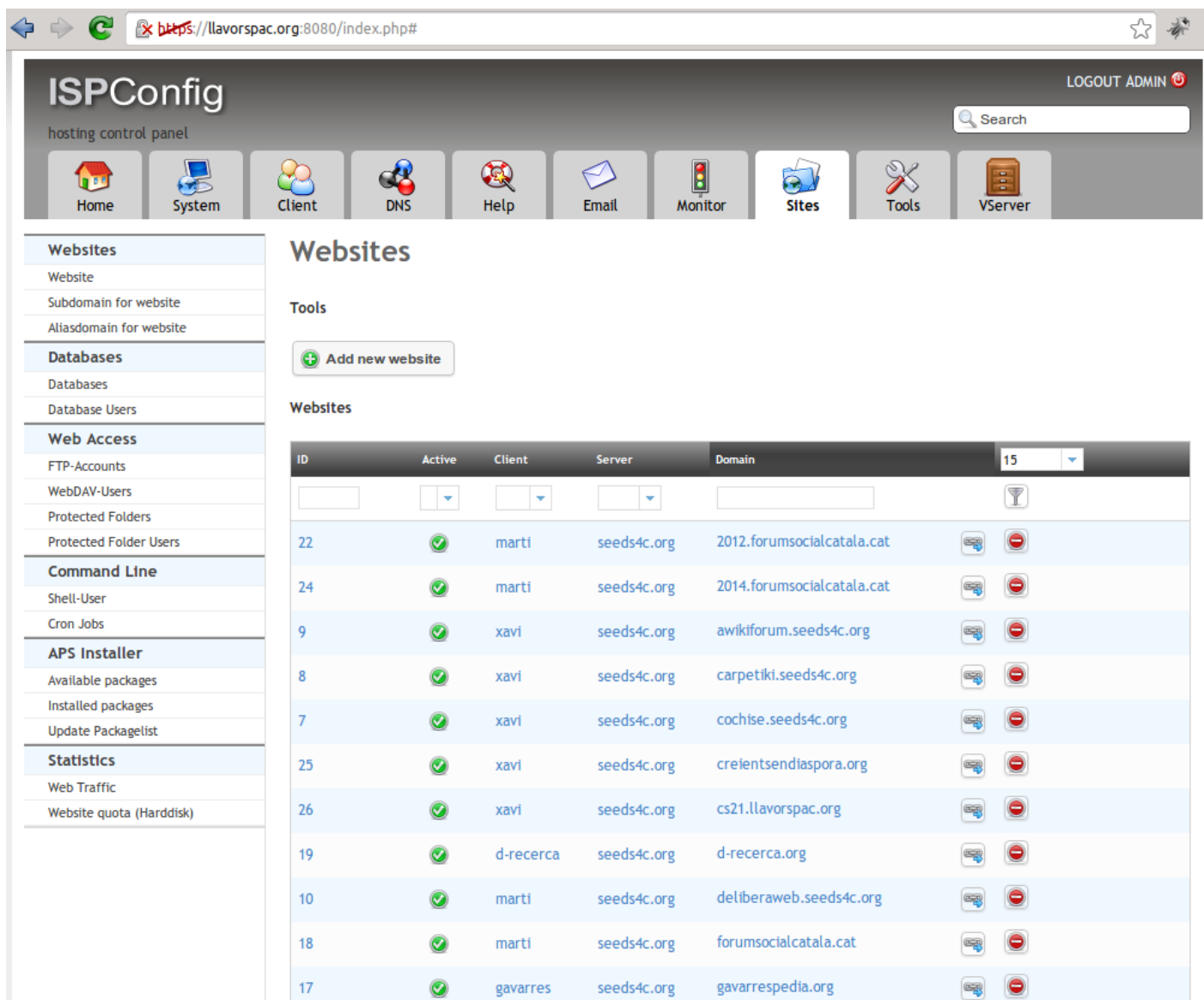
1.4.7. Missatgeria instantània: Telegram



Telegram - <https://telegram.org>^[25] (vs. Whatsapp)

1.4.8. Panell de Control Web: ISPConfig3

- Panell de Control Web de Servidors Informàtics: ISPConfig3
- <http://ispconfig.org>^[26]



The screenshot shows the ISPConfig web interface. The top navigation bar includes links for Home, System, Client, DNS, Help, Email, Monitor, Sites, Tools, and VServer. The main content area is titled 'Websites' and features a sidebar with a tree view of the interface's structure. The main panel displays a table of existing websites.

Websites

Tools

+ Add new website

Websites

ID	Active	Client	Server	Domain	
22	✓	marti	seeds4c.org	2012.forumsocialcatala.cat	 
24	✓	marti	seeds4c.org	2014.forumsocialcatala.cat	 
9	✓	xavi	seeds4c.org	awikiforum.seeds4c.org	 
8	✓	xavi	seeds4c.org	carpetiki.seeds4c.org	 
7	✓	xavi	seeds4c.org	cochise.seeds4c.org	 
25	✓	xavi	seeds4c.org	creientsendiaspora.org	 
26	✓	xavi	seeds4c.org	cs21.llavorspac.org	 
19	✓	d-recerca	seeds4c.org	d-recerca.org	 
10	✓	marti	seeds4c.org	deliberaweb.seeds4c.org	 
18	✓	marti	seeds4c.org	forumsocialcatala.cat	 
17	✓	gavarres	seeds4c.org	gavarrespedia.org	 

1.4.9. Xarxes d'Intercanvi: Tiki

- Moltes eines: Blogs (Wordpress, Blogger, ...), Tiki, Joomla, Drupal, Elgg (N-1), Llistes de correu-e (Mailman)...
- Intercanvis.net^[27] (Catalunya i +): Tiki

Benvingut/da!

"Intercanvis.net" dóna suport web a xarxes d'intercanvi de bens, serveis i coneixements, amb [programari lliure](#). [Registra't](#) la primera vegada, i [connecta't](#) per a fer intercanvis.



Articles

can fulló 2014

Autor: nùria - Publicat el: Dm 01/04/14 09:32h - (1 Lectures)



Propers Esdeveniments

- Ds 05/04/14 10:30h
Mercat de l'intercanvi Sarrià
- Ds 05/04/14 11:00h
Mercat del Llibre Santa Perpètua de Mogoda
- Ds 12/04/14 12:00h
Taller FSCat2014: Economies naturals, l'alternativa al diner. Comparació troc...
- Ds 12/04/14 12:00h
Mercat d'intercanvi d'articles fets a mà: Made in Can Cuiàs
- Ds 12/04/14 18:00h
Taller FSCat2014: Hack-tivisme amb continguts i eines alliberades: beneficia-...
- Dc 23/04/14
Intercanvi de Llibres per Sant Jordi
- Ds 26/04/14 08:00h
Mercat d'intercanvi de Primavera
- Ds 10/05/14 10:30h

Cerca a Google



- ☒ intercanvis.net
- ☐ WWW

OpenID



Entra amb el teu OpenID

(Què és OpenID?)

Col·laboral

Vàries formes:

- Via Moneda Social
- Via Transferència a CC
- Via Paypal
- Ajudant en la web

Marques Més Populars

bebe bici

Ofertes



Mostra-les totes
Cerca ofertes
Afegeix oferta

Demandes



Mostra-les totes
Cerca demandes
Afegeix demanda

Què ofereixo	Imatge	Persona que ho ofereix	Mercat d'intercanvi més proper	Última modificació	Coms	Què demano	Imatge	Persona que ho demana	Mercat d'intercanvi més proper	Última modificació	Coms
jersei/jaquetes nadó		estelabay		03/04/14	0	Lavadora		polpuvill	Barcelona ciutat	02/04/14	0
fulard		estelabay		03/04/14	0	Microondes		polpuvill	Barcelona ciutat	02/04/14	0
Teràpia en Bioneurodescodificació		PauNavarro	Barcelona - Gràcia	31/03/14	0	Rentadora-carregador mòbil Samsung		polpuvill	Barcelona ciutat	02/04/14	0
Pots de vidre		Abatama	Barcelona - Gràcia	30/03/14	0	Frozen, la pel·lícula		Esclarmonda	Barcelona	01/04/14	0
Faldilla vermella a ratlles		Abatama	Barcelona - Gràcia	30/03/14	0	Escombra i recollidor		culip	Barcelona ciutat - Gràcia	31/03/14	1
Faldilla negra de pana		Abatama	Barcelona - Gràcia	30/03/14	0	leggings/malles negres llargues		estelabay		31/03/14	0

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")

Calendari

1.4.10. Monedes complementàries i Criptomonedes

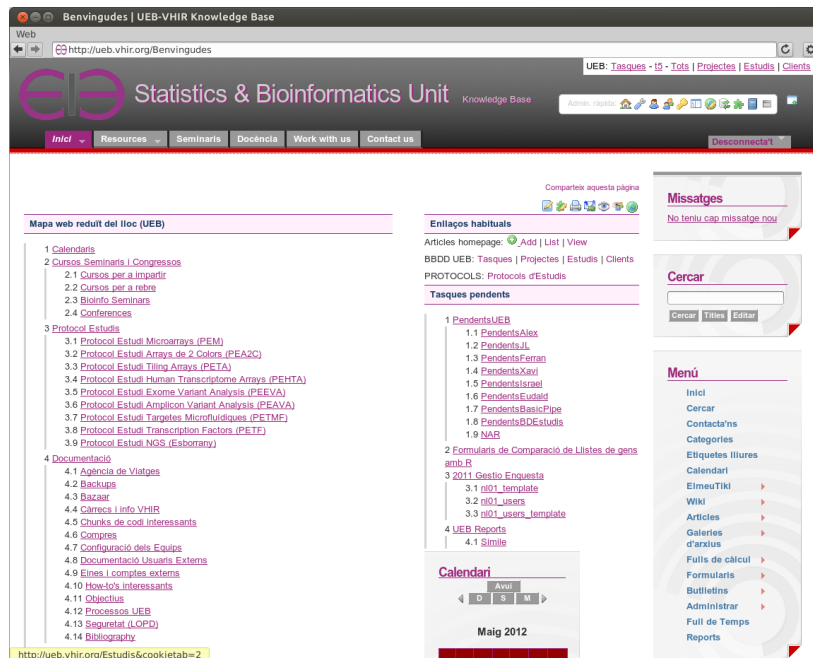
- MercatSocial (XES; Cyclos): ...
- EcoAlt Congost + Turuta (VNG): ...
- CCLite (Transition Towns UK; Perl): ...
- IntegralCES: Versió Lliure del CES; Drupal): ...
- BitCoin, LiteCoin, FreeCoin (Projecte D-Cent; EU-7FP), RippleCoins, PesetaCoin, ...
- WorldCommunityGrid + Computing for Good (RippleCoins).

Acrònims:

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

1.4.11. Bases de Coneixement, Wiki versàtil, GeoCMS, BBDD Web.: Tiki

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



STOP. Incís: Metodologies col·laboratives i tipus d'eines

1. Metodologies Col·laboratives
2. Tipus d'Eines:
 1. Wikis (1995-...). Wiki Markup. Markdown, WYSIWYM.
 2. Pads (2008-...)
 3. OwnCloud (2013-..., Ofimàtica Col·laborativa via Web)
 4. Wiki + TogetherJS-Mozilla (2013-...).
 5. Futur: HTML5 + WebRTC.

altres: videos, audio, mapes, programes informàtics, traduccions col·laboratives de programari...

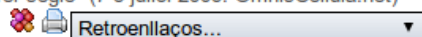
Els mètodes del moviment del programari lliure

Veure: <http://www.ub.edu/gclub/tiki-index.php?page=XerradaLaCreacioCollectiva>^[28]

Menú

-  Pàgina Inicial
-  Projectes del gclUB
 - > CD Programari
 - > Demana Espai de treball
-  Notícies
 - > *Envia'n (connectat)*
-  Fòrums
-  Qui som?
 - > Propera Reunió
 - > Fes-te'n soci/a!
-  Destacats:
 - > Documents Lliures
 - > GREC
 - > PLUB *nou!*
 - > Jornades PL'09 *nou!*
 - > Tikis a la UB  *nou!*

Conferència per al Curs "Relacions entre art, ciència i tecnologia en el darrer segle" (7-8 juliol 2005. OmnisCellula.net)



XerradaLaCreacioCollectiva

"La Creació Col·lectiva"

Xerrada "La Creació Col·lectiva en els darrers 20 anys", dins el curs:

" Art, ciència i tecnologia en els últims 100 anys" Omnis Cel·lula, ADH 8 juliol 2005.

Xavier de Pedro Puente
 Dept. d'Ecologia, UB
 Avda. Diagonal 645 08028 Barcelona
 xavier.depedro@ub.edu
<http://www.ub.edu/ecolo>

Wikis i BBDD Web: són escalables

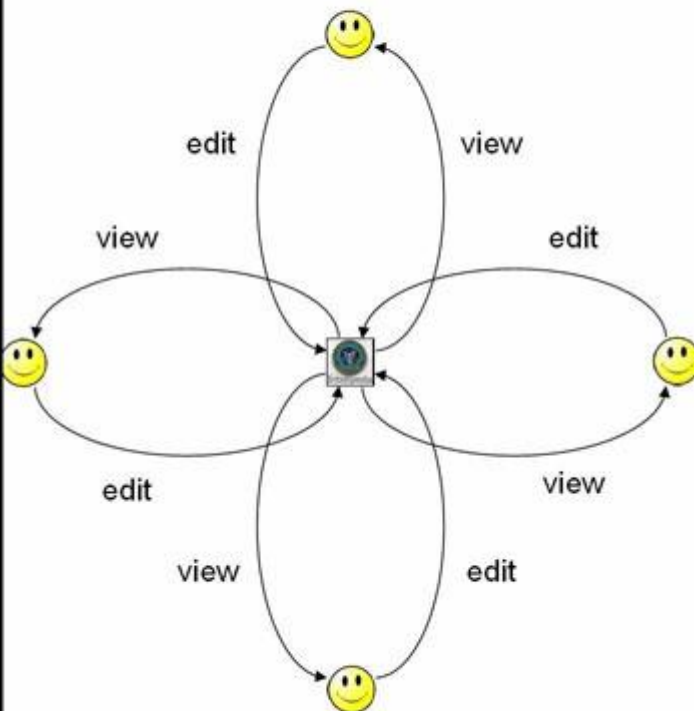
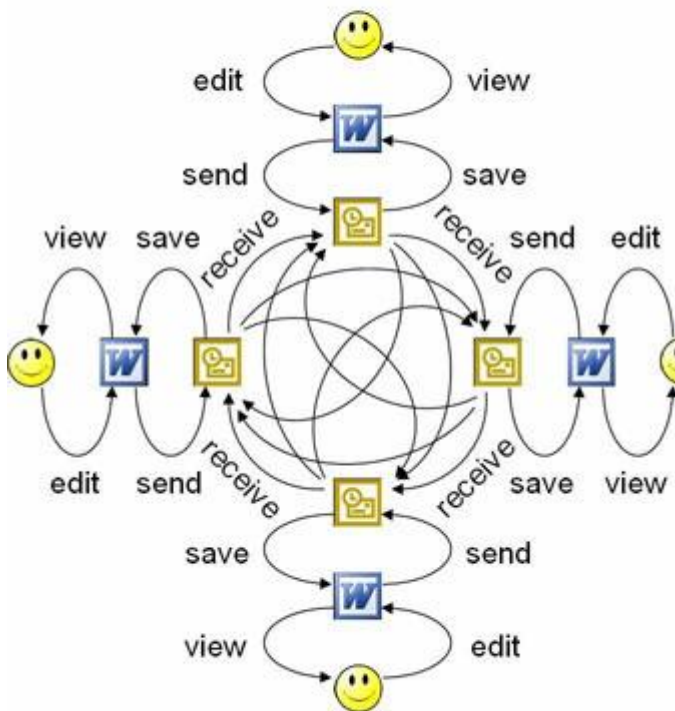
El correu-e no escala bé. Els Wikis i les BBDD-Web, sí.



Email Collaboration



Wiki Collaboration



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: Programari i Community
 - **T**ightly **I**ntegrated **K**nowledge **I**nfrastructure
 - **3** **r**egles:
 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

 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!

Wiki-cràcies

Wiki-cràcies: http://www.eldiario.es/zonacritica/democracia-funcionase-Wikipedia_6_51154900.html^[30]

Moviments assemblearis populars autogestionats: Batzarre (Pais Basc)	Open enterprise governance model model
http://www.youtube.com/watch?v=xwqJ8TIYg6Q ^[31]	http://www.youtube.com/watch?v=IdcAxGGRafc ^[33]
http://docuasamblea.blogspot.com.es/2014/01/batzarre.html ^[32]	

Wikicràcies: el poder de les masses

	Idees com:
<u>De l'outsourcing al crowdsourcing.</u>	• ideagores • treball per parells/iguals (peers) • prosumidors • nous "alexandristes" • darrer capítol obert per que l'escriguin els seus lectors.
<u>De subcontractar serveis a altres empreses / organitzacions, a aprofitar les masses per a obtenir millor solucions a problemes.</u>	

Wikinomics: How Mass Collaboration Changes Everything Don Tapscott i Anthony D. Williams, 2006. (<i>Wikinomics: La Nueva Economia De Las Multitudes Inteligentes</i>)
--

Wikicràcies: la saviesa de les multituds

	Condicions per afavorir que afloreixi la saviesa de les multituds. Cal:
<u>Tipus de saviesa de les multituds:</u>	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
• de cognició • de coordinació • de cooperació	

The Wisdom of Crowds Why the Many Are Smarter Than the Few and How Collective Wisdom

1.5. Eines: Maquinari (hardware) lliure

Altament conegut per "Open Source Ecology"

Introducció (2' Castellà)



Presentació TED:

http://www.ted.com/talks/marcin_jakubowski^[34]

Open-sourced blueprints for civilization. TED2011 · 4:10 · Filmed Mar 2011. Subtitolat en Català



1.5.1. Wiki del 'Maquinari lliure'

<http://opensourceecology.org/wiki/>^[35]



Set de Construcción de la Aldea Global

El Set de Construcción de la Aldea Global

Habitat	Prensa de Ladrillos de Tierra Comprimida	Mezcladora de Cemento	Aserradero	Bulldozer	Retroexcavadora	
Agricultura	Tractor	Sembradora	Rastrillo de Heno	Perforadora de Pozos		
	Microtractor	Pulverizador de Suelo	Paladora/Cavadora/Azadonadora	Cortador de Heno	Zanjadora	
	Horno Panadero	Lechera Automática	Microcosechadora	Embaladora		
Industria	Multimáquina	Prensadora de Acero	Cortador con Láser	Soldadora	Cortador con Plasma	Horno de Inducción
	Banco de Cortadores con CNC	Metal Roller	Rod and Wire Mill	Press Forge	Rotor Universal	Prensa de Taladro
	Impresora 3D	Escáner 3D	Fabricador de Circuitos CNC	Robot Industrial	Astilladora de Madera	
Energy	Cubo de Energía	Quemadora Gasificadora	Concentrador Solar	Motor/Generador Eléctrico	Motor Hidráulico	Batería de Níquel-Hierro
	Motor de Vapor	Intercambiador de Calor	Aerogenerador	Peletizadora	Fuente de Alimentación Universal	
Materiales	Extrusor de Aluminio	Extrusor de Biopolímero				
Transporte	Automóvil	Camión				

Key:

Desarrollo Prototipo Documentación Publicación Completa

1.5.2. Altres Exemples

Telefonia

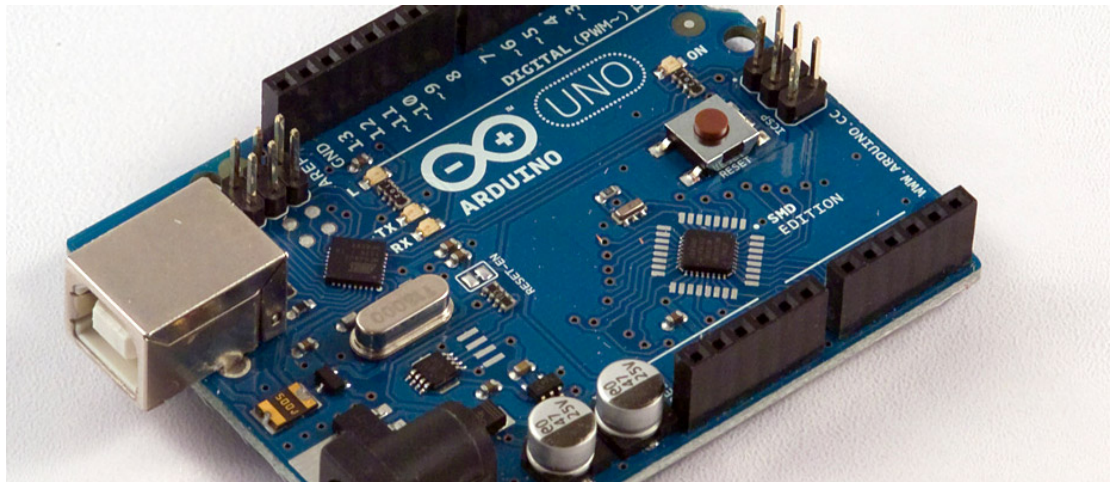
Neo FreeRunner



http://en.wikipedia.org/wiki/Neo_FreeRunner

Desenvolupament Electrònic

Arduino



[http://www.eldiario.es/turing/software_libre/Arduino-Documental_0_244625747.html]

1.6. Com et pots beneficiar?

1r tenir clar: "Fonts Obertes" (Lliure) vs Propietari (Restrictiu)

- Internet Explorer, Safari...
- M\$ Office
- Telegram
- Wikipedia
- iPhone, Windows Phone, ...
- Mòbil: HTC, Samsung, Nokia, ...
- ...
- Mozilla Firefox, Google Chrome...
- LibreOffice / OpenOffice
- Whatsapp
- M\$ Encarta Enciclopedia Britànica, Enciclopedia Catalana
- Android, Replicant...
- Mòbil: NeoFreeRunner, ...
- ...

1.6.1. Com et pots beneficiar? (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...
- [lloc de 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. ...

1.6.2. Com et pots beneficiar? (iii)

Fortaleses

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

Febleses

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. ...

Oportunitats

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. ...

Amenaces

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. ...

Referències

Material d'aquesta xerrada:

<http://llavorspac.org/CanBaste>

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

Gràcies per l'atenció! 😊

xavi@pangea.org

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

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



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>^[58]

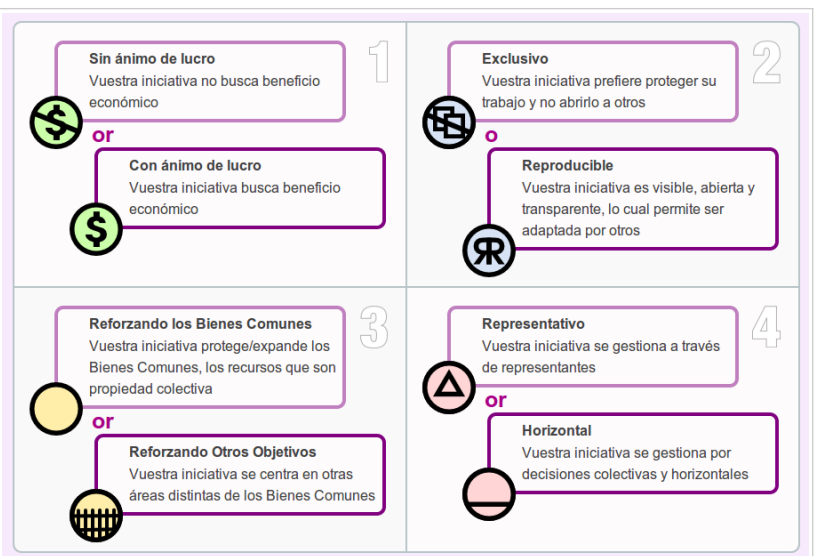
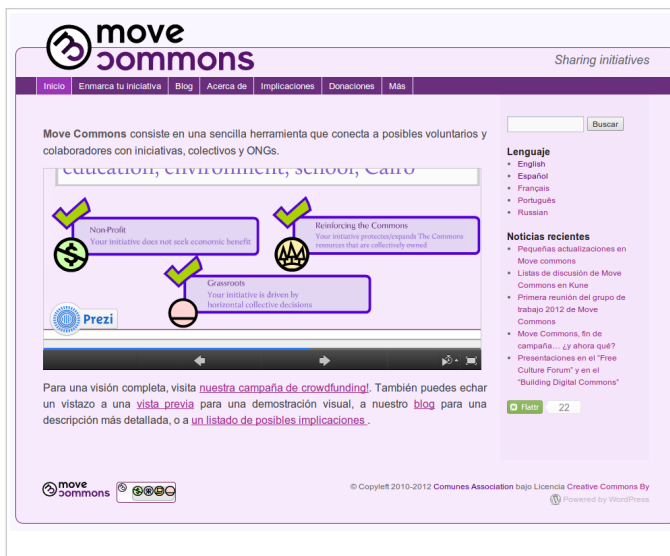
Addendum

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>^[59]

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



-
- [1] <http://llavorspac.org/show:140405+Hack-tivisme+amb+continguts+i+eines+alliberades%3A+beneficia-te%27n#s1>
- [2] <http://llavorspac.org>
- [3] <http://canbaste.wordpress.com/>
- [4] <http://llavorspac.org>
- [5] <http://www.setmanaridirecta.info/>
- [6] <http://radioslliures.info/>
- [7] <http://latele.cat/>
- [8] <http://canbaste.wordpress.com/>
- [9] <http://www.canbaste.com>
- [10] <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>
- [11] <http://arnauh.sdf-eu.org/traduuccions/hacker-howto/hacker-howto.html>
- [12] <http://ca.wikipedia.org/wiki/Copyleft>
- [13] <http://cat.creativecommons.org>
- [14] <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>
- [15] <http://cyber.law.harvard.edu/blogs/gems/ion/secreativo.swf>
- [16] <http://www.freebeer.org>
- [17] http://en.wikipedia.org/wiki/Free_Beer
- [18] [http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_\(drink](http://en.wikipedia.org/wiki/OpenCola_(drink)
- [19] <http://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>
- [20] <https://www.slideshare.net/xavi/cenatic-ub-by-sa-ca>
- [21] <http://www.slideshare.net/xavi>
- [22] <http://www.r-project.org>
- [23] <http://www.rstudio.com/shiny/>
- [24] <http://mrbs.sf.net>
- [25] <https://telegram.org>
- [26] <http://ispconfig.org>
- [27] <http://intercanvis.net>
- [28] <http://www.ub.edu/gclub/tiki-index.php?page=XerradaLaCreacioCollectiva>
- [29] <http://www.youtube.com/watch?v=jlGk8v74lZg>
- [30] http://www.eldiario.es/zonacritica/democracia-funcionase-Wikipedia_6_51154900.html
- [31] <http://www.youtube.com/watch?v=xwqJ8TIYg6Q>
- [32] <http://docuasambla.blogspot.com.es/2014/01/batzarre.html>
- [33] <http://www.youtube.com/watch?v=ldcAxGGRafc>
- [34] http://www.ted.com/talks/marcin_jakubowski
- [35] <http://opensourceecology.org/wiki/>
- [36] http://en.wikipedia.org/wiki/Neo_FreeRunner
- [37] <http://freealts.com>
- [38] <http://www.diyphotography.net/files/images/7/cc-tool-02.jpg>
- [39] http://encontrarte.aporrea.org/imagenes/93/hackers_cartoons.jpg
- [40] http://images.alarabiya.net/8b/bb/640x392_18635_206316.jpg
- [41] http://www.mockmock.es/wp-content/uploads/1600CT_2006.jpg

- ^[42] http://images.dinheirovivo.pt/ECO/File?dDocName=CIECO027667&fileName=anonymous_wallpaper_by_ipott7121164794844862338.png&rendition=extra_wide&SID=115343
- ^[43] http://freebeer.org/blog/wp-content/uploads/2008/11/knoxville_freebeer.jpg
- ^[44] <http://d3sdoylwcs36el.cloudfront.net/creative-commons-license-types-pros-cons.gif>
- ^[45] http://www.freesoftwaremagazine.com/files/nodes/3461/cc_deriv_map.jpg
- ^[46] <http://www.pgsimoes.net/narede/wp-content/uploads/2013/01/111222-creative-commons-564x2721.jpg>
- ^[47] http://4.bp.blogspot.com/-px2RXLmAuvC/T0Ui8iKob8I/AAAAAAAAACMw/KUo_5OoBl_E/s1600/creative-commons-vs-copyright2.jpg
- ^[48] <http://igopnet.cc/wp-content/uploads/2013/06/viquipedia.jpg>
- ^[49] <https://www.linux-etc.com/sites/default/files/bbb-overview.png>
- ^[50] http://4.bp.blogspot.com/_8quYAl6S0Kg/SxLsuO3vP-I/AAAAAAAAAluo/VCx7Ntw9jks/s1600/portada114.jpg
- ^[51] <http://www.realscience.us/blog/wp-content/uploads/2013/02/OpenAccessPLosOne.jpg>
- ^[52] http://images04.olx-st.com/ui/8/58/46/1281370467_113025246_1-Fotos-de--Pentium-4-30ghz-C-Monitor-Lg-17-Flat-1281370467.jpg
- ^[53] <https://www.opencpu.org/images/accounting.jpg>
- ^[54] http://vvcomputerapps.wikispaces.com/file/view/wiki_collaboration.JPG/87880199/wiki_collaboration.JPG
- ^[55] http://wiki.openmoko.org/images/e/eb/Neo_front_3.gif
- ^[56] <http://www.androidsis.com/wp-content/uploads/2014/01/Telegram-ventanas.jpg>
- ^[57] <http://blog.portaldetuciudad.com/wp-content/uploads/2014/02/thumbanail-telegram-whatsapp.jpg>
- ^[58] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>
- ^[59] <http://movecommons.org>