



Segones jornades de programari lliure

UPC, Campus Nord, edifici A3
9, 10, 11 de juliol de 2003

<http://jornadespl.upc.es>

Programa



Presentació

Actualment el programari lliure ha deixat d'ésser un fenomen minoritari i la seva existència -si no el seu ús- s'està estenent ràpidament entre el gran públic. A aquesta situació hi han contribuït diversos debats parlamentaris al voltant del programari lliure, o les accions decidides d'algunes administracions, que han obtingut un ressò notable als mitjans de comunicació. Al mateix temps, però, des d'alguns sectors s'està començant a considerar el programari lliure com una seriosa amenaça comercial, i que en conseqüència s'estan promovent una sèrie d'accions -essent les patents de programari potser la més notòria- destinades a limitar o anul·lar la mateixa existència del programari lliure. Per tant, es fa més necessari que mai intensificar els esforços per tal de difondre al màxim possible els avantatges del programari lliure, i les presents jornades pretenen aportar el seu gra de sorra en aquesta línia.

Com en les primeres jornades, en aquesta segona edició també trobareu conferències, taules rodones i ponències on debatrem la manera de potenciar l'ús del programari lliure en la gestió, recerca i desenvolupament, a més de donar a conèixer les activitats on intervé aquest tipus de programari i que actualment es porten a terme a les diverses entitats, empreses i universitats catalanes. Tanmateix, enguany també volem potenciar el component més formatiu de les jornades, amb la realització de tutorials i tallers, de contingut més específic i pràctic, dedicats a aspectes concrets del programari lliure. Ben segur que aquestes noves activitats satisfaran a aquells assistents amb un perfil de caire més tècnic.

A les pàgines següents us detallem el llistat d'activitats que hem preparat i altra informació d'utilitat. Des de l'organització us volem animar a enriquir el debat amb l'aportació dels vostres valuosos punts de vista i experiències personals amb el programari lliure.

Us desitgem que gaudiu tant de les jornades com ho hem fet nosaltres preparant-les, i esperem retrobar-vos a la propera edició (versió 3.0).

L'organització

Comitè Organitzador

Dr. Antoni Barba (Coord., Dpt. Entel, ETSETB)	Sr. Rafael Morillas (Dept. ENTEL, EUPVG)
Sr. Ermengol Bota (DSL)	Sr. Ramon Navarro (EUPM)
Sr. Pep Ciuraneta (LinuxUPC)	Sr. Antoni Oller (Dept. Entel, EUPBL)
Sr. Ferran Fàbrega (Codilliu)	Sr. Leopold Palomo (Caliu)
Sr. Guillem Marpons (ETSEIB)	Dr. Lluís Pérez (ETSEIB, Caliu)
Dr. Orestes Mas (Dept. TSC, ETSETB)	Dr. Josep Vilaplana (ETSEIB)

El futur amb patents de programari

Europa, 2003-2015.

Ets programador. Treballes en una empresa de 50 treballadors, fundada el 1998. L'empresa ha anat creixent poc a poc durant la bombolla del 1999 - 2001 gràcies a idees innovadores, bona feina i una gestió prudent, que la salvà pels pèls de la crisi del 2001 - 2003.

El 2003 es legalitzen les patents de programari i demaneu dues patents sobre alguns dels principis que feu servir en molts dels vostres projectes, per assegurar-vos un nínxol al mercat. Tu no ho acabes d'entendre, perquè sempre heu tingut competència i tanmateix us n'heu sortit, gràcies a tenir més experiència en el vostre camp, i a la confiança dels clients. Us heu gastat 65.000 EUR en les patents, i tu has perdut bastant de temps parlant amb el vostre agent de la propietat industrial, que sempre triga en pair idees que els teus companys veuen de seguida, i que acaba escrivint el que li expliques de forma ambigua i gairebé incompreensible.

Mentre dura el tràmit de la patent us comuniquen que algunes de les coses que heu estat fent des de sempre, estan patentades, i que haurieu de mirar de no fer-les servir. La direcció no insisteix massa, perquè sap que moltes de les patents no són vàlides, però si que exigeix que un parell de decisions que s'havien pres per un nou projecte es canviïn.

Ja comences a estar una mica tip de que els advocats et diguin com has de fer la feina, cobrin i no semblin fer res, però finalment, el 2007 us concedeixen les dues patents. L'empresa ha anat perdent clients durant l'últim any perquè IBM ha entrat en el vostre sector i ha guanyat els projectes més grans. Curiosament ells si que fan servir aquelles coses que a tu et van obligar a evitar perquè estaven patentades. No només això, acaben de treure una oferta de serveis que infringeix descaradament les vostres patents.

La teva companyia els vol denunciar. Però contesten que vosaltres esteu infrigint 15 o 20 de les seves 10.000 patents i que si ho voleu arreglar sense judici només cal que els pagueu les llicències. Acabeu pagant un 3% dels beneficis a IBM, un 2% a Microsoft, un 2% a Siemens, etc. L'empresa s'ha d'estrenyer el cinturó i pujar preus però no acaba de fer fallida perquè alguns dels clients de sempre no gosen abandonar-la.

Et puja la mosca al nas i canvies d'empresa. Vas a una empresa que va començar petita com la teva però no s'ha posat en totes aquestes històries de patents, que tu ni entens ni vols entendre, i ha tingut sort. Ara és una consultora respectable. Les condicions no són tan bones, el treball és menys creatiu i més rutinari, però els companys són agradables i t'alegres de tenir menys mals de cap.

Al cap d'un any et sembla que et promocionaran perquè t'ha anat tot molt bé i la teva experiència és molt apreciada. Però llavors la teva nova empresa, que ja s'ha fet prou gran com per ser un bon partit, rep una carta de Microsoft. Volen 100.000 EUR perquè diuen que heu violat 5 patents seves. Tu no entens perquè la direcció t'ha cridat a tu per explicar-t'ho. T'ensenyen les patents que, com totes, costen d'entendre. 3 són absolutament trivials, 1 no té gaire a veure amb el que feu, i l'altra t'és molt familiar. De fet vas ajudar a escriure-la.

És una idea que vas tenir un dia i va resultar funcionar. No és res de l'altre món, però la teva primera companyia ho va patentar, i ara t'adones que també s'aplica al que has estat fent a la segona companyia, malgrat que el sector de negoci de les dues companyies no té res a veure. De cop entens que aquell agent de la propietat industrial que tan ho tergiversava tot no era tonto. Tu, sense ni adonar-te'n, has anat fent les coses com havies après a la primera companyia. I aquesta experiència que tan valoraven els teus superiors ara no els agrada gens. T'expliquen que la teva primera companyia (de la que no havies volgut sentir a parlar més), va ser venuda per quatre rals a Microsoft, després d'arruinar-se pagant a una empresa especialitzada en patents que no va programar mai res però escrivia patents de programari amb molta traça. Per això ara Microsoft posseeix la "teva" idea.

No passa res. Pots trobar material previ a la "teva" patent que la invalidi. Al cap i a la fi, ja ho deies, tu que no era res de l'altre món. Et fa la impressió que la teva ajuda t'ha lliurat de l'acomiadament. Però tot i així els advocats us expliquen que anar a judici pot costar 1 milió d'euros i es pot allargar 10 anys. Pagueu el que us demanen.

Després d'aquesta carta n'arriba una altra, i una altra, i la història es repeteix. Tens la impressió que t'has equivocat de carrera. Ja no tens esma de canviar d'empresa, tot i que saps que mai no progressaràs a la que estàs. Finalment l'empresa té problemes financers i l'acaben venent a IBM. Continues un parell d'anys treballant per IBM, amb un sistema de treball molt diferent, amb molts recursos però moltes restriccions, i amb la sensació que qui controla l'empresa és el departament de patents.

Finalment IBM fa una restructuració i decideix traspassar el desenvolupament a un altre continent i tancar la seu on treballes. Ni tan sols et donen opció a mudar-te a EUA. T'acomia generosament i decideixes que ja en tens prou. Amb la indemnització obres un bar i no tornes a tocar un ordinador. Prefereixes no pensar en quina part de la quota de subscripció a la televisió digital va a parar al posseïdor de la patent de l'algorisme de compressió de vídeo, mentre serveixes la darrera copa a una advocada de prop de cinquanta anys que es lamenta de la corrupció del sistema i recorda la il·lusió que tenia quan va estudiar la carrera.

Font: <http://patents.caliu.info/>

AULA MÀSTER (Mòdul A3)	
9 h - 9:30 h	Recepció i inscripció
9:30 h - 9:45 h	Presentació de les Jornades
9:45 h - 10:45 h	<u>Conferència Inaugural</u> El programari lliure, un nou model de comercialització del programari. Eduard Elies (Col·legi Oficial d'Enginyers Informàtics de Catalunya)
10:45 h - 11 h	Descans
11 h - 12:30 h	Empreses I: Experiències empresarials amb el programari lliure Empreses convidades: AWACAT, Fibranet, Pricoinsa, Santiveri
12:30 h - 13:30 h	Taula Rodona I: Es pot viure del programari lliure?
13:30 h - 15 h	Descans
15 h - 15:45 h	Presentacions d'empreses: BULL Jordi Montoto
15:45 h - 16:15 h	Exemple de pla d'empresa de programari lliure (Mira SII S.L.) Gerard Guerrero (ETSETB)
16:15 h - 16:30 h	Descans
16:30 h - 17:15 h	Conferència I: Patents de programari Xavier Drudis (Calíu)
17:15 h - 17:45 h	Conferència I: El projecte NTOP Luca Deri (Universitat de Pisa, Itàlia)
17:45 h - 18:45 h	Conferència I: UPCNET: El programari lliure vist des d'una empresa a mig camí entre pública i privada: Exemple d'aplicació.

AULA DE TELEENSENYAMENT (Mòdul B3, primer pis)	
11 h - 11:45 h	Tutorials I: Programació de PIC's amb GNU/Linux Joan Castella (EUPM)
11:45 h - 12:00 h	Descans
12:00 h - 13:30 h	Tutorials I: Desenvolupament en GNU/Linux Ramon Navarro, Antonio Chillaron (EUPM)

AULA LINUX (ETSEIB, planta 8a.)	
15 h - 16:25 h	Tallers I: LATEX Antoni Soto, Sebastià Vila
16:25 h - 16:35h	Descans
16:35 h - 18 h	Tallers I: Eines de desenvolupament en GNU/Linux Ramon Navarro (EUPM)

AULA MÀSTER (Mòdul A3)	
“El programari lliure en l'entorn acadèmic	
9 h - 10 h	Uni I: Aplicació dels processos administratius de gestió integral J. Antoni Pastor, G. Fernández, J. Molina (U. Internacional de Catalunya)
10 h - 11 h	Uni I: Experiències docents amb programari lliure Josep Prieto, director d'Estudis d'informàtica de sistemes de la UOC
11 h - 11:30 h	Descans
11:30 h - 12:30 h	Uni I: Aplicación del software libre y la documentación libre a la docencia. Jesus Gonzalez Barahona (Hispalinux) (U. Juan Carlos I)
12:30 h - 13:30 h	Uni I: Programari lliure per la docència a la UPC Paco Calviño Director de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC
13:30 h - 15:30 h	Descans
15:30 h - 16:15 h	Empreses II: L'entorn acadèmic i el model de software comercial. Xavier Pey (Responsable del programa ACSP Microsoft Ibérica, SRL)
16:15 h - 16:30 h	Descans
16:30 h - 17:15 h	Empreses II: El Programari Lliure desde la perspectiva d'una empresa com IBM. Jaume Sans Rojals (FSS Iberia Chairman, IBM)
17:15 h - 18:00 h	Empreses II: Proposición de valor de SUN en software libre Juan Ramon Alegret (Business Development Manager SUN)
18:00 h - 19:30 h	Taula rodona II: Universitats i empreses Xavier Pey (Microsoft), Jaume Sans (IBM), Juan Ramon Alegret (SUN), Joan Antoni Pastor (UIC), Josep Prieto, David Megías (UOC), Jesus Corrius (Softcatala), Paco Calviño/Cristina Barrado (UPC)

AULA LINUX (ETSEIB, planta 8a.)	
15 h - 18 h	Tallers II : Tècniques i eines avançades de publicació web: XML, XSL, XSLT. Apache Tomcat i Apache Cocoon. Orestes Mas, Ramon Navarro (UPC)

AULA MÀSTER (Mòdul A3)	
9 h - 9:30 h	Recerca I: CLAM: Una llibreria lliure per àudio i música. Pau Arum (UPF)
9:30 h - 10 h	Recerca I: AGNULA: A GNU Linux Audio distribution. Xavier Amatriain (UPF)
10 h - 10:30 h	Recerca I: Abiword. Jordi Mas (Equip de desenvolupament d'Abiword, Softcatalà)
10:30 h - 11 h	Descans
11 h - 11:30 h	Recerca I: Alternatives lliures pel càlcul científic i tècnic. Jordi Saludes (Mat. II. UPC)
11:30 h - 12 h	Recerca I: El proyecto FreeBSD. Jesús Rodríguez
12 h - 12:30 h	Recerca I: Linux a les biblioteques de la UAB. Ferran Jorba (UAB)
12:30 h - 13 h	Recerca I: Projecte dFSM: Autòmats distribuïts per sistemes encastrats. Andreu Moreno (EUSS), Joan Valduvieto (LAIGU, SCCL)
13 h - 15 h	Descans
15 h - 15:30 h	Recerca II: Entorno de gestión de políticas basado en un directorio LDAP. David Morón (UPC)
15:30 h - 16 h	Recerca II: Wireless, linux and wardriving. Pau Oliva (EUPMT)
16 h - 16:45 h	Recerca II: Llicències lliures i els PFC de la UPC. Ermengol Bota (UPC)
16:45 h - 17 h	Descans
17 h - 17:30 h	Recerca II: El Campus de la UPC a Terrassa: Un exemple pràctic d'ús de programari lliure. Jorge Hernández (UPC)
17:30 h - 18:30 h	Taula rodona III: La recerca amb el programari lliure
18:30 h - 18:45 h	Cloenda jornades

AULA de Presentacions (Mòdul B3, planta soterrani S103, entrada per plaça del mig)	
9 h - 10 h	Tutorial II: Wireless LAN. Josep Comulada (Barcelona Wireless)
10 h - 10:30 h	Recerca I: Aplicació per una base de dades de documents. Lluís Poves (UPC)
10:30 h - 11 h	Descans
11 h - 12 h	Tutorials II Programacio en Perl. Carles Ciuraneta (HP - Agilent)
12 h - 12:30 h	Recerca I: Plataforma de gestión de red basada en MRTG. Rubén Montes (Dimension Data)
12:30 h - 15 h	Descans
15 h - 15:30 h	Recerca II: QILEX: simulador de robots de n graus de llibertat. Leopold Palomo, Jan Rosell (UPC)
15:30 h - 16 h	Recerca II Arquitecturas de clustering de disponibilidad y escalabilidad (LVS), ACADE. Marcos Martinez (EUPMT)
16 h - 16:30 h	Descans
16:30 h - 17 h	Recerca II: NAGIOS. Monitorització de xarxes i servidors. Francesc Guasch (UPC)
17 h - 18 h	Tutorials III: Projecte Metadistors. Ermengol Bota (UPC)

Adreces d'interès:

Web jornades: <http://jornadespl.upc.es>

Associacions col·laboradores relacionades amb el programari lliure:

Barcelona wireless: <http://bcnwireless.net/>
Caliu: <http://www.caliu.info/>
CodiLliure: <http://www.codilliu.org/>
DSL: <http://dsl.upc.es/>
LinuxUPC: <http://linuxupc.upc.es/>

Campanya contra les patents de programari:

A Caliu: <http://patents.caliu.info/>
A Proinnova: <http://proinnova.hispalinux.es/nopatentes-formacion.html>
A la FFII: <http://swpat.ffii.org/index.ca.html>

UPC-Específics:

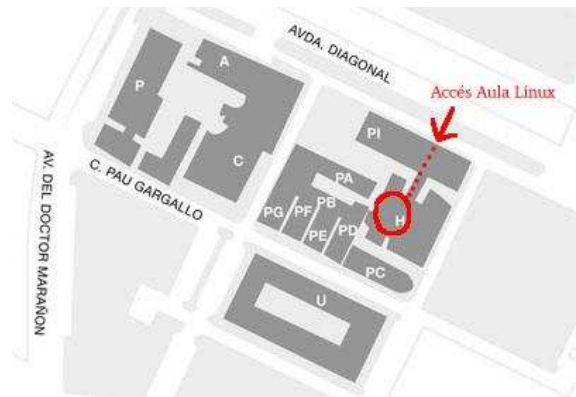
Projecte GNUFiber: <http://dsl.upc.es/GNUFiber/>
PFC "lliures". Formulari: <http://dsl.upc.es/GNUFiber/AutoritzacioProgramariLliure.rtf>
Facultat d'informàtica: <http://www.fib.upc.es/>

Vivers o magatzems de programari lliure:

GNU Savannah: <http://savannah.gnu.org/>
SourceForge: <http://sourceforge.net/>
Linux Online: <http://www.linux.org/apps/index.html>
Netlib (Programari científic): <http://www.netlib.org/>

Altres associacions, entitats o empreses de programari lliure

GNU:	http://www.gnu.org/	Debian:	http://www.debian.org/
Stallman:	http://www.stallman.org/	Mandrake:	http://www.mandrakesoft.com
Softcatalà:	http://www.softcatala.org/	RedHat:	http://www.redhat.com/
BULMA:	http://bulmalug.net/	SuSE:	http://www.suse.com/
Hispalinux:	http://www.hispalinux.es/	Gentoo:	http://www.gentoo.org
Empreses PL:	http://www.hispalinux.net/	LinEx:	http://www.linex.org/
Linux Online:	http://www.linux.org/	FreshRPM:	http://freshrpms.net/
Nucli Linux:	http://kernel.org/	Slashdot:	http://slashdot.com/
KDE:	http://www.kde.org/	Barrapunto:	http://barrapunto.com/
Gnome:	http://www.gnome.org	Puntbarra:	http://puntbarra.com/
Ximian:	http://ximian.com/	FSF-Europe:	http://www.fsf europe.org/
		EuroLinux:	http://www.eurolinux.org/



Aula Linux (Campus Sud) ↑
ETSEIB, planta 8
Av. Diagonal, 647

← Aules del campus nord (A3 i B3)
Jordi Girona 1-3

Patrocina:

Universitat Politècnica de Catalunya

Dept. d'Enginyeria Telemàtica (ENTEL), UPC

Agraïments:

ETSEIB

EUPM