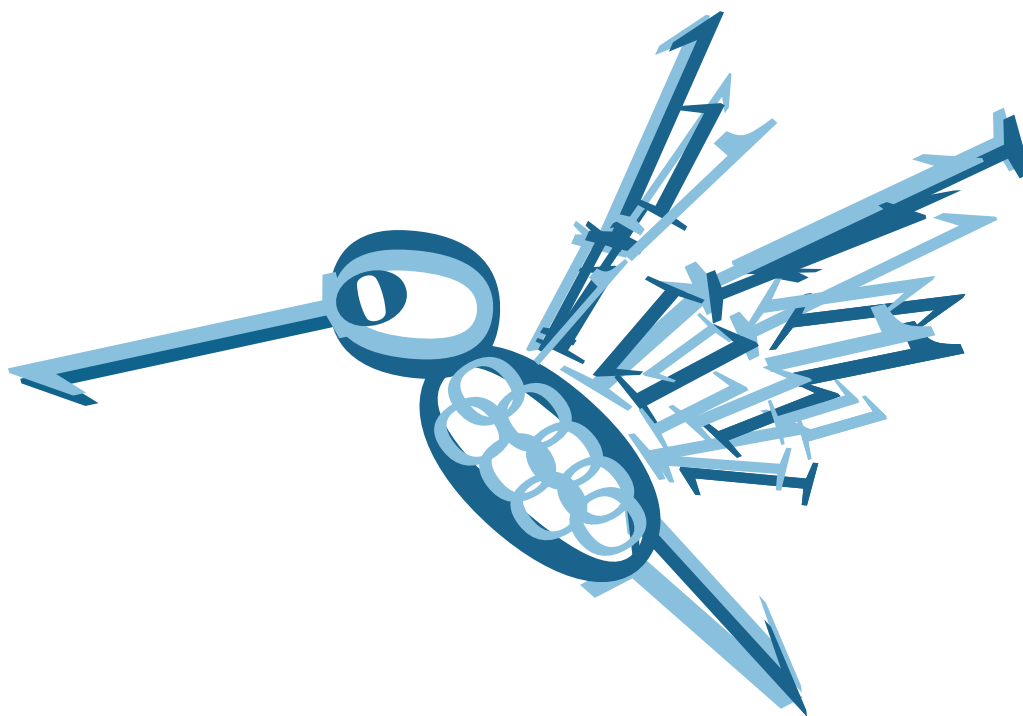

IV Jornades de Programari Lliure

<http://www.jornadespl.org>

6–9 de juliol de 2005
Escola Politècnica Superior de Vilanova i la Geltrú
Universitat Politècnica de Catalunya



ColiFree

Presentació

Per quart any consecutiu es celebren les *Jornades de Programari Lliure*. Seguint amb la descentralització iniciada en la darrera edició, aquest any la seu serà a Vilanova i la Geltrú.

Enguany hem potenciat els tutorial per sobre dels tallers. També, i com a esdeveniment especial, hi haurà una fira matinal amb representació de forces empreses del programari lliure. Finalment, com sempre, sou vosaltres els assistents qui feu importants les JPL. Animeu-vos a participar-hi!

A qui van dirigides

Les jornades són quatre dies plens d'activitats molt diverses. Per tant el públic a qui van dirigides és també molt ampli. Totes aquelles persones que, pel motiu que sigui, tenen interès en el món del programari lliure hi són convidades. Si doneu un cop d'ull al calendari d'activitats ben segur que en trobeu alguna que us resulta atractiva.

Quin tipus d'activitats hi haurà

Les IV-JPL giren entorn de quatre tipus d'activitats:

- *Les conferències*. Persones amb idees interessants per explicar que són convidades específicament per l'organització.
- *Els tutorials*. Classes participatives d'una durada al voltant d'hora i mitja en què una persona experta ens il·lustra en algun aspecte concret relacionat amb el programari lliure.
- *Les comunicacions*. Treballs, experiències, desenvolupaments i altres qüestions que les persones que han volgut han decidit venir a explicar-nos.
- *Els tallers*. Tallers de curta durada (màx. 3 hores) en els que una persona experta us pot introduir en un tema específic: l'ús d'una eina concreta, com dur a terme una determinada tasca, etc.

Aquest any, com a esdeveniment especial, comptarem amb una exposició de pósters sobre programari lliure dissenyats per estudiants de l'EPSEVG. També s'han programat algunes visites d'esbarjo a diferents elements culturals de la ciutat que us poden fer la visita més relaxada.

Què cal fer per assistir-hi?

Per poder assistir-hi cal inscriure's prèviament. La inscripció és gratuïta però *obligatòria* i es fa a través de la pàgina web <http://www.jornadespl.org>.

Si una vegada inscrits voleu assistir a alguns dels tallers, cal que feu una reserva específica també gratuïta. Com que les places dels tallers són limitades, us preguem que només us inscriviu si de debò teniu intenció de ser-hi. La reserva de plaça pels tallers cal fer-la usant la mateixa pàgina web de les jornades.

Una vegada arribeu a les jornades és *important* que us acrediteu al taulell de recepció.

On seran les jornades?

Totes les activitats de les jornades es realitzaran a les instal·lacions de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú, Av. Victor Balaguer s/n, telèfon 938967701. A la pàgina web <http://www.jornadespl.org> trobareu plànols de situació i també informació de com arribar-hi amb transport públic des de diversos llocs de Catalunya.

Allotjament i menjar

La inscripció a les jornades no inclou allotjament ni cap tipus de menjar, cafè, etc. El cost nul d'inscripció no ens permet oferir aquests serveis. Durant les jornades, al taulell de recepció, trobareu informació de llocs on menjar que siguin propers.

Si necessiteu ajuda per l'allotjament podeu posar-vos en contacte amb el secretariat de les jornades, secretaria@jornadespl.org.

Wifi

El recinte en que se celebren les IV-JPL comptarà amb servei de connexió wifi per a tothom que li sigui necessari.

Visites culturals

En aquesta edició s'han programat dues visites a museus singulars de Vilanova pel dimecres i dijous després de les jornades. A més, els assistents a les jornades poden visitar en qualsevol moment el Museu Romàntic Can Papiol i el Museu Víctor Balaguer simplement demanant entrades gratuïtes en el taulell d'acollida de les JPL.

Sopar de les jornades

El divendres 8 de juliol s'organitzarà un sopar. Tothom qui vulgui anar-hi caldrà que s'apunti, directament al taulell de recepció. El sopar es farà al restaurant "El Blau" situat al passeig Marítim, al capdavall de la Rambla de Vilanova (al costat del monument de Francesc Macià i restaurant el Peixerot) i costa 21,3 eur per persona.

Calendari d'activitats

Dimecres, 6 de juliol

Recepció	
10:00-12:00 taulell de recepció	Acreditació dels assistents Arribada dels assistents i acreditació al taulell de recepció.

Inauguració	
10:30-11:00 Sala d'actes	Inauguració de les Jornades A càrrec d'Oriol Ferran, Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació-DURSI; Josep Ferrer, Rector de la UPC; Tomàs Àlvaro, 1er tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú; Andreu Català, Director de l'EPSEVG; Jordi Esteve, Coordinador de les IV-JPL

Programari lliure a l'ensenyament

11:00-12:00 Sala d'actes	Conferència: Skolelinux/Debian-EDU; a free alternative for schools A càrrec de Markus Gamenius. Líder d'Skolelinux. Resum: On a warm summer day in 2001, a group of four computer-savvy people sat down and talked about the computer situation in schools. They found it depressing that Norwegian students —computer users of the future— did not have access to the source code behind the software they were using, or enough equipment. Additionally, they wanted to have the “road signs” of the information highway available in the local language. With great enthusiasm and computer knowledge, they decided to stop just talking and actually do something about it. Now, three years later, Skolelinux is, in various reports, said to be “the only computer solution that takes the schools’ needs and resources seriously”. The Skolelinux-project has been spread to more than 15 countries and is growing fast. It is an official part of the Debian-project, under the name Debian-EDU, and it is going from being a “just for the hell of it”-project to be a full fledged grown up system for all schools. But we still have to fight the big actors on the scene and we do have a long way to go before we do have more than 50 of the schools in Norway. The best way to reach this goal is to cooperate with other countries so we can make the best school solution ever.
12:00-13:30 Sala d'actes	Taula rodona: El programari lliure a l'ensenyament A càrrec de Ramon Martí, Director tècnic de l'ICE de la UPC; Francesc Busquets, Àrea de Desenvolupament i Programari Lliure de l'XTEC; Antoni Mirabete, Professor de Secundària i editor de la distribució CATIX; Carles Mateu, Professor de la UdL i Raül Juncos, professor de secundària i membre del grup de treball del projecte Lliurex.

Tutorials i tallers	
15:30-17:30 Sala d'actes	Tutorial: Skolelinux A càrrec de Markus Gamenius
15:30-17:30 Sala de juntes	Tutorial: Introducció a Mono A càrrec de Ramon Navarro i Jordi Campos. Resum: Visió general d'una de les implementacions de la proposta .NET en programari lliure: Mono. Comparació amb la tecnologia Java a nivell tècnic i a nivell legal. Amb demostracions pràctiques del que es pot fer actualment amb aquest entorn.
15:30-17:30 Aula A21	Tutorial: Introducció a bash A càrrec de Carles Pina, Daniel Rodriguez Güell i Albert Sellarès Torra de CATUX. Resum: Un tutorial pensat per aquella gent que, encara que hi treballin, tinguin ganes d'aprendre coses interessants en les Shells. El tutorial servirà per conèixer la utilitat dels intèrprets de comandes i afiançar coneixements, tant en mode interactiu com en programació d'scripts. Farem un repas a l'evolució de les shells, com programar-hi d'una manera senzilla i potent i altres utilitats interessants i pràctiques.
18:00-19:30 Lab i102	Taller: Introducció a Moodle A càrrec de Marc Aliet, desenvolupador del projecte Moodle.
18:00-19:30 Lab i103	Taller: Introducció a Debian GNU/kFreeBSD. A càrrec de Robert Millan. Resum: El taller consistirà en una explicació sobre el sistema de d'una perspectiva més aviat pràctica, seguit d'una instal·lació guiada als ordinadors de l'aula. Si el temps ho permet, també s'explicaran conceptes de desenvolupament i portabilitat.
18:00-19:30 Sala d'actes	Tutorial: Privacitat amb GnuPG A càrrec de René Mérou. Resum: Amb l'objectiu de que a la signing-party del divendres, tothom pugui venir amb la seva parella de claus creades i amb el fingerprint imprès, el taller mostrarà com usar el GnuPG a les seves funcions bàsiques: Crear el parell de claus, enviar i rebre-les dels servidors de claus, comprovar el seu fingerprint, firmar-les, etc. Tot utilitzant la consola. Finalment intercanviarem opinions i experiències sobre la privacitat i les possibles solucions.

Visites culturals	
19:30	Visita al Museu del Ferrocarril Visita al Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú, el museu de màquines de vapor mortes més gran d'Europa situat al costat de l'Escola. Informeu-vos al taulell d'acollida.

Ponències	
9:30-10:00 Sala d'actes	Ponència: Xarxa de sensors al poble de Callús Aleix Badia i Bosch and Josep Maria Pinyol i Fontseca. Resum: En la xerrada es descriurà el model de xarxa de sensors plantejat al projecte de sensorització del poble de Callús. A partir del model, s'introduirà la plataforma que s'està desenvolupant centrant-se en el programari lliure utilitzat per implementar: gestor de mòduls de sensorització, mòdul de sensorització.
9:30-10:00 Sala de juntes	Ponència: Migració a Ajuntament de Sant Bartomeu del Grau Carles Sanz Casañas.
10:00-10:30 Sala de juntes	Ponència: Instal·lació del Videolan en català a l'EUETIT de la UPC Xènia Albà, Lorena Gomes, and Xavier Giró Resum: El Videolan és una eina de programari lliure per a la transmissió de vídeo sobre xarxes IP. Aquesta comunicació explica la seva instal·lació i adaptació a l'EUETIT de la UPC. Els senyals de televisió adquirits per targetes DVB-S i DVB-T són distribuïts a la xarxa IP local gràcies al Videolan. El programari ha estat traduït al català seguint la guia d'estil de Softcatalà.
10:30-11:00 Sala de juntes	Ponència: Anar a Babel sense passar per Redmond. Migració a PL en la formació universitària de traductors. Oscar Diaz Fouces Resum: A partir d'una anàlisi de les necessitats professionals, de la demanda social i de les eines que són a l'abast, s'avaluen les possibilitats de migració a entorns lliures en la traducció professional i en la formació universitària de traductors.

Desenvolupament de programari lliure

10:00-10:30 Sala d'actes	Ponència: Projecte Community Source d'IBM A càrrec de Jaume Sans, Executive I/T Architect - FSS Iberia Member IBM Resum: Un estil de desenvolupament col·laboratiu ('estil PL'), implantat a nivell intern en una companyia, per a posar en marxa un entorn de desenvolupament i de proves compartit i distribuït.
10:30-11:15 Sala d'actes	Conferència: Quality Issues in Free Software Projects A càrrec de Martin Michlmayr. Resum: It is sometimes argued that free software and open source projects are generally of higher quality than proprietary software. While there is good evidence that the high amount of peer review typical in many free software projects contributes to quality, there are also a large number of issues which have to be addressed. Development in free software projects is carried out in a distributed fashion and commonly performed by volunteers, which leads to unique challenges that have to be faced. This presentation will give an overview of common quality issues found in both large and small free software projects. It will also discuss strategies and techniques which can be implemented in a free software project to ensure quality and to maintain a stable quality process. Finally, insights from traditional software engineering will be applied to free software projects.

Programari lliure a l'administració

11:45-12:30 Sala d'actes	Conferència: una distribució per l'administració local A càrrec d'Antoni Saldaña i Carmel Bonet, de l'Ajuntament de Lleida. Resum: Guarà - Projecte de creació, desenvolupament i manteniment d'un entorn de gestió per a l'Administració Local basat en Software Lliure. Guarà es fonamenta en l'ús d'estàndards oberts i coherents adaptats a l'Administració Local i en el treball en xarxa de la seva comunitat d'usuaris.
12:30-13:30 Sala d'actes	Taula rodona: Programari lliure a l'administració A càrrec d'Albert Marin, Ajuntament de Terrassa; Miquel Colomer, Ajuntament de Sant Bartomeu del Grau; Antoni Saldaña, Ajuntament de Lleida; i Enrique Félez, Ajuntament de Barcelona. Moderada per Josep Farré, Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

Debat obert

17:00-19:00 Aula A21	Avaluació de les tecnologies base per la construcció de distribucions live particulars Amb la presentació de LLIUREX per Sergio Talens, presentació de CÀTIX per Toni Mirabete, presentació de XARNOPPIX per Lluís Gras, presentació de la distribució UPC per Pep Ciuraneta i la presentació de l'EINAM per Josep Vilaplana.
--------------------------------	---

Tutorials	
15:30-17:30 Sala d'actes	Tutorial: OpenOffice.org Base per a usuaris de MS-Access A càrrec d'Ismael Fanlo. Resum: La publicació de la versió 2.0 de l'OpenOffice.org dóna resposta a l'interrogant que es feien molts usuaris del programa: "On és l'Acces per OpenOffice.org?". La incorporació a la suit de l'OOo Base, amb el motor de bases de dades HSQLDB, permet crear "bases de dades" d'escriptori lleugeres, transportables, lliures i amb tota mena de facilitats per crear taules, consultes, formularis, informes i relacions entre les dades.
15:30-17:30 Sala de juntes	Tutorial: Introduction to 3D programming with Coin3D. A càrrec de Karin Kosina, responsable de Coin3D a Systems i Motion i membre de FSFE. Resum: Coin3D is a set of libraries for creating interactive real-time 3D graphics applications in C++. Coin3D provides a high-level scenegraph-based interface while using OpenGL for rendering to optimally use the graphics hardware. The core library is fully compatible with SGI Open Inventor 2.1, but adds new features such as VRML97 support, 3D sound, 3D textures, and parallel rendering on multiple processors. The talk will give a general introduction to high-level 3D programming and how this is done in Coin3D, focusing on practical aspects and using numerous demonstrations.

Tallers	
16:00-17:30 Lab i102	Taller: Introducció a MySQL A càrrec de Carles Pina, de CATUX Resum: MySQL és una de les Bases de Dades més utilitzades en el Programari Lliure, i molts projectes Web que treballen amb Apache i PHP fan servir MySQL com a Servidor de Bases de Dades. En el taller s'aprendran els principis de MySQL, com començar-hi a treballar i familiaritzar-se amb ell per tal de conèixer-lo directament. Gent que no hi hagi treballat mai en podrà treure profit, i segur que gent que ja en té alguns coneixements aprendrà noves coses; detalls, però no per això menys importants.
18:00-19:30 Lab i102	Taller: BulmaGés per a usuaris comptables i empresaris. A càrrec de René Mérou i Tomeu Borràs. Resum: El objetivo de este taller es introducir a los contables y empresarios en el manejo de los programas para que pierdan al miedo a este tipo de programas y comprendan los beneficios de utilizarlo.
18:00-19:30 Lab i103	Taller: Introducció a l'entorn de desenvolupament Eclipse. A càrrec d'Ermengol Bota, de CriptOS. Resum: En aquest taller s'explicarà com l'ús d'un IDE com Eclipse pot facilitar i millorar el desenvolupament d'una aplicació Java. Al llarg del taller s'anirà desenvolupant una aplicació Java, i s'aniran explicant i provant les diferents funcionalitats que ofereix Eclipse als desenvolupadors. Cap a la meitat-final de la sessió també s'utilitzaran les facilitats que proporciona Eclipse per al treball col·laboratiu utilitzant un sistema de control de versions com CVS. Els requeriments mínims del taller son coneixements de programació orientada a objectes, i també és aconsellable coneixements de Java.

Visites culturals	
19:30	Visita guiada a la Masia de Cabanyes Visita guiada a la Masia d'en Cabanyes: Centre d'Interpretació del Romanticisme Terra XIX. Situat a 3 Km. de l'Escola, s'anirà amb bus pagat pel CTVG. Informeu-vos al taulell d'acollida.

Acte especial: Fira d'empreses

10:00-14:00 Vestíbul de l'EPSEVG	Fira d'empreses de programari lliure Durant tot el matí les empreses presentaran a les persones interessades les seves activitats al voltant del programari lliure.
--	---

Ponències I

9:30-10:00 Sala d'actes	Ponència: Simple Transactional Data Base (STDB) Andreu Moreno and Alex Blanquer Resum: Les bases de dades s'utilitzen de forma habitual en el món informàtic. Això no és així en el cas particular del programari pensat per sistemes encastats. La base de dades Simple Transactional Data Base (STDB) pretén millorar aquesta situació. Actualment l'opció lliure més destacada (Berkeley DB) està implementada en una biblioteca compartida. El fet que estigui sota la llicència GPL condiciona la seva utilització. Aquest article presenta el projecte STDB com una base de dades simple amb suport transaccional pensada pel món encastat i sota llicència LGPL.
9:30-10:00 Sala de juntes	Ponència: Projecte xulRecordset Jordi Llonch Resum: xulRecordset és un projecte per a la creació d'una llibreria de widgets XUL (tecnologia Mozilla) amb un comportament similar als recordsets, com en el cas de l'ADORecordset en Visual Basic. El projecte fa servir el llenguatge PHP en la banda del servidor i XUL derivat (emprant XBL 2013 tecnologia Mozilla) i Javascript a la banda del client. La comunicació entre client i servidor està suportada per la llibreria JPspan. Es proveeix d'una aplicació agenda d'exemple per mostrar-ne el funcionament. L'exemple permet moure's al següent registre, al previ, al primer, al darrer, actualitzar, esborrar i afegir registres. L'exemple fa servir una base de dades MySQL com a sistema d'emmagatzematge. El codi font s'ha realitzat sota llicència LGPL i es gestiona en el portal www.sourceforge.net .

Ponències II	
10:00-10:30 Sala de juntes	Ponència: E2HC08: Entorn de Desenvolupament Lliure per al Microcontrolador 68HC08 per a GNU/Linux Agustí Fontquerni Gorchs, Andreu Moreno Vendrell, Francesc Trench, and Agustí Gonzalez Resum: L'àmbit docent dels sistemes basats en microprocessadors presenta certes mancances per ser duta a terme dins dels paràmetres del programari lliure. Existeixen opcions força consolidades per alguns microprocessadors com els PIC's. Nosaltres treballem amb la família 68HC08 de Motorola i en aquest sentit hem llançat el projecte E2HC08 amb l'objectiu d'aconseguir un entorn de desenvolupament visual per al microcontrolador Motorola 68HC08 totalment basat en programari lliure per ser utilitzat sobre un sistema base GNU/Linux.
10:30-11:00 Sala de juntes	Ponència: Desenvolupament/manteniment ràpid d'Aplicacions Web Jordi Catà Castillo Resum: Independitzar les diferents capes d'una aplicació és una feina molt comú en el camp de l'Enginyeria del Software. Aquesta independència té com objectiu reduir els costos de manteniment, escalabilitat i reutilització de les aplicacions. Prenent com a partida aquest punt de vista, aquest article recull diferents eines per tal desenvolupar aplicacions web de manera ràpida a tres nivells independents entre sí i facilitar el seu posterior manteniment.

Models de gestió inspirats en el programari lliure

10:00-10:30 Sala d'actes	Ponència: Desenvolupament de programari lliure des de l'empresa A càrrec de Sergi Talens-Oliag, T-Systems Resum: La conferència parlarà de la col·laboració o l'impuls de projectes de programari lliure des de les empreses de tecnologies de l'informació. En la xerrada es donaran uns criteris per decidir si a una empresa li resultaria interessant col·laborar oficialment en projectes existents, desenvolupar i publicar el codi dels seus projectes fent servir llicències lliures o treballar a la manera tradicional. També es plantejarà com alliberar el codi de projectes en desenvolupament o ja finalitzats i què s'ha de tindre en compte per als projectes encara no iniciats. Per últim, també es parlarà de com afavorir la creació i el manteniment de comunitats de desenvolupadors i usaris al voltant de programes o productes lliures i el paper de l'empresa en l'evolució d'aquets projectes i comunitats.
10:30-11:00 Sala d'actes	Ponència: L'ecosistema en PL A càrrec de Pere Martínez. Novell-Suse-Ximian. Resum: En aquesta conferència veurem com la pràctica de negoci utilitzada per Novell (Suse i Ximian) permet la generació d'un ecosistema d'empreses, tant petites com grans, que mitjançant l'aportació de la seva experiència a projectes de tota mena, creen valor tant a clients, com a proveïdors i fabricants en l'àrea del Programari Lliure.

Fer diners amb programari lliure

11:30-12:30 Sala d'actes	Conferència: Making money with Free Software – not a contradiction, on the contrary! A càrrec de Karin Kosina, de Systems in Motion i membre de FSFE. Resum: When we say "Free Software", we mean "free" as in "free speech", not as in "free beer". Free Software does not mean gratis, and it definitely does not mean non-commercial. On the contrary: there are many good reasons for why Free Software is a highly superior business model. The presentation is going to explain the commercial advantages of Free Software for software developers, support providers, and all software users, as well as for the local and regional economy. I will try to dispel common misconceptions about Free Software and Open Source Software, give concrete examples for successful business models based on Free Software, and discuss potential strategies for switching to Free Software.
12:30-13:30 Sala d'actes	Taula rodona: fer diners amb programari lliure A càrrec de Carles Balot, director d'UPCNET; Pere Martínez, Novell-Suse-Ximian; José Uriarte, SUN Microsystems; Paco Angas, IBM; Lucas Ponce, Bull. Miquel Ojeda, T-Systems

Tutorials i tallers	
15:30-17:30 Sala d'actes	Tutorial: el servidor d'aplicacions JOnAS A càrrec de Lucas Ponce, Consultor arquitecte en infraestructures software de Bull Resum: L'objectiu és presentar breument el servidor d'aplicacions JOnAS i com pot utilitzar-se per a desenvolupar arquitectures que responguin a nivells alts d'exigència. Es presentarà d'un disseny específic d'alta disponibilitat i es farà una anàlisi de la seva disponibilitat, escalabilitat i flexibilitat per proporcionar serveis definits sota l'estàndar J2EE.
15:30-17:30 Sala de juntes	Tutorial: Localització d'aplicacions. A càrrec de Toni Hermoso. Resum:
18:00-19:30 Lab i102	Taller: BulmaGés per a programadors. A càrrec de René Mérou i Tomeu Borràs. Resum: El objetivo de este taller es introducir a los posibles programadores en la programación del programa, su filosofía y aplicación. Con el fin de que sea mucho más fácil para los futuros desarrolladores que vayan a las empresas el poder trabajar y sentirse cómodos con este programa. También pretende ampliar el número de desarrolladores para que la evolución del programa sea mucho más rápida. Para este taller se requieren conocimientos de C++, Bases de Datos SQL (especialmente con postgresql) y QT.
18:00-19:30 Sala d'actes	Tutorial: Custom Debian Distribution, una introducció. A càrrec de Sergi Talens-Oliag, desenvolupador del projecte Debian. Resum:

Sign party	
19:30-20:00	Sign party al vestíbul de l'escola

Sopar de les IV-JPL	
21:00-23:00	Sopar de les IV-JPL El sopar es farà al restaurant "El Blau" situat al passeig Marítim, al capdavall de la Rambla de Vilanova (al costat del monument de Francesc Macià i restaurant el Peixerot) i costa 21,3 EUR per persona. Cal que feu reserva prèvia al taulell d'acollida.

Ponències I	
10:00-10:30 Sala de juntes	Ponència: Podcasting, una nova moda. Carlos Mantero Resum: Iniciació a l'encara no molt extesa moda del podcasting, en la qual es tracta els aspectes més bàsics d'aquest nou estil de broadcasting, així com la seva història, com començar a escoltar els podcasts, com crear-ne, els recursos i les infraestructures necessàries per poder formar part del postcasting o com a mínim adquirir un mínim de tecnocultura.
10:30-11:00 Sala de juntes	Ponència: Igloolab, el hacklab de Vilanova Carles AV and Ál final Resum:
11:00-11:30 Sala de juntes	Ponència: Internet i TIC: valors i justícia social A càrrec de Leandro Navarro. Resum: Comparar o defensar les opcions de creació lliures amb unes altres en termes únicament tecnològics resulta incomplet doncs aquesta tecnologia avui dia forma part de la nostra vida social. Per aquest motiu les tecnologies de la informació i les comunicacions han de ser avui dia una opció conseqüent amb els nostres valors, alhora que un exemple per a altres dominis. Aquests valors aplicats a les TIC han creat eines per al canvi social i el desenvolupament de diverses cultures. Revisarem algunes relacions entre valors, TIC, desenvolupament i justícia social.

Ponències II	
12:00-12:30 Sala de juntes	Ponència: BlogMail, el compartir coneixement arriba fins el correu electrònic Al Cano Resum: Presentació de la primera versió pública d'un nou programa amb llicència GNU GPL i d'un servei de correu electrònic vinculat a aquest programa que creen i treballen unes noves formes d'entendre la comunicació, la creació artística i cultural i l'acció social. Basat en la ideologia del programari lliure, del compartir coneixement i de l'accés a les fonts, BlogMail experimenta amb la publicació totalment oberta, relacionada i en massa de correus electrònics comentables.
12:30-13:00 Sala de juntes	Ponència: Projecte de Migració a GNU/Linux per a ONGs Ramon Acedo Resum: Aquest document conté un resum sobre el projecte de migració a GNU/Linux i Programari Lliure per a entitats sense ànim de lucre dut a terme per Pangea Internet Solidari.
13:00-14:00 Sala d'actes	Conferència: El Desenvolupament Sostenible i les TIC A càrrec de Xavier Navarro, d'IBM. Resum: Un model de desenvolupament corporatiu sostenible basat en tres dimensions: econòmica, social i ecològica. Impactes positius i negatius de les TIC en el desenvolupament sostenible. El problema de la complexitat de les TIC. Estratègies per a evitar que la complexitat sigui un entrebanc per al desenvolupament sostenible. El paper del programari de codi obert.

Tecnologia wifi	
10:00-11:00 Sala d'actes	Taula rodona: situació legal de les iniciatives WiFi Ramon Roca, Enric Duran i Ramon Navarro
11:00-11:30 Sala d'actes	Ponència: Programari Lliure i ordinadors de butxaca Paco Riviere Resum: Segurament són molts els motius que a PalmCAT ens faciliten la localització d'aplicacions a la plataforma PalmOS davant d'altres com ara el Symbian o el RIM (Blackberry) o els programes en Java per molts mòbils, per exemple. En podem citar un parell per la seva importància: és la plataforma de butxaca que fa més temps que volta i per la que hi han més aplicacions en codi obert que es poden localitzar sense haver de demanar permís. Ajuda que tingui molta implantació a tot el món, i que hi hagin tota mena de recursos lliures per al desenvolupament i edició d'aplicacions.
12:00-12:30 Sala d'actes	Ponència: AirMonitor(TM) Monitorización de redes inalámbricas (WiFi) Oscar Cordero, David Moron, and Antoni Barba Resum: Una de las tecnologías más prometedoras y discutidas en esta década es la de poder comunicar ordenadores mediante tecnología inalámbrica. Las redes inalámbricas facilitan la operación en lugares donde los ordenadores no pueden permanecer en un solo lugar ó lugares donde no hay redes físicas. El AirMonitorTM es un dispositivo desarrollado por la empresa OpenWired SL (www.openwired.net) conjuntamente con UPCNet que incorpora un completo grupo de herramientas orientadas a la monitorización y análisis de la red wireless, de los puntos de acceso (access point), de los usuarios, etc. Combina un sistema de administración remoto basado en web, que permite controlar una red inalámbrica, a administradores de red con poca experiencia. El código fuente fue liberado y esta disponible a través de la Farga de la UPC (http://lafarga.upc.es).

Clausura	
14:00-14:15 Sala d'actes	Clausura de les IV Jornades de Programari Lliure.

Organització

Les IV-JPL ha estat organitzades per:

Antoni Barba (Dept. Entel, ETSETB)
Jordi Campos (GIE)
Bernardino Casas (Dept. LSI, EPSEVG)
Pep Ciuraneta (LinuxUPC)
Jordi Daudé (Dept. LSI, EPSEVG)
Jordi Esteve (Dept. LSI, EPSEVG)
Raimon Esteve (Codilliere)
Josep Farré (Ajuntament Vilanova i la Geltrú)
Javier Ferreira (GNUAB)
Eulàlia Formentí (Càtedra de Programari Lliure UPC)
Angels Hernández (Dept. LSI, EPSEVG)
Orestes Mas (Dept. TSC, ETSETB)
Rafael Morillas (Dept. ENTEL, EPSEVG)
Alex Muntada (Calu, projecte GNU)
Ramon Navarro (EPSEM)
Lluís Padró (Dept. LSI, EPSEVG)
Leopold Palomo (Calu)
Lluís Pérez Vidal (GIE)
Antoni Soto (GIE)
Sebastià Vila (Càtedra de Programari Lliure UPC)
Josep Vilaplana (GIE)

Patrocinadors



Collaboradors

