



Amb el suport de



Institut de Ciències de l'Educació

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



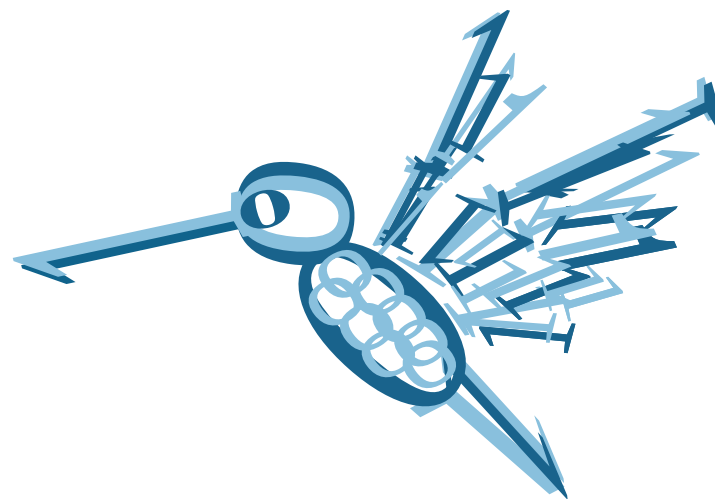
Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

IX Jornades de Programari Lliure

<http://www.jornadespl.org>

2 de juliol de 2010
Campus Diagonal Nord
Edifici B6
Carrer Jordi Girona, 1-3



ColiFree

Presentació

Per novè any consecutiu es celebren les *Jornades de Programari Lliure*. Després de voltar arreu del territori (Manresa, Vilanova i la Geltrú, Girona) i per diferents universitats (Universitat de Girona, Universitat Pompeu Fabra i Universitat de Barcelona), enguany les jornades tornen a la Universitat Politècnica de Catalunya, al Campus Diagonal Nord de Barcelona.

Com sempre, sou vosaltres, els assistents, qui feu importants les JPL. Animeu-vos a participar-hi!

A qui van adreçades

Les jornades van adreçades a un públic 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 IX-JPL inclouen diverses *conferències i taules rodones* en les que intervindran persones amb idees interessants per explicar i que són convidades específicament per l'organització.

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>. 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 la sala d'actes de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, Edifici B6 del Campus Diagonal Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya, Carrer Jordi Girona, 1-3.

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. En el mateix campus trobareu llocs on menjar propers a la seu de les jornades. Si necessiteu ajuda per l'allotjament podeu posar-vos en contacte amb la secretaria de les jornades, secretaria@jornadespl.org.

Wifi

El recinte en que se celebren les IX-JPL comptarà amb servei de connexió *wifi* per a tothom a qui li sigui necessari. Contacteu amb el taulell de recepció per a més informació.

Material

El material que els autors de les comunicacions, conferències i tallers han publicat el podeu trobar en aquesta adreça: <http://www.jornadespl.org/biblioteca/ix-jornades>.

Sopar de les jornades

Hi haurà un sopar obert a tots els assistents el divendres al vespre al restaurant *Pati Blau* que costarà 30€+iva. Tothom qui vulgui assistir-hi cal que ho indiqui en el moment de fer la inscripció. Caldrà pagar el sopar per avançat al taulell de recepció. L'aforament és limitat, per tant no badeu!

Comitè organitzador

Les IX-JPL ha estat organitzades per:

Antoni Barba (ENTEL-UPC)
Ermengol Bota (CPL)
Eulàlia Formentí (CPL-UPC)
Orestes Mas (Caliu/TSC-UPC)
Leopold Palomo Avellaneda (Caliu/IOC-UPC)
Lluís Pérez Vidal (Caliu/GIE-UPC)
Anna Puig Puig (UB)
Antoni Soto i Riera (GIE-UPC)
Sebas Vila (CPL-UPC)
Josep Vilaplana (GIE-UPC)

SOPAR DE LES IX-JPL	
21:00-?	Sopar de les IX-JPL Cal dir-ho en inscriure's a les jornades i pagar per avançat al taulell de recepció.

Calendari d'activitats

Divendres, 2 de juliol

RECEPCIÓ	
9:30-9:45 Taulell de recepció	Acreditació dels assistents Arribada dels assistents i acreditació al taulell de recepció.

INAUGURACIÓ	
9:45-10:00 Sala d'actes	Inauguració de les Jornades Benvinguda a càrrec de Sebastià Vila-Marta, de la Càtedra de Programari Lliure de la UPC.

CONFERÈNCIES - I	
10:00-10:30 Sala d'actes	Gestió de centres educatius amb OpenERP A càrrec de Pau Gangonells i Pere Ramon Erro Mas Resum: Schooltool i OpenERP-School són dos projectes de Programari Lliure que tenen com a finalitat proporcionar un conjunt d'eines per a la gestió dels centres educatius. Schooltool es un aplicatiu que s'ha desenvolupat amb Python utilitzant el <i>framework</i> Zope 3, i que ha estat dissenyat, de manera específica, per a l'administració d'escoles de primària i secundària. És un projecte madur i amb moltes funcionalitats. OpenERP-School és una iniciativa que va sorgir l'any 2009 i que té com a finalitat la creació d'una plataforma que permeti la gestió integral dels centres educatius. OpenERP-School està format per un conjunt de mòduls d'OpenERP (potent eina que permet definir un sistema de gestió global totalment a mida i adaptable a qualsevol tipus d'organització). Una part d'aquests mòduls (<i>school-base</i> , <i>school-faltes</i> i <i>school-tutoria</i>) s'han desenvolupat des de zero, per tal d'adaptar-los al màxim a les complexes necessitats que és donen en l'àmbit educatiu. Es volen, doncs, confrontar dos paradigmes diferents de sortida de les dues aplicacions: escola com a entitat diferenciada i escola com a empresa.
10:30-11:00 Sala d'actes	El Programari Lliure i eduCAT 1x1 a l'IES Sant Just Desvern A càrrec de Àngels Mustienes, professora de l'IES Sant Just Desvern Resum: Per què l'IES Sant Just va decidir basar els seus recursos informàtics en programari lliure? Aquesta decisió ens ha aportat, seguretat, facilitat en l'administració dels recursos, flexibilitat i la possibilitat de tenir més recursos digitals amb els mateixos recursos econòmics. El projecte eduCAT 1x1 representa una oportunitat per tenir recursos informàtics i tecnològics per a la docència.

DESCANS	
11:00-11:30	Pausa cafè

TAULA RODONA - I	
11:30-13:00 Sala d'actes	Programari i coneixement lliure en eduCAT 1x1 A càrrec d'Àngels Mustienes, professora de l'IES Sant Just Desvern; Héctor Ruiz Martín, de Digital Text i ANECAME; Jordi Orts, professor de l'IES Príncep de Viana i president de l'APTC; Walter García-Fontes, vocalia de noves tecnologies de la FaPaC; Baptista Borrell, director de l'àrea de consultoria i desenvolupament de negocis d'UPC-net; Xavier Kirchner, director del Programa d'Innovació en Metodologies per a l'Aprenentatge i l'Ensenyament (eduCAT 1x1 n'és una part) a Talència; i moderada per Ermengol Bota.

DESCANS	
13:00-15:30	Pausa dinar

CONFERÈNCIES - II	
15:30-16:00 Sala d'actes	Col·laboració i desenvolupament en xarxa d'un projecte de programari lliure com a PFC A càrrec d'Óscar Miras Resum: Un ex-estudiant de la FIB, explicarà la seva experiència en la realització del PFC desenvolupant programari lliure, i què pot aportar a futurs estudiants projectistes que vulguin fer el mateix. Millorar la col·laboració en equip, aprendre noves tecnologies i veure com es treballa en xarxa són algunes de les coses que es poden aprendre. A més, exposarem alguns recursos per qualsevol persona, estudiant projectista o no, interessada en iniciar-se en la col·laboració en el món del programari lliure en general, i en el desenvolupament en particular.
16:00-16:30 Sala d'actes	El programari lliure i el canvi de model productiu A càrrec d'Antoni Barba Martí, professor del Departament d'Enginyeria Telemàtica de la UPC Resum: La crisi sistèmica actual ens portarà cap a un canvi de model productiu. El programari lliure es planteja com una solució adaptable a les necessitats de les empreses, que aporta llocs de treball i independència respecte al programari privatiu.

TAULA RODONA - II	
16:30-18:00 Sala d'actes	Aspectes econòmics del programari lliure A càrrec de Santiago Niño Becerra, catedràtic d'Economia de l'Institut Químic de Sarrià; Pere Martínez, Director General d'ITechGrup, empresa membre de CatPL; Àngel Lozano, pensador, assagista, periodista i editor del diari De Verdad digital; Pau Fonseca i Casas, emprenedor i professor del departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC; Joan Sardà Ferrer, professor del departament d'Organització d'Empreses de la UPC; moderada per Antoni Barba Martí, professor del Departament d'Enginyeria Telemàtica de la UPC.

DESCANS	
18:00-18:30	Pausa cafè

CONFERÈNCIES - III	
18:30-19:00 Sala d'actes	MIDI en Linux A càrrec de Pedro López-Cabanillas Resum: MIDI es un conjunto de tecnologías útiles en el entorno del ordenador doméstico y personal, en los ámbitos de la educación musical y el entretenimiento. Se exploran algunas funcionalidades de varios programas libres disponibles, y se ofrece una visión comparativa de las tecnologías MIDI en relación con los gráficos vectoriales, el audio y la imagen digital.
19:00-19:30 Sala d'actes	Balanç del Full de Ruta de programari lliure Emili Platel, Cap de la Unitat d'Arquitectura Tecnològica del CTTI Resum: El Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI) va elaborar el Full de ruta de programari lliure de la Generalitat de Catalunya per tal d'establir directrius en la gestió i l'explotació dels serveis i sistemes d'informació on es destaquen les oportunitats reals d'implantació del programari lliure en els sistemes informàtics corporatius i departamentals. Les principals finalitats que es busquen amb aquest treball són les següents: • Garantir el coneixement i l'aplicació de les recomanacions de l'ús d'estàndards oberts, interoperabilitat i accessibilitat marcades dins del marc europeu. • Coordinar les accions i les iniciatives relacionades amb el programari lliure dins del marc de la Generalitat de Catalunya. • Millorar l'eficiència econòmica. • Fomentar la reutilització de programari. • Facilitar el manteniment evolutiu i correctiu del programari, guanyant en flexibilitat i agilitat. El full de ruta es va presentar en el marc de les VII Jornades de Programari Lliure el juliol de 2008 i, en aquesta sessió, es farà un balanç dels treballs que s'han realitzat d'ençà fins ara.