



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

LinUV y la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE) presentan la III Edición de las Jornadas de Software Libre de la Universitat de València

III Jornadas de Software Libre de la Universitat de Valencia

El tema principal de las Jornadas de Software Libre será Linux y el mundo de la Empresa

Entre el 1 y el 7 de Marzo se celebrará en el Campus de Burjassot-Paterna, la III Edición de las Jornadas de Software Libre de la Universitat de València. Esta tercera edición pretende convertir las Jornadas de Software Libre de la Universitat de València en un referente nacional dentro del mundo del Software Libre.

Debido a la alta densidad de horarios de las jornadas del pasado año, que se desarrollaron íntegramente durante un solo fin de semana, este año se ha decidido cambiar el formato aunque no el enfoque, que pretendemos, continúe siendo eminentemente didáctico. Para esta edición, se han independizado por completo las conferencias de la propia Install Party, de modo que, durante los días 1 a 5 de Marzo se desarrollarán diferentes conferencias y ponencias de miembros de la asociación, tratando temas relacionados con el mundo Linux, así como de las Empresas invitadas que presentarán su línea de productos basados en Linux, sus políticas de empresa vinculadas al Software libre y sus planes de futuro respecto a Linux. Durante el fin de semana, los días 6 y 7 de Marzo, se realizará la Linux Install Party 2004, con importantes novedades frente al año pasado, entre las que destaca el número de asistentes con ordenador que se ha incrementado en casi 100 puestos, alcanzando los 215 puestos, una cifra record entre las Parties organizadas por asociaciones universitarias a nivel nacional, que pone a LinUV a la cabeza de este tipo de eventos.

Y por si todo esto fuera poco, nos hemos guardado la sorpresa más importante que presenta LinUV para esta tercera edición de sus Jornadas de Software Libre. Estamos tremendamente orgullosos de poder decir que este año contaremos con la presencia de dos verdaderas eminencias del mundo del Software Libre a nivel nacional e internacional: Ricardo Galli y Marcelo Tossatti.

Por último, aprovechando las Jornadas de Software Libre coorganizadas por LinUV y la ETSE (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València), se va a hacer la presentación oficial del nuevo supercomputador que



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

recientemente ha adquirido la Universitat de València, una SGI Altix 3000, una máquina con 104 procesadores, 222 GB de memoria principal y 1,5 TB de memoria de almacenamiento masivo con la que la Universitat de València se sitúa a la cabeza de los centros de supercomputación de todo el país en cuanto a sistemas de cálculo intensivo basados en GNU/Linux.

Ciclo de Conferencias: Linux y la Empresa

Es cierto que la novedad más importante a rasgos generales la tercera edición de estas jornadas es la existencia de una temática general sobre la que girarán la mayor parte de las ponencias que se desarrollarán a lo largo de la semana. Es una realidad apreciada por todos que Linux está penetrando cada día un poco más en el mundo de la empresa. La historia de Linux está marcada por su utilización como sistema operativo de grandes servidores de producción e Internet/Intranet y de grandes super-computadores. En la actualidad, Linux sigue reinando casi a placer en este ámbito del mercado, pero está penetrando cada vez más en la pequeña y mediana empresa, así como en el hogar. El Sistema Operativo de Tolvards se utiliza tanto para equipos de escritorio como para grandes computadores (salvando las diferencias entre las características del sistema operativo para entornos de producción y para el entorno doméstico). Esto es así porque gracias a su alta estabilidad, su escalabilidad, sus características avanzadas, su gratuidad y disponibilidad del código fuente, la diversidad de software disponible para él y gracias a las empresas del sector informático, que cada día están apostando más fuerte, Linux es la mejor alternativa.

La PYME se ha dado cuenta de ello y cada día son muchas las pequeñas y medianas empresas que se están migrando sus sistemas a Software Libre. Desde empresas eminentemente industriales hasta entornos de servicios, Linux tiene alternativas para todos ellos.

El modelo del Software Libre proporciona a la empresa una gran independencia del programador de su software. La empresa puede tomar productos software del mercado amparados bajo la licencia GPL (General Public License), utilizarlos e incluso modificar su código fuente para adaptarlo a sus necesidades particulares, rentabilizando al máximo sus inversiones en ingeniería de software y logrando productos más potentes. Además, con el modelo del Software Libre, la empresa evita uno de los grandes problemas que históricamente ha tenido con el software a medida: la dependencia de un determinado programador o empresa para solucionar los problemas con su



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

software, ya que un producto amparado bajo licencia GPL permite el visionado y modificación, utilización y copia de su código fuente.

En esta tercera edición, LinUV ha decidido reflejar esta realidad innegable y ha querido reunir a grandes e importantes empresas del sector que han sabido ver las ventajas del Software Libre y han apostado fuerte por él, empresas que han adaptado sus políticas y líneas del producto al nuevo enfoque que propone el Software Libre. Las "III Jornadas de Software Libre de la Universitat de Valencia" pretenden ser un foro de discusión y debate acerca del futuro de Linux y su modelo de Software Libre como alternativa a otros sistemas operativos y al modelo de Software Propietario. Hemos confirmado la asistencia de importantes empresas del sector informático como SGI, HP, Novell, IBM, BEA Systems, SUN, ... que nos acompañarán durante la semana con sus charlas y ponencias y durante el fin de semana pondrán un stand en el recinto donde se desarrollará la iParty'04.

Se trata de una de las apuestas más fuertes de este año dentro de las III Jornadas de Software Libre de la Universitat de València organizadas por LinUV. La "feria de empresas" y las diferentes conferencias que se celebrarán entre el 1 y el 5 de Marzo constituyen uno de los escaparates más completos del Software Libre en el marco empresarial de todo el país. El acto central de esta feria de empresas se sitúa en el viernes día 5, cuando se convocará una mesa redonda con representantes de todas las empresas invitadas; varias de las más importantes empresas del sector informático que apuestan por el Software Libre, que cuentan con líneas de productos basadas en Linux, que tienen diferentes formas de ver el modelo de Software Libre como una alternativa empresarial, debatiendo en un debate abierto a la participación y al diálogo sobre las diferentes alternativas.

La Linux Install Party 2004

Este año, como ya hiciera el año pasado LinUV, la Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València junto con la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE) de la Universitat, realizarán los días 6 y 7 de Marzo en Campus de Burjassot- Paterna la "Linux Install Party 2004". Este evento consiste en la reunión de aquellos que quieran conocer el sistema operativo GNU/Linux y el mundo del Software Libre junto con personas que ya lo conocen y quieren profundizar más en sus características y su uso. Todos ellos podrán seguir con su ordenador, de una manera práctica y didáctica, una serie de instalaciones guiadas y tutoriales en vivo. Sin embargo, el aumento de puestos junto con la intención de mejorar la estancia de los participantes en la Party, nos han llevado a ampliar los espacios físicos a utilizar, haciendo uso del Hall de esta facultad junto con el Hall del Aulario interfacultativo. Y aquí es donde llega la segunda sorpresa, porque este año hemos querido aumentar el número de participantes hasta la cifra de 215, casi 100 más que



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

el año pasado y poniéndonos a la cabeza de las Partes Universitarias a nivel nacional. Siguiendo el mismo esquema de la anterior edición, estos 215 puestos se distribuirán en dos áreas:

- 135 puestos se situarán físicamente en el Hall del Aulario de Farmacia y constituirán el área de Usuarios inexpertos, que nunca han instalado Linux en su ordenador pero que les gustaría hacerlo.

- 85 puestos que se situarán físicamente en el Hall del Aulario Interfacultativo de la Facultad de Farmacia del Campus y que ocuparán los usuarios que ya tengan conocimientos sobre el sistema operativo y que quieren profundizar en él, compartir conocimientos, etc.

En la línea “de iniciación”, el objetivo principal es que los usuarios interesados en adentrarse en el mundo Linux, lo instalen en su ordenador y puedan conocer y aprender las herramientas básicas para trabajar con él en el día a día. Para ello, se hará una instalación guiada paso por paso, basada en la distribución SuSE (y para aquellos equipos en los que SuSE pueda tener problemas, se instalará Knoppix). Después se harán tutoriales de uso de la consola, instalación básica de programas, configuración de periféricos, comparativas entre programas que existen en el marco del software propietario y programas equivalentes bajo licencia GPL y funcionando en Linux, etc.

En la línea “avanzada”, los usuarios con conocimientos sobre el Sistema Operativo, tendrán la oportunidad de seguir los tutoriales en vivo que se darán a lo largo del fin de semana, tratando temas como el Procesamiento Paralelo; Instalación, uso y configuración de MySQL; Charla de Seguridad Informática, sobre el uso avanzado de ssh; o la Introducción, configuración y uso de las redes inalámbricas o Wireless LAN en Linux. Temática de nivel avanzado que hará las delicias de todos los asistentes.

Serán 48hs ininterrumpidamente, pues los asistentes se podrán quedar por la noche en el recinto o podrán marcharse. En caso de que alguno de los asistentes quiera dormir, podrá hacerlo en lugares que se habilitarán al efecto. Así mismo, habrá servicio de cafetería durante el día del sábado y se servirá comida y cena el día 6 y el desayuno del día 7.

Todo está dispuesto para que los interesados sólo tengan que traer su ordenador de casa y disponerse a disfrutar de una Party multitudinaria, donde conocer a mucha gente, pasar un buen rato y sobre todo, aprender sobre el sistema operativo del futuro, Linux.

Invitados de excepción: Galli y Tossatti

LinUV se siente realmente orgullosa de poder comunicar oficialmente la presencia de dos de los "peces gordos" del mundo del Software Libre a nivel nacional e internacional: Ricardo Galli y Marcerlo Tossatti.



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

Ricardo Galli es profesor de Matemáticas en la Universitat de les Illes Balears y Presidente de BULMA, la "Asociación de Usuarios de Linux de Mallorca y Alrededores". BULMA es una de las asociaciones de software libre más activas del territorio nacional; sin lugar a dudas, BULMA se ha convertido, desde hace algunos años, en punto de referencia indiscutible en España. Galli lleva utilizando UNIX desde el año 85. En el 93 ya utilizaba Linux en el ordenador de su casa. Desde finales de la década de los 90, es colaborador activo de BULMA y participa en diversos proyectos de Software Libre, de una forma personal y totalmente desinteresada. En el año 2000 es nombrado Presidente de BULMA y desde entonces su trabajo diario, su esfuerzo de documentación, de defensa del modelo del Informático que vive del Software Libre, e incluso su carisma, le han hecho ganarse uno de los puestos más destacados en el panorama nacional del Software Libre. Galli nos ofrecerá una magistral ponencia acerca del futuro del Software Libre como modelo laboral de los informáticos en su conferencia: "¿De qué viviremos los informáticos?" el jueves día 4 de Marzo de 16:30 a 18hs.

Marcelo Tossatti es un joven programador del kernel de Linux encargado de rama de la versión 2.4 del núcleo del Sistema Operativo. <Más vida de Tossatti, que Alberto la tiene más clara> Los asistentes a las III Jornadas de Software Libre de la Universitat de València tendrán la ocasión de asistir a la conferencia de Marcelo Tossatti el sábado por la mañana, justo después de la Apertura Oficial de la Linux Install Party 2004.

Los orígenes

En 1971, Richard Stallman comenzó a trabajar en el MIT (*Massachusetts Institute of Technology*). En esta época, las Universidades creaban su propio software y lo compartían, mejorando así el programa inicial o portándolo a otras arquitecturas informáticas. Se generó una verdadera conciencia de "Software libre", aunque no se acuñaba todavía esta denominación. A principios de 1980, el laboratorio donde Stallman trabajaba, comenzó a utilizar sistemas propietarios, de modo que firmaban una licencia para el uso del software y ya no podían acceder a su código fuente. Compartir software, lo que hasta entonces había sido la base del trabajo de estos investigadores, se convirtió en algo prohibido.

Fue así como Stallman comenzó el proyecto GNU alrededor de 1983 como una manera de reinstaurar la comunidad perdida y por su propia convicción de que el software propietario limitaba el desarrollo informático. La filosofía de Stallman, que todavía hoy representa (y lo hará durante muchos años) la filosofía GNU es "Cualquier usuario debe poder modificar un programa para ajustarse a sus necesidades, cualquier usuario debe poder compartir el software, porque ayudarnos unos a otros es la base de la sociedad".

Años más tarde, hacia finales de la década de los 80, Linux Tolvalds, un estudiante de computación de la Universidad de Helsinki, comenzó a



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

desarrollar a modo de hobby un sistema operativo como una forma de aprender más sobre su flamante y recién adquirido ordenador. De este modo, en 1991, Tolvards publicó la primera versión de Linux y desde el primer momento, recibió a través de Internet parches y mejoras de su todavía embrionario pero potencialmente robusto sistema operativo.

En este momento nació GNU/Linux, un sistema operativo que se ha ido desarrollando desde entonces y que hoy representa una alternativa férrea a los sistemas propietarios. GNU/Linux es un sistema operativo completo, que nada tiene que envidiar al resto de sistemas operativos del mercado (incluso presenta serias mejoras a nivel de estabilidad y potencia) cuya diferencia principal con el resto de sistemas operativos es que GNU/Linux es totalmente gratuito. Cualquier usuario puede bajar de Internet una distribución de GNU/Linux, instalarla en su ordenador y trabajar con ella sin pagar nada, gracias al trabajo de muchos de esos investigadores que, durante años, han defendido la filosofía del Software Libre como una forma de potenciar el desarrollo informático.

GNU/Linux, un sistema operativo para todos.

GNU/Linux se basa en la licencia GPL - General Public License, la licencia de software que avala todos los desarrollos GNU y cuya filosofía vendría a ser "utiliza el programa gratuitamente, modifícalo si lo necesitas, pero si lo haces, avisa al autor de que su programa ha sido mejorado o ampliado". Bajo esta licencia existen en el mercado miles de programas que cubren prácticamente todas las necesidades de la mayoría de los usuarios de un ordenador. Desde procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, programas de presentaciones, retoque fotográfico, diseño de páginas web, reproductores de audio y vídeo, navegadores de Web, clientes de correo electrónico... hasta software orientado a sectores profesionales determinados como programas de edición de vídeo, de diseño CAD, servidores de protocolos de Internet, y un larguísimo etcétera que seguramente engloba todos los programas que puedas necesitar en tu quehacer diario.

Más información

Para ampliar información acerca de la Tercera Edición de las Jornadas de Software Libre de la Universitat de València, se puede consultar la página:

<http://linuv.uv.es/2004>



LinUV

Asociación de Usuarios de GNU/Linux de la Universitat de València

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)

Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n.46100 Burjassot (VALÈNCIA)

Móvil: 670901484 - Tfo: 963543204 - Fax: 963544775

CIF: G97417281

Organizadores:

LinUV - <http://linuv.uv.es>

ETSE - <http://www.uv.es/etse>

Patrocinadores

SGI - <http://www.sgi.com/global/es/>

Novell - <http://www.novell.com/es-es/>

BEA Systems - <http://es.bea.com>

SUN - <http://es.sun.com>

HP - <http://www.hp.es>

IBM - <http://www.ibm.es>

ONO - <http://www.ono.com>

Cámara de Comercio de Valencia - <http://www.camaravalencia.com>

RuralCaja - <http://www.ruralcaja.es>

Colaboradores

Vicerectorado de TIC - <http://ww.uv.es/vrtic/>

SuSE - <http://www.suse.de/es/>

Cisco Systems - <http://www.cisco.com/global/es/>

Servicio de Informática - <http://www.uv.es/siuv>>

Departamento de Informática - <http://informatica.uv.es>

Instituto de Robótica - <http://robotica.uv.es>

Asociación DNT - <http://www.derechoynuevatecnologias.org>

JavaHispano - <http://www.javahispano.org>

S2G Informática - s2g@ono.com

organizan



patrocinan



colaboran

