



LinUV

Asociación de Usuarios de Linux de la Universitat de València

II JORNADAS DE SOFTWARE LIBRE DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Se pretende, en el marco de lo dispuesto en los Estatutos de la "Asociación de Usuarios de Linux de la Universitat de València (LinUV)", celebrar un acto para acercar y promover el uso del Sistema Operativo GNU/Linux y del Software Libre en general en el ámbito de la Comunidad Universitaria. Este acto constaría de unas jornadas de dos días a lo largo de un fin de semana. Debido a la enorme proyección interna y utilidad para los estudiantes de Titulaciones como Ingeniería Informática, proponemos el fin de semana del 12 y 13 de Abril en horario de 9 a 21:00. Paralelamente a la realización de conferencias y mesas redondas, también tendrían lugar cursos prácticos de corta duración sobre temas que atañen a cualquier usuario o administrador de Sistemas GNU/Linux. Así mismo se pretende mostrar la posición puntera de los Sistemas basados en GNU/Linux dentro del marco de las Nuevas Tecnologías a la vez que desmitificar la idea de que su uso requiere un alto nivel de conocimientos técnicos.

Antecedentes: Linux Install Party 2002.

El año pasado, a iniciativa de varias asociaciones de estudiantes de la Facultat de Física, se organizaron unas jornadas similares con el objetivo de acercar a los nuevos usuarios de GNU/Linux el proceso de instalación, para lo que se consiguió que la Facultat de Física cediese un aula en día no lectivo (Sábado 2 de Marzo de 2002), y el Servicio de Mantenimiento proveyese de la necesaria alimentación eléctrica para los equipos. También el SIUV colaboró activamente proporcionando los elementos necesarios para la instalación de red, así como el Departamento de Informática y su Director, el Profesor Jesús Albert, que apoyó la iniciativa desde el principio.

Gracias sobre todo al gran esfuerzo personal de Ulises Alonso, miembro de la "Asociación de Usuarios de PUSA", y de algunos miembros de la actual "Asociación de Usuarios de Linux (LinUV)", se logró llevar a la práctica el proyecto con un éxito de organización importante, puesto que se cubrieron todas las plazas disponibles. Mayores medios materiales habrían permitido que participaran todas aquellas personas a las que, por las limitaciones del curso pasado, no se les pudo dar soporte. Dado que el curso pasado se observó que la demanda de puestos fue muy superior a la ofertada, y como nuestra lista de socios ha ascendido en pocos meses a mas de 125 miembros, podemos suponer que la demanda de plazas para este año será mayor. Así pues este año estimamos que la cifra máxima de participantes podría ascender a entre 100 y 125 equipos.

Emplazamiento y soporte físico.

Como consecuencia, es evidente que ya no podemos organizar el evento en un aula de reducidas dimensiones. La propuesta para este curso implicaría el uso de un espacio más adecuado, por ejemplo el Hall de la Facultat de Farmacia, que disponga del espacio necesario para albergar los equipos, zona técnica, servicios, y zona de aparcamiento cercana.

El año pasado uno de los grandes problemas que tuvimos fue la alimentación eléctrica, que se basó en una instalación un tanto precaria y que presentó bastantes inconvenientes. Este año el numero de equipos estimados es muy superior al del año pasado requiriendo una potencia eléctrica muy superior. Nuestros cálculos estiman un consumo total de 50 KW.

Otro aspecto importante en la organización logística seria asegurar la seguridad dentro del recinto. El Hall de la Facultat de Farmacia presenta ciertas ventajas en este sentido, ya que los accesos al resto del edificio se pueden controlar fácilmente y, tanto dentro del horario de las jornadas como fuera de él, podría aprovecharse la presencia habitual de vigilantes de seguridad que ya existe en la Facultat los fines de semana. El incremento de esa seguridad depende de las ayudas por parte de la Universitat.

Para la instalación de la red de datos contamos con la voluntad de colaboración expresada en múltiples ocasiones de Rogelio Montañana y otros miembros del SIUV que, como ya hicieran el curso pasado, estarían dispuestos a prestar su ayuda en cuanto la Universitat cursase la petición pertinente por los cauces adecuados.

El material accesorio para dar soporte a las actividades propias de las jornadas, están disponibles en la Facultat de Física y en el mismo Hall de la Facultat de Farmacia.

También sería deseable acordar con la empresa al cargo de la Cafetería de la Facultat de Farmacia que proveyese de alguna clase de servicio mínimo durante ese fin de semana con el objetivo de solventar los problemas de manutención de los asistentes.

Organización de actividades.

El año pasado se hizo patente que la mezcla de participantes con diferente nivel de conocimiento resulta contraproducente y provoca irregularidades en la marcha de las actividades. Así pues, este año tenemos pensado dividir el acto en dos líneas según el grado de dificultad. Una para usuarios experimentados que previsiblemente ya dispongan de un Sistema GNU/Linux, donde se tratarían cuestiones y problemas avanzados, y otra que sirviera de aproximación para usuarios con poca o ninguna experiencia en GNU/Linux, a los que se introduciría en los rudimentos del proceso de instalación del sistema, instalación básica de software, configuraciones elementales, etc.

Algunas de esas actividades se detallan a continuación:

- Instalación guiada de una distribución de GNU/Linux
- Instalación guiada de Oracle para Linux, a cargo de Wladimiro Díaz
- Charlas prácticas sobre seguridad de Sistemas, a cargo de Carlos Pérez
- Demostración de Clustering, a cargo de Miguel Colomer, estudiante de 5º curso de Ingeniería Informática.
- Demostración de tecnología Wireless, para lo que se pretende proveer de un punto de acceso a la red de la Universitat para una cantidad aún por determinar de puestos de red wireless y una charla práctica de configuración de wireless que incluiría la demostración de una conexión "Point to Point" con un nodo de acceso y una antena parabólica para cubrir una distancia significativa.
- Guía de instalación de un servidor estándar (Samba, NFS, Apache, MySQL, etc.).

Además de otras actividades aún por confirmar, como por ejemplo alguna charla práctica a cargo de Juan Domingo, también tenemos previsto realizar una serie de conferencias de divulgación, para las que nos gustaría contar con el Salón de Actos de Farmacia. Recientemente se nos ha planteado desde el SIUV la magnífica posibilidad de retransmitir estos actos directamente a través de la Red Académica Europea, en aplicación de los nuevos avances de RedIris.

Las conferencias previstas son:

- Presentación del W3C, a cargo del Instituto de Robótica.
- Aspectos legales de la Tecnología, a cargo de la "Asociación de Derecho y Nuevas Tecnologías" (Facultat de Derecho).
- Introducción a GNU (para la que nos gustaría contar con la presencia de algún miembro de Hispalinux o de GNU España).
- Software Libre en la Empresa.

Conclusiones.

Desde LinUV pensamos que este tipo de concentraciones son la mejor manera de acercar el Software Libre a la Comunidad Universitaria y por otra parte, una excelente oportunidad para dar a conocer en los medios de comunicación que previsiblemente cubran el evento la aportación que la Universitat de València y la Escuela de Ingenierías hacen al mundo de las Nuevas Tecnologías y el Software Libre.

Así pues, solicitamos a la Universitat de València, dentro de la cual se desarrollan nuestras actividades y a cuya Comunidad va dirigida esta convocatoria, el necesario apoyo logístico y económico para poder llevar a cabo la celebración de estas Jornadas.