

Jornadas f4hc

Título: f4hc, Freedom for Hardware and Communications

Fechas: jueves 14 y viernes 15 de julio

Lugar: Paraninfo de la UPV/EHU – Abandoibarra, Bilbao

Entidad organizadora: itsas¹, grupo para la promoción del software libre de la UPV/EHU

Introducción

Dentro del área de las TICs, el software libre resulta ser a día de hoy un paradigma como herramienta tecnológica al alcance de todas las personas y organizaciones, y al mismo tiempo como fuente de mejora e innovación, gracias al establecimiento de las libertades de acceso al código fuente, de modificación del mismo, y de distribución del original o de los cambios.

El software libre se emplea en multitud de servicios y procesos, siendo algunos indicadores significativos los siguientes:

- Más del 90% de los ordenadores más potentes del planeta funcionan gracias al kernel Linux².
- Más del 60% de los servidores de internet emplean el web server Apache³.
- Las principales plataformas de Internet (Google, Facebook, Twitter,...) hacen uso de componentes libres⁴.

Objetivos

1. Ser un escaparate en el cual mostrar casos de éxito y novedades en
 - Productos y proyectos de hardware libre⁵.
 - El uso de software libre en dispositivos, especialmente del ámbito de las telecomunicaciones.
2. Fomentar el interés por el hardware y software libres, tanto en empresas del sector de las TICs como en el alumnado y profesorado de la UPV/EHU.
3. Ser un canal de contacto entre empresas, y de éstas con el alumnado, a fin de resaltar el papel del software libre como motor potencial para la economía local y el conocimiento universal.

1 <http://itsas.ehu.es>

2 <http://www.top500.org/>

3 <http://news.netcraft.com/>

4 <http://highscalability.com/>

5 http://es.wikipedia.org/wiki/Hardware_libre

Programa

En las jornadas contaremos con la participación de personas de la comunidad, de la universidad y del mundo empresarial, tanto locales como internacionales.

Las sesiones, a falta de concretar la distribución de días y horas, es el siguiente:

Conferencia	Ponente	Procedencia
Arduino, la plataforma universal de hardware libre	David Cuartielles	U - Malmö, Suecia
Ordenadores de bajo consumo con GNU/Linux: SheevaPlug	Dani Gutiérrez	U - Bilbao
ifreeTablet, el tablet libre con software libre	Margarita Rabassa	E - Madrid
OpenLase, proyección realtime con láser	Hector Martín	C - Cantabria
Proyecto HSMMN, integración de radio y Voz IP	Alex Casanova	C - Madrid
El estado del arte en desarrollo de aplicaciones multiplataforma para móviles mediante estándares abiertos	Iker Pérez de Albéniz	E - Bilbao E - Amsterdam, Holanda
Protocolo SIP, más allá de la VoIP	Saúl Ibarra	E - Bilbao
Asterisk, la centralita IP que sirve para mucho más	Iker Sagasti	U - Bilbao
Tempest y otras fugas de información	Pablo Garaizar	E - Barcelona
Hardware copyleft, la comunidad Qi-hardware	David Reyes	U - Donostia
Hardware libre para prótesis	Iker de Echániz	C - Bilbao
Guifi EH, la red wifi libre de Cataluña llega a Euskal Herria	Dabid Martínez	
Configuración Mesh para redes inalámbricas: aspectos técnicos y sociales	Pau García	C - Barcelona

(C: Comunidad, U: Universidad, E: Empresa)