

GALAPINUX 2006

Ponencia	Actuaciones llevadas a cabo para la Introducción del Software Libre en la Comunidad de Madrid
Ponente	Ismail Ali Gago: Asesor Técnico-Docente en el Área de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Coordinador del Grupo de Desarrollo MAX:Madrid_linuX.

Aunque durante los últimos dos o tres años, diversas administraciones educativas del estado español han puesto un gran empeño en elaborar distribuciones de GNU/Linux dirigidas a todo tipo de usuarios de ordenadores personales, actuaciones que son ampliamente conocidas. Sería conveniente hacer un repaso de otras actuaciones igualmente importantes y que, en mi opinión, contribuyen igualmente a la difusión y utilización del software libre. Somos conscientes de que estas actuaciones, y otras muchas, se están llevando a cabo por las diversas administraciones de las diferentes Comunidades Autónomas, pero en esta breve presentación nos centraremos en las actuaciones llevadas a cabo, hasta la fecha, por la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Dichas actuaciones me permitirán que las clasifique en dos grandes grupos dependiendo de su "visibilidad" y que se resumen a continuación:

Acciones invisibles

- Implantación de servidores centrales basados en Linux: Red Hat con filosofía LAMP. En estos servidores residen aplicaciones como:
 - Wikimedia
 - Recursos Educativos: Animalandia
<http://herramientas.educa.madrid.org/animalandia>
 - Aplicaciones para la gestión docente.
- Aplicaciones de servidor basadas en software libre
 - Servidor web: Apache
 - Aplicación de foros: PHPBD
 - Bases de Datos: Postgress-SQL / Licencia BSD
 - Aula virtual: Moodle
<http://herramientas.educa.madrid.org/aulavirtual>
 - Servidor de Mensajería: Jabberd
mensajeria.educa.madrid.org
 - Generador de sitios web basados en Python

- Contratación de expertos desarrolladores como parte del personal del Área de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Acciones visibles

- Inclusión en las especificaciones técnicas de los concursos públicos para la adquisición de ordenadores y equipamientos informáticos de cláusulas y articulados como que: **“Todo el equipamiento deberá ser compatible con la distribución GNU/Linux de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.**
- Elaboración de una distribución propia: **MAX:Madrid_linuX**. Cuya última versión lanzada recientemente es MAX 2.0.
- Compromiso de sacar una versión nueva o actualización coincidiendo con el comienzo del Curso Académico.
- Inclusión de software libre para otros sistemas operativos en el DVD-Live de MAX 2.0. **Filosofía Disctree**. Se incluyen las aplicaciones susceptibles de ser utilizadas para cubrir objetivos curriculares. Asignaturas de informática de usuario en secundaria y para conseguir la Integración curricular: uso de las TIC en todas las áreas.
- Distribución de la distribución MAX 2.0
 - Maquetada en todos los equipos de la Consejería de Educación. Desde la Educación infantil hasta los Ciclos Formativos de grado superior. Todos los equipos se maquetan con arranque dual.
 - Distribución a todos los centros docentes de enseñanza no universitaria de copias en DVD-live de MAX 2.0.
 - Publicación de la **iso** correspondiente en el portal **Educamadrid** con enlace a Rediris.

<http://www.educa.madrid.org>

- Publicaciones sobre MAX en formato digital, archivos PDF y en formato papel: **Guía de Utilización** y **Guía de Instalación**, con licencias de documentación libre.
- Actividades relacionadas con la formación.
 - Jornadas sobre Software Libre y Educación, celebradas dentro de la IV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid: Party-MAX (ver galería fotográfica, documentos de las jornadas y vídeos de las comunicaciones y ponencias en la web de MAX o en:

http://www.educa.madrid.org/web/madrid_linux/archivos/comunicaciones.htm

- Cursos presenciales sobre Software Libre en la Red de Formación de los CAP (Centros de Apoyo al Profesorado) aumentando día a día. Dos tipos de cursos:
 - Cursos sobre software libre genéricos.

- Cursos específicos de MAX
- Cursos en el aula virtual de **Educamadrid**: aula virtual basada en **Moodle**
<http://herramientas.educa.madrid.org/aulavirtual/>
- Plan de formación docente de ICM: filosofía de formación a la carta y dual.
<http://gestionamadrid.org/sifu/proyectedocentes.htm>

También hay que resaltar y valorar que los componentes del grupo de desarrollo **MAX:Madrid_linux**, del que soy Coordinador, han realizado tareas y colaboraciones que incluyen:

- Colaboraciones en Traducciones: NVU, Hot Potatoes, Modulo de Hot Potatoes para **Moodle**.
- Elaboración de publicaciones en formato electrónico con licencia GPLD.
- Publicación de libros de texto con filosofía dual, los contenidos curriculares recogidos en los libros no se centran en marcas de las aplicaciones concretas, sino en funcionalidades y en objetivos procedimentales, que podrían alcanzarse con cualquier versión o **marca/modelo** de la herramienta correspondiente. Libros de Anaya. Coautor de Tecnología de la Información y la Comunicación de 1º de Bachillerato.
- Participación en todo tipo de cursos, seminarios, conferencias, congresos, jornadas para promover el uso del software libre en el mundo educativo.

Para finalizar, no me queda mas que recordar que la difusión y potenciación del uso de sistemas operativos y aplicaciones basadas en software libre es un camino largo que acabamos de empezar a recorrer. En los últimos dos años se han conseguido grandes avances y los implicados en esta tarea deseamos y esperamos que con este tipo de actuaciones, y de Jornadas como estas, poco a poco podamos tener y alcanzar la visibilidad que el software libre se merece.