

Excelentísimo Sr. D. Francisco José Del Campo Gomis, Vicerrector de Alumnado y Extensión Universitaria:

Somos un grupo de estudiantes y profesores de la UMH que comparten un interés común por todo lo relacionado con sistemas Unix. Nos dirigimos a usted para expresarle nuestro interés en formar una asociación en la Universidad que trate de dichos temas relacionados con los sistemas Unix, y más concretamente con GNU/Linux.

Nos gustaría hacerle notar que la constitución de dicha asociación puede ser de gran provecho para nuestra Universidad, ya que el dicho sistema operativo es utilizado ampliamente en muchos departamentos de la universidad, tanto para investigación como para servir páginas web y muchos otros usos. Por citar algunos ejemplos:

**obelix.umh.es**, servidor de Ingeniería Telemática y Teoría de la Señal y Comunicaciones (GNU/Linux):

- Páginas web de ambos departamentos
- Correo electrónico y web para alumnos
- Listas de correo utilizada en la asignatura de Telemática
- Entorno de prácticas para las asignaturas de Redes de Comunicaciones (3º de Sist. de Teleco) y Telemática (2º de S.Teleco y 3º S. Electrónicos)
- Soporte para el desarrollo en Erlang utilizado en la tesis de Salvador Alcaraz

**lorca.umh.es**, servidor del Grupo de Tecnología Industrial (Unix SunOs de Sun)

- Páginas web de las divisiones de ingeniería de sistemas y automática y de ingeniería mecánica de la EPSE
- Entorno de prácticas Unix para la asignatura “Sistemas Informáticos de Tiempo Real”

Servidores del Sistema Experto Docente (GNU/Linux)

- apolo.umh.es
- asterix.umh.es
- sed.umh.es
- Desarrollado bajo Linux/Window su funcionamiento reside en servidores Linux Mandrake

Linux también es utilizado para investigación en numerosos departamentos de la UMH.

Dado el carácter abierto de GNU/Linux, FreeBSD, y otros tantos sistemas operativos, son evidentes las posibilidades didácticas con las que provee a los estudiantes de ingenierías y carreras técnicas. El hecho de poder acceder al código de programas plenamente funcionales es algo de lo que no se disfruta con la

mayoría de sistemas propietarios, como, por ejemplo, Microsoft Windows en todas sus versiones.

Son muchas las universidades de todo el mundo que disponen de asociaciones del mismo tipo que nosotros pretendemos crear, y en la mayoría de casos es evidente el beneficio que reportan a sus respectivas universidades.

Dichos beneficios se traducen principalmente en la formación de alumnos en tecnologías emergentes, que de otra forma a muchos les serían prácticamente inalcanzables, no ya por su coste (el software del que hablamos es totalmente gratuito), sino por la dificultad que supone iniciarse en su uso y programación.

De entre las asociaciones creadas en el seno de universidades españolas cabe destacar:

- GPUL ([www.gpul.org](http://www.gpul.org)) de la UDC
- BULMA ([bulmalug.net](http://bulmalug.net)) de la UIB
- GULIC ([www.gulic.org](http://www.gulic.org)) de la ULPGC
- El GUL ([www.gul.uc3m.es](http://www.gul.uc3m.es)) de la UC3M
- PoLinux ([www.polinix.upv.es](http://www.polinix.upv.es)) de la UPV
- BASH ([bash.unizar.es/bash](http://bash.unizar.es/bash)) de UNIZAR
- EURIELEC ([www.eurielec.etsit.upm.es/linux](http://www.eurielec.etsit.upm.es/linux)) de la UPM.

En muchas universidades del mundo también florecen los grupos de usuarios de GNU/Linux:

- [opensource@mit.edu](mailto:opensource@mit.edu) (<http://opensource.mit.edu/>)
- SVLUG (Silicon Valley Linux User Group)
- PLUG (<http://plug.purdue.org>)

Incluso en el CERN de Ginebra hay un grupo de trabajo bastante activo<sup>1</sup>, que pretende utilizar GNU/Linux para crear lo que ha de ser el remplazo de la WWW: GRID, que será utilizado para procesar la inmensa cantidad de datos generada por el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), todavía en construcción<sup>2</sup>.

No obstante todo esto, nuestro grupo pretende ser mucho más modesto, y entre nuestros primeros objetivos estarían fundamentalmente:

- Fomentar el uso de software libre en la universidad a nivel de departamentos o incluso en los ordenadores de prácticas, con el ahorro en licencias que puede llegar a suponer.
- Fomentar la utilización de GNU/Linux, por ser el más amigable y más en auge de todos los sistemas de código abierto, entre los estudiantes y el personal de la Universidad.

---

<sup>1</sup><http://linux.cern.ch>

<sup>2</sup><http://wwwinfo.cern.ch/pdp/ose/linux/strategy/>

- Impartir cursillos y seminarios de nivel básico (iniciación) y avanzado en la universidad sobre temas relacionados con el software libre. Dichos cursos correrían a cargo del personal docente de la propia Universidad involucrada en este proyecto, o a cargo de becarios que demuestren su nivel de conocimientos en la materia tratada.
- Organizar conferencias y charlas sobre temas avanzados de programación de sistemas y administración de los mismos, a cargo de invitados de nivel suficientemente acreditado o del propio personal de la Universidad.

Para lograr dichos objetivos deseamos contar con el apoyo de la Universidad y poder disponer en su justa medida de los recursos que sean necesarios, reiterando una vez más, que la formación de dicho grupo resultaría indudablemente beneficioso. Tanto para la calidad de la formación de los alumnos, como para la eficiencia en el uso del material informático en el seno de nuestra universidad.

Y para que conste su apoyo firman este documento las siguientes personas: