

**Pablo Garaizar Sagarminaga**

Dpto. Ingeniería del Software  
garaizar@eside.deusto.es

**Alvaro Marín Illera**

5.º Ingeniería en Informática  
alvaro@rigel.deusto.es

**Borja Sotomayor Basilio**

5.º Ingeniería en Informática  
borja@borjanet.es

# e-GHOST y Gedl fomentando Software Libre y Web fuera de las aulas

La Universidad, idealmente, no debería ser un lugar donde la gente se limita a aprender su profesión y nada más: llegar todos los días con los libros justos, ir a clase, estudiar, recibir un título, y punto. La vida universitaria no transcurre exclusivamente dentro de las aulas, sino también fuera de ellas, donde los estudiantes deben recibir algún tipo de *formación social y cultural*. Para conseguir esto, muchas universidades (incluida la propia Universidad de Deusto) integran una amplia variedad de *grupos y asociaciones* a los que los estudiantes pueden afiliarse: grupos de deporte, de tiempo libre, de solidaridad, de teatro, la tuna, el cineclub,...

Estos grupos desempeñan tres funciones primordiales:

- Proporcionan una formación complementaria a la que se recibe en las aulas, y amplían las miras de los estudiantes.
- Fomentan el trabajo en equipo y, en el caso de los grupos sociales y de solidaridad, ayudan a crear una conciencia social entre los estudiantes.

- Para muchas personas, la llegada a la Universidad supone un cambio enorme al que a veces cuesta adaptarse. Gracias a los grupos y asociaciones universitarias, muchos recién llegados pueden entrar a formar parte de un grupo en el que se sienten bienvenidos y en el que pueden conocer a gente con aficiones comunes.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto cuenta con varios grupos orientados a temas específicamente informáticos. En este artículo destacamos dos grupos que, aún siendo relativamente nuevos, cada vez tienen más relevancia dentro de ESIDE:

- e-GHOST: Grupo interesado por el Software Libre y todo a lo que a nuevas tecnologías se refiere. Si te interesa conocer qué es el Software Libre y qué implica, puedes leer el artículo de Pablo Garaizar «Libre como en “libertad de expresión”, no como en “barra libre”», en este mismo ejemplar.
- Gedl: Grupo de Internet, orientado principalmente hacia la programación

y las tecnologías de la World Wide Web.

## **e-GHOST ESIDE's GNU Hi-tech and Open Source Team**

El grupo e-GHOST nació a principios de 2002, gracias a la iniciativa de un conjunto de alumnos de la facultad. Pretendían crear un lugar de encuentro entre los usuarios de Software Libre que había dentro de la Universidad, a pesar de que muchos de ellos no se conocían entre sí. En pocos días el e-GHOST (ESIDE's GNU, Hi-tech and Open Source Team) daba sus primeros pasos.

La primera reunión supuso toda una sorpresa: mucha de la gente que habitualmente se cruzaba por los pasillos tenía las mismas inquietudes, caras conocidas y desconocidas con mismos intereses. El objetivo desde el principio fue claro, tener un punto de referencia dentro de la propia Universidad en el que poder intercambiar y aportar experiencias, conocimientos e ideas acerca del Software Libre y las nuevas tecnologías.

**eghost**

[www.eside.deusto.es/grupos/e-ghost](http://www.eside.deusto.es/grupos/e-ghost)

**eside's gnu hi-tech  
and open source team**



Actualmente el grupo está formado por unas 130 personas, entre alumnos, profesores y ex-alumnos. El funcionamiento del grupo es muy similar al desarrollo de Software Libre: todo el mundo puede aportar algo, incluso aquellos que no tienen ni idea sobre el tema (de hecho, esta gente es la que más aporta en forma de dudas, comentarios y sugerencias, que son recogidas por la gente más experimentada para saber qué cosas son las que realmente interesan al grupo y qué actividades podrían desarrollarse). Es genial ver como algún «novato» consigue, por fin, aprender a utilizar un programa, y al

Cada curso tuvo una duración de 15 horas, y se dispusieron de forma gradual, dejando la posibilidad de aprender el máximo en 4 semanas de cursos. Todo esto fue posible gracias al esfuerzo de profesores voluntarios, en su mayoría alumnos de ESIDE, que prefirieron utilizar su tiempo en compartir su conocimiento en lugar de ir a la playa (sin olvidarnos de los «sudores» de tener que dar su primera clase a más de cien personas).

Este hincapié en la formación continua de sus miembros hace que el e-GHOST plantee con más ganas la siguiente edición de los cursos de verano. Sin embargo, durante el transcurso del año académico, es inviable realizar cursos tan largos. Por ello, la tarea de formación y sensibilización acerca del uso del Software Libre se enfoca a través de charlas y conferencias.

Hemos organizado ya varias charlas, algunas de ellas enmarcadas dentro de la Semana ESIDE, contando con la presencia de expertos en la materia como Miquel Vidal, y otras sobre temas de rabiosa actualidad como las redes «wireless» o la plataforma «mono», la alternativa libre a la plataforma «.net» de Microsoft.

Nuestro potencial como grupo se concentra en nuestra página web: <http://www.e-ghost.deusto.es>. En ella, además de poder leer una descripción de quiénes somos y qué hacemos, es posible acceder a toda la documentación generada por nosotros, manuales, artículos, etc. Además de esto, tenemos una lista de programas libres que pueden sustituir a los programas propietarios usados por la Universidad para ciertas asignaturas.

Para poder participar en el grupo basta con apuntarse a la lista de correo enviando un e-mail a «majordomo@deusto.es» escribiendo «subscribe eside-ghost» en el texto del mensaje. La lista funciona como una asamblea virtual, en lo que la gente propone actividades, plantea dudas, charla sobre cosas que le interesen...; es una lista bastante activa.

A pesar de hacer reuniones presenciales con cierta periodicidad, algunos miembros del e-GHOST tienen



Foto de algunos miembros del e-GHOST

día siguiente escribe un pequeño artículo explicando los pasos que ha seguido. Eso es lo verdaderamente interesante del e-GHOST, un constante fluir de información en todos los sentidos, de alumnos a profesores, de expertos a nuevos en la materia, y viceversa.

Las actividades desarrolladas por el grupo van en la misma línea, ya desde el principio se planteó la necesidad de autoformación, que culminó con la

realización de cuatro cursos intensivos en julio de 2002. A pesar de las calurosas fechas, el éxito de afluencia fue casi apabullante. Varios días se superó con creces el centenar de asistentes, era asombroso ver los pasillos de la facultad en julio con más movimiento que en enero. La temática de los cursos fue variada: Iniciación a GNU/Linux, Administración de servidores con Software Libre, Programación en GNU/Linux y Edición avanzada de textos en GNU/Linux.

su lugar de encuentro virtual en el chat. Para poder entrar al canal del grupo, simplemente hay que conectarse al servidor «irc.freenode.net» y entrar en el canal «#ghost». Mediante este chat es posible resolver dudas o problemas de forma muy rápida, además funciona casi como una «taberna virtual», donde los miembros del grupo comparten las experiencias divertidas al final del día.

Tenemos muchos proyectos en mente, mucha gente implicada y ganas de hacer cosas. El grupo funciona gracias al gran entusiasmo de la gente que lo forma. Queremos ayudarnos, compartir nuestros programas, fomentar este tipo de actitudes. Estamos deseando contar contigo para todo ello ;-)

### **Gedl**

#### **Grupo ESIDE de Desarrollo Internet**

El *Grupo ESIDE de Desarrollo Internet* fue creado en el año 2000 por profesores y alumnos interesados por la Internet y Multimedia, dos áreas que interesan a mucha gente pero que apenas se tratan dentro de las aulas. El grupo nació con el objetivo de ser un punto de encuentro para todas aquellas personas interesadas en Internet y Multimedia (de hecho, el nombre original del grupo era *Grupo ESIDE de Internet y Multimedia*). Puesto que la World Wide Web es un punto donde confluyen tanto Internet como la Multimedia, el enfoque del grupo pronto gravitó hacia el área de la Programación Web.

El Gedi lleva a cabo varias actividades dentro de ESIDE, pero la más importante y conocida son los cursillos *gratuitos* de Programación Web que ofrece desde 2000. Estos cursillos están planteados como «cursillos acelerados» de no más de 20 horas; el objetivo no es cubrir un temario de Programación Web en profundidad, sino ayudar a los estudiantes a dar sus «primeros pasos» dentro de este área.

Por lo tanto los cursillos son ideales para aquellas personas (tanto estudiantes como profesores) que quieren adentrarse en el mundo de la Programación Web, pero tampoco quieren hacer un cursillo exhaustivo de 60 – 100 horas.

Otra de las principales actividades del Gedl es el mantenimiento de una sede web llena de recursos para estudiantes de Programación Web:

<http://www.eside.deusto.es/grupos/gedl/>

La web del Gedl incluye apuntes, transparencias, referencias de los principales lenguajes de la web,

docenas de ejemplos, una completa bibliografía, y enlaces a las principales páginas web relacionadas con tecnologías Internet. Esta web supone un recurso muy útil para cualquier persona interesada en la Programación Web.

Aunque los cursillos y la web del Gedl constituyen sus principales actividades, el grupo también desarrolla otras actividades tales como proponer proyectos de fin de carrera relacionados con las más actuales tecnologías Internet y la dirección de proyectos de algunos seminarios de libre elección. La web del Gedl incluye abundante información sobre estas otras actividades.

