

POLÍTICAS Y ÁREAS TRASVERSALES. UGR DIGITAL

ANEXO 5.3.4. OFICINA DE SOFTWARE LIBRE

En el año 2015 la Oficina de Software Libre (OSL) amplía y consolida las líneas de actuación y actividades de años anteriores. Se trata de cuatro líneas fundamentales: 1) concienciación en el uso de formatos, aplicaciones y contenidos libres, 2) formación, 3) liberación de proyectos de software libre, y 4) reutilización de material informático con software libre y su donación a diferentes asociaciones sin ánimo de lucro y ONGs.

Una de las principales **herramientas de concienciación** (primer eje) es la celebración de la primera edición del certamen de proyectos libres de la UGR. A los proyectos participantes en el concurso se les invita durante el desarrollo del certamen a que acudan a la sede de la OSL para que expongan sus proyectos y asesorarles sobre cómo llevarlos a cabo con éxito y darle visibilidad. Esto se hace a través de diferentes sesiones de trabajo a lo largo del año. Los proyectos han participado también en un hackatón (maratón de programación) celebrado en la ETSIIT. La OSL ha ayudado a difundir los proyectos y finalmente premió a los más sobresalientes según el jurado, hasta la celebración de la final en junio. Este certamen está abierto a universitarios de todo el mundo, ha contado con el patrocinio de empresas nacionales e internacionales y, en septiembre de 2015, se ha lanzado la segunda edición.

También se han realizado diversos hackatones con otras temáticas. Por un lado, se realizó uno con motivo del Open Data Day Hackaton y por otro uno de periodismo de datos, con el objeto de dar impulso a los proyectos y avanzar en su desarrollo en aquellas líneas que sea necesario. Este año, además, se ha celebrado el Open Access week con un hackatón relacionado con la ciencia abierta.

También se ha colaborado con el Reto Tecnológico de la ETSIIT, ofreciendo una categoría especial dentro del certamen a los proyectos que liberaran su código. Esta colaboración continuará en años sucesivos.

Como actividad relacionada, la OSL ha participado en FLISOL (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre), organizado este año por GCubo (Asociación de usuarios Gnu/Linux granadina) y en el Open Data Day. Este año, por primera vez, se ha realizado una gymkhana fotográfica dentro de la actividad internacional Wiki Loves Monuments, en la que han participado más de 20 personas.

En cuanto al eje de **formación**, se ha continuado con la formación gratuita en forma de talleres, celebrando diferentes acciones formativas sobre Arduino, uso de sistemas de control de fuentes como git y otras tecnologías libres en Informática, aparte de las series de talleres:

- Participación en los talleres de la ETSIIT y del programa de capacitación profesional de la misma celebrados a lo largo del primer cuatrimestre del curso 2014-2015 en la ETSIIT.
- Talleres independientes en la Facultad de Ciencias y en la ETSIIT, especialmente dedicados a git.

A todos estos talleres han asistido un total de unas 300 personas.

Adicionalmente, Se han organizado varias ediciones de los cursos virtuales ya implantados y se han introducido nuevos:

- Raspberry Pi.
- Joomla.
- Git.
- Introducción al lenguaje de programación Python.
- Python avanzado.
- Scratch: Iniciación a la programación.
- LaTeX.
- Arduino y Arduino Avanzado.
- JavaScript.

Las diferentes ediciones han tenido un gran éxito, participando más de 600 personas. La mayoría de los cursos, juntos con otros aportados por profesores, se liberarán eventualmente en la plataforma de cursos libres de la Oficina.

Este año se ha organizado el campus de chicas UGR "Seré Ingeniera" con el objeto de visibilizar el papel de la mujer en las ingenierías, contando con el apoyo de diferentes organizaciones locales y nacionales. Se han solicitado diferentes subvenciones a la FECYT y al Instituto de la Mujer, conjuntamente con otras universidades.

Además, se han organizado las siguientes actividades:

- Octava edición del Campus Infantil de Software Libre al que han asistido unos 90 niños.
- Apoyo a la liberación de diferentes aplicaciones del PAS y PDI, siguiendo el protocolo de liberación de aplicaciones en

colaboración con la Delegación del Rector para la Transferencia de Resultados de Investigación.

- Mantenimiento de las instalaciones de Software Libre de la Facultad de Políticas y de la Biblioteca de la ETSIIT.
- Impartición de cursos para el PAS.
- Participación por primer año en la CodeWeek, con talleres abiertos a familias y a profesores, una semana completa en la que participaron más de 60 personas.

Estas actividades han sido reconocidas por Portal Programas en su Ranking Universitario de Software Libre, asignando a la UGR por cuarta vez consecutiva el primer puesto en tal Ranking, por encima de las otras universidades públicas y privadas de España.

En el tercer eje de **liberación de proyectos**, aparte de los eventos y acciones mencionadas anteriormente enfocadas a la concienciación y formación, se ha organizado el certamen de proyectos libres de la UGR en el cual se inscribieron casi 40 proyectos y finalizaron, llevando a cabo la liberación de los resultados, cinco proyectos. Estos proyectos de alumnos se unen a los dos proyectos liberados oficialmente, a lo largo del año, con ayuda de la OTRI.

El cuarto eje, de **reutilización de material informático**, ha incluido el lanzamiento hasta el mes de octubre de cuatro campañas de donación de ordenadores en las que se han donado a más de 50 ONGs y asociaciones un total de más de 100 ordenadores portátiles y de sobremesa y aproximadamente 50 piezas diversas de material informático (impresoras, escáneres, monitores y teclados). Las campañas se han llevado a cabo con la colaboración y el apoyo económico de la Unidad de Calidad Ambiental así como de todas las unidades de la Delegación de Universidad Digital (antes Delegación TIC), especialmente el del CSIRC, que ha facilitado el uso de su material móvil. El CEV también ha colaborado con la cesión de un almacén. Tanto ONGs granadinas como de ámbito provincial e incluso regional se han beneficiado de la adquisición de este material informático. También se colaboró con el Día de la Responsabilidad Social de Perkin-Elmer, abriendo nuestro taller para que los técnicos de esta empresa reciclaran y preparan material traído por ellos mismos.

Ejes de actuación año 2016

Las actuaciones seguirán en los mismos ejes, con especial énfasis en

- Apoyar el desarrollo de software libre dentro de la comunidad universitaria. Este plan persigue el objetivo de potenciar el desarrollo de software abierto dentro de la UGR, por lo que la OSL pone en marcha un sistema de soporte que permita resolver problemas y establecer consultas a la Oficina desde cualquier entidad de la Universidad donde exista desarrollo de software.
- Ayudar desde una perspectiva técnica y de desarrollo al portal de Transparencia y Datos Abiertos de la UGR y liderar el grupo de interés en Transparencia y Datos Abiertos de la CRUE-TIC. La OSL, como miembro de la Mesa de Transparencia, asume el compromiso de impulsar la liberación de datos, gestionar las actualizaciones pertinentes, publicar los datos en el portal de transparencia y liberar la información en la forma adecuada en el portal de Open Data.
- Mantener y potenciar los talleres de herramientas y metodología de desarrollo libre en todas las sedes de la Universidad de Granada, con especial atención, dado el perfil del alumnado y la capacitación del profesorado, a la ETSIIT. Así se ha iniciado el ciclo "Jueves en la ETSIIT" (#juevesenlaetsiit), donde se persigue tener un espacio y horario habitual que permita la asistencia de alumnos y profesores que demanden ayuda en su formación o necesiten asistencia en cuestiones relativas al software libre. También se ha puesto en marcha el ciclo "Miércoles geek" (#miercolesgeek), con talleres propuestos por alumnos y abiertos a la comunidad en general. Se establece además, una red de apoyo al usuario en la propia oficina, de lunes a viernes, por la mañana. Se potenciarán estos canales de asistencia al usuario a través de redes sociales, teléfono y correo electrónico.
- Mantener un papel activo en cuestiones relativas a la responsabilidad social y relación con el resto de la sociedad, realizando actividades abiertas a toda la ciudad y especialmente enfocadas a la familiarización de los más pequeños con la informática y la ingeniería. Esto incluye la realización periódica de talleres y campañas de reciclaje para ONGs y asociaciones sin ánimo de lucro con colaboración en actividades de responsabilidad social de empresas. Se continuará participando en actos abiertos como la Semana del Código (CodeWeek), así como en actividades tales como el día de Internet o la Hora del Código, en colaboración con GCubo, ABUG, el Hacklab granadino y diferentes asociaciones sociales y vecinales.

