



Oficina de Software Libre (OSL)

▪ Desarrollo, y apoyo al desarrollo, de software libre

La Oficina de Software Libre ha realizado diferentes actividades de desarrollo y apoyo al desarrollo de aplicaciones libres, entre las que cabe destacar:

▪ **Aplicación para el seguimiento del perfil investigador del PDI de la Universidad**

En la Oficina de Software Libre se ha desarrollado un módulo de extracción automática de información como apoyo a UGRInvestiga. Este módulo permite la automatización de las actualizaciones necesarias para obtener la información que se muestra como perfil investigador del PDI de la Universidad de Granada a través de los canales establecidos en la página web de la Universidad.

El código que permite esta automatización es un código libre, a disposición de la comunidad para su utilización y explotación.

▪ **Aplicación para docencia en Empresariales y Trabajo Social**

Con apoyo de la Oficina de Software Libre, se ha desarrollado una aplicación para docencia en Empresariales y Trabajo Social, denominada *iOrg*. Se trata de una aplicación móvil para uso docente en las asignaturas de Organización de Empresas y Organización del Trabajo, ambas impartidas en el Departamento de Organización de Empresas de la Facultad de Ciencias del Trabajo. La aplicación está orientada al apoyo de las asignaturas, de forma que permite al alumno consultar definiciones de conceptos clave, hacer pequeñas actividades con preguntas cortas y preguntas dicotómicas. Mediante una serie de preguntas estándar, la aplicación guía al estudiante para que éste aprenda a clasificar una empresa a partir de las características de la misma. Se utilizan los lenguajes de programación HTML, CSS y JavaScript. Para la compilación y empaquetado se utiliza ApacheCordova, obteniendo así una aplicación móvil híbrida con licencia libre.

▪ **Aplicación para seguimiento de resultados electorales en las elecciones a Rector o Rectora de la UGR**

Desde la Oficina de Software Libre se ha desarrollado una aplicación para el seguimiento de los resultados de las elecciones al Rectorado de la Universidad de Granada 2015. Esta aplicación se adapta al tipo de dispositivo desde el que se visualiza la información. Su código es libre, por lo que está disponible para su reutilización y explotación por parte de cualquier usuario.

▪ Actividades de divulgación

Las actividades de divulgación del software libre son muy numerosas. Se han realizado un total de **27 talleres o cursos formativos**, de diferente temática, relacionada con el software libre, a lo largo del curso académico. Estos cursos, repartidos a lo largo del curso, se realizan en distintas sedes (principalmente en la ETSIIT y en las dependencias de la Oficina de Software Libre) así como de forma virtual.

De entre las actividades divulgativas que no son talleres o cursos formativos, cabe destacar, dentro del campo de Ciencia Abierta, la organización del **OpenDocument Day** (marzo de 2015) en la Universidad de Granada y la participación en **Mozilla Science Sprint** en Brooklyn, Nueva York, (junio 2015). En cuanto a la actividad de divulgación sobre datos abiertos, se destaca la organización del **Open Data Day** en la Universidad de Granada, en febrero de 2015, así como la participación en **Hackathon Fujitsu-UGR**, en Málaga, en junio de 2015.

▪ **Ver otras actividades de la Oficina de Software Libre en el capítulo 5 (Proyección social de la UGR): Actividades de proyección social de la OSL**