

# **Biblio-USAL. La primera aplicación de bibliotecas nativa para móviles realizada en España**

José Antonio Merlo Vega

*Mi Biblioteca*, n. 29, 2012

Las bibliotecas de la Universidad de Salamanca han diseñado una aplicación específica -Biblio USAL- que permite acceder a los servicios de la red de bibliotecas de la USAL sirviendo de complemento de la web y del catálogo, como alternativa para la misma información a través de los teléfonos inteligentes (smartphones) y de las tabletas. El portal principal (bibliotecas.usal.es) opera bajo el sistema de gestión de contenidos Drupal, que dispone de plugins específicos para que la información se adapte a las pantallas de los dispositivos móviles y que se complementa con el repositorio institucional (Gredos.usal.es) basado en Dspace y con diferentes blogs con tecnología Wor-dpress (diarium.usal.es/bibliotecas). Además el catálogo bibliográfico, por una parte, se presenta integrado en el portal para acceder con un único punto de acceso a todos los recursos; pero también de forma colectiva ya que coopera con el metacatálogo internacional Worldcat(usal.worldcat.org). La aplicación se ha creado exclusivamente como una herramienta para informar sobre los espacios, los recursos y los servicios de las bibliotecas de la Universidad de Salamanca. El proyecto ha sido un ejemplo de cooperación y entendimiento interdisciplinar entre técnicos bibliotecarios, programadores informáticos y diseñadores gráficos. Puede descargarse la guía SER (servicios, espacios, recursos) desde el portal bibliotecas.usal.es. El software utilizado fue diferente para cada plataforma o sistema operativo. Como herramientas para

poder programar aplicaciones para sus sistemas operativos: Saks (Software Development Kits). El lenguaje de programación Java; para iOS se utilizó SDK de iOS, el entorno de desarrollo XCode y el lenguaje de programación Objective-C. La aplicación emplea diferentes APIs (Application Programming Interface) para los recursos externos. Los contenidos se agrupan en cuatro grandes apartados: BIBLIOTECAS, SERVICIOS, CATÁLOGO y NOTICIAS. Su menú de navegación es intuitivo para utilizarlo fácilmente.

Resumen elaborado por : M<sup>a</sup> Jesús Maestre Adán