



Trabajan en la mejora de la biblioteca digital europea de acceso libre

Tecnalia, a través de su Unidad de Sistemas de Información e Interacción, participa junto con otros 23 socios de diez países en ASSETS (Advanced Service Search and Enhancing Technological Solutions for the European Digital Library), un proyecto cofinanciado por la Comisión Europea cuyo objetivo es mejorar el uso de Europeana, biblioteca digital europea de acceso libre.

Europeana es una biblioteca digital europea de acceso libre inaugurada el 20 de noviembre de 2008, que reúne contribuciones de reconocidas instituciones culturales de los 27 países miembro de la Unión Europea. Sus fondos incluyen libros, películas, pinturas, periódicos, archivos sonoros, mapas, manuscritos y otros archivos. A día de hoy, la Biblioteca Digital Europea almacena 14 millones de objetos digitales de contenido cultural de diversa naturaleza (texto, imágenes, video y audio) y aspira a convertirse en un espacio que refleje la diversidad de Europa; un archivo de su historia, de su memoria colectiva.

El proyecto ASSETS prevé crear un grupo de servicios de valor añadido de búsqueda, navegación y acceso, que mejoren la accesibilidad a los contenidos y la usabilidad de Europeana. Estos servicios serán validados a gran escala cuando se analicen en el uso real de dicha biblioteca digital. La empresa italiana Engineering lidera el proyecto, que tiene dos años de duración y un presupuesto total de 5,3 millones de euros.

La Unidad de Sistemas de Información e Interacción de Tecnalia se encarga del diseño y desarrollo de la interfaz gráfica de usuario, especialmente enfocada a realizar búsquedas en grandes colecciones multimedia. El objetivo es mejorar la usabilidad del portal de Europeana a través de interfaces web avanzadas que proporcionen un acceso inteligente bajo un mismo paradigma a distintos tipos de archivos, así como una búsqueda interactiva basada en las preferencias del usuario, su actividad en el pasado y sus decisiones sobre el grado de relevancia de los resultados.

Principales novedades de la biblioteca digital

ASSETS permitirá el manejo de nuevos tipos de archivos (audio, video, 3D) dentro del portal, sin necesidad de acceder a las fuentes originales. Asimismo, se facilitará al usuario la creación de sus propios contenidos digitales (bien sean originales o combinando los ya existentes) para incluirlos en el portal. Por último, se desarrollarán diversos APIs (Interfaces de Programación de Aplicaciones) para permitir que los recursos de Europeana sean incorporados a otras aplicaciones. Asimismo, formulará también un grupo de recomendaciones, pautas y buenas prácticas que contribuyan significativamente a la promoción de estándares y especificaciones abordados en Europeana y que conduzcan a una mayor interoperabilidad.

En el consorcio ASSETS participan varios proveedores de contenido (ANSC, Liberis, HASC, DIAS, Albéniz, UNESCO, F-Micheletti) que contribuirán, con sus aportaciones, al aumento de los contenidos multimedia disponibles en el portal Europeana.