

## 48. Proyecto ALIADA

Nombre del Proyecto	ALIADA	Automatic publication under Linked DAta Paradigm of library DAta			
Resumen del proyecto (1 frase)	ALIADA automatizará la publicación en la nube de datos enlazados (Linked Open Data Cloud) los datos gestionados por diferentes gestores de datos bibliotecarios y museísticos.				
Organización líder o coordinadora	SCANBIT (EUS)				
Otras organizaciones participantes	Organización		Contribución principal al proyecto		
	SCANBIT SL		Lider de proyecto y principal explotador de la herramienta.		
	TECNALIA		Modelo ontológico y de liberación de datos y ligado posterior.		
	FUNDACION ARTIUM DE ALAVA		Provisión de datos y validación de concepto.		
	@CULT srl		Provisión de datos y validación de concepto.		
	Szepmuveszeti Muzeum		Provisión de datos y validación de concepto.		
Fuentes de financiación de la participación vasca (miles de euros)	Año	Presupuesto Total	Participación Vasca		
	2013	136	97		
	2014	819	582		
	2015	682	485		
	2016	NA	/Explotación/		
Presupuesto del Proyecto (miles de euros)	Año	Financiación 1: Horizonte 2020 (FP7)	Financiación 2: Socios del proyecto	Otras Ayudas Públicas	
	2013	77	19		
	2014	466	115		
	2015	389	96		
	2016				
Ámbito de actuación	<b>Áreas prioritarias estratégicas</b> Marcar con una X				
	Fabricación Avanzada		Energía		
			Biosanitaria		
	<b>Territorios de Oportunidad</b> Marcar con una X				
	Alimentación	Hábitat Urbano	Ecosistemas	Ind. Cultural y Creativas	
Descripción resumida del Proyecto: principales objetivos y resultados a desarrollar, retos a los que responde, impacto potencial económico y social, etc.					
ALIADA automatizará la publicación en la nube de datos enlazados (Linked Open Data Cloud) los datos gestionados por diferentes gestores de <b>datos bibliotecarios y museísticos</b> . ALIADA soportará todo el ciclo de vida de la reutilización de datos abiertos multilingües provenientes de organizaciones públicas desarrollando para tal fin una <b>herramienta de código abierto usable que automatizará la selección, publicación y el enlazado de conjuntos de datos en la nube de</b>					

**datos enlazados.** ALIADA está orientada al personal que gestiona sus propios conjuntos de datos utilizando para ello herramientas ad-hoc, pero que no poseen los requisitos técnicos que les posibiliten una publicación en abierto en la nube de datos enlazados.

ALIADA hará posible la **interoperabilidad de museos y bibliotecas**, de forma que puedan compartir sus colecciones con el público en general, permitiendo nuevas experiencias de interacción que ahora tendrá acceso a datos históricamente bloqueados por las instituciones, por otro lado enriquecerán los datos abiertos existentes de forma que posibiliten que empresas, como las PYMES innovadoras, hagan uso de dichos datos para aplicaciones no antes vistas. Y así mismo permitirá que instituciones de pequeño tamaño, pero que albergan tesoros únicos por gestionar herencia cultural adscrita a un territorio, comunidad o cultura concreta, sean visibles por todo el mundo sin un esfuerzo económico que les podría abocar a la desaparición y ofreciéndoles la oportunidad de aumentar su tráfico de visitas, indicador que en algunas instituciones públicas puede suponer la asignación o no de los fondos necesarios para su supervivencia.

Los objetivos científicos-tecnológicos de ALIADA son:

- Implementar ALIADA, abrirlo a diferentes comunidades - los desarrolladores y vendedores de sistemas de gestión de bibliotecas y museos y las instituciones culturales – para generar un alto impacto en todas ellas.
- Probar el rendimiento de ALIADA y monitorizar y mejorar su usabilidad
- Implantar ALIADA en los sistemas de gestión bibliotecaria y de colecciones, sistemas proporcionados por las PYMES participantes en el proyecto
- ligar en la nube de datos enlazados los conjuntos de datos abiertos, proporcionados por los museos públicos participantes en el proyecto

El proyecto finalizará el primer trimestre de 2016, con una fase de explotación posterior por parte de SCANBIT y con Tecnalia como socio tecnológico.

Los resultados iniciales del proyecto están disponibles en GitHub:

The screenshot shows the GitHub repository page for 'ALIADA / aliada-tool'. The top navigation bar includes 'Explore', 'Features', 'Enterprise', 'Pricing', and a 'Sign up' button. The repository name 'ALIADA / aliada-tool' is displayed with a fork icon. Below the repository name, there are buttons for 'Watch 21', 'Star 29', and 'Follow'. The main content area is titled 'Home' and shows the last edit by 'scanbit' on '11 Sep 2014' with 3 revisions. A large heading 'ALIADA' is present, followed by a detailed description of the project's purpose and support for multilingual open data reuse. To the right, there is a sidebar with sections for 'Introduction', 'Architecture', and 'User Guide' (which lists steps from installation to configuration). At the bottom, there is a note about making libraries and museums interoperable.

ALIADA (Ally in Spanish, female genre) will automatize the publication in the Linked Open Data cloud of datasets hosted by different Library or Collection Management Software.

ALIADA will support the whole life cycle of reuse of multilingual open data from public bodies, initially the museums and libraries involved in the consortium, providing a usable and open source tool that automatize the selection, publication and linking of datasets in the Linked Data Cloud by the ALIADA users: IT staff, documentalist, curators and librarians in institutions that own datasets managed by library and/or museum management software.

ALIADA will be an open source plugin for the library or collection management software, initially for the ones developed by the SMEs in the consortium and already installed in the public bodies. Usability in ALIADA solution will be a key aspect, as the final users will have little or no experience in Linked Data technologies and processes.

ALIADA will make possible libraries and museums interoperability, so they can share their collections and offer them to the general public, by means of the linked open data cloud, allowing new interaction experiences for the general public that now will have access to