



Biblioteca UPV

Planes de futuro



En 2012 Aleph



Aleph

Sustituyó al sistema de gestión que en su día desarrolló el ASIC (Àrea de Sistemes y Comunicación) para la Biblioteca UPV.

El cambio fue considerable, tanto a nivel técnico como a nivel de formación del personal.

2017 cinco años de estabilidad con **Aleph**.



¿ Por qué cambiamos ?



En el momento de la compra de Aleph aún no se hablaba de la gestión en la nube (SaaS) en el campo de la biblioteca.



Las novedades sobre este tema que se iban presentando en los distintos foros (Igelu Conference, informes de Marshall Breeding ...) nos llevaron a considerar y estudiar un posible cambio.



Estudio de posibilidades de mercado



- Estudiamos las distintas posibilidades del mercado de software bibliotecario, considerando las ventajas e inconvenientes.
- Concluimos que nuestra inversión económica se vería cubierta con las ventajas de la gestión en la nube.
- Como consumidores de productos Exlibris teníamos como prioridad Alma.



Estudio de posibilidades de mercado



Después del estudio del mercado, de numerosas consideraciones y reuniones con los consultores de Exlibris y GreenData, en las que les expusimos nuestras dudas respecto al producto y nuestras características, tomamos la decisión.





Alma ventajas económicas

Ahorro de costes

- Con la gestión SaaS se dejarían libres cinco servidores del servicio de informática de la Universidad.
- Coste cero de recursos humanos dedicados al mantenimiento de servidores y bases de datos.



Alma ventajas económicas

- Disminuye de 3 a 2 las aplicaciones que hay que gestionar por parte de la Biblioteca.

ALEPH



PRIMO



SFX

ALMA



**PRIMO
(OPAC)**



Alma eficiencia en la gestión



Mejora significativa de los procesos de la Biblioteca.



- Unificación de “workflows” para documentos electrónicos y en papel.
- Unificación de “workflows” para los procesos de Adquisiciones y Catalogación.



Alma eficiencia en la gestión

- Gestión de tareas rutinarias y repetitivas se deriva al sistema de gestión informático.



Personal dedicado a la toma de decisiones. 

- Selección de títulos bajo demanda de los usuarios, “patron-driven-acquisition”



Incremento del uso de la colección. 



Alma eficiencia en la gestión

- Incorpora múltiples acciones colaborativas “community zone” catálogo abierto compartido.



Reducción del tiempo empleado en la catalogación.



- Sistema de análisis más potente y flexible.



Optimiza el análisis de costes, el uso y el rendimiento de la colección.





Alma eficiencia en la gestión



- Soporta esquemas de metadatos distintos de MARC como el Dublin Core, RDA, etc.
- Usabilidad mejorada respecto a Aleph.

Facilita la catalogación de los distintos formatos.



Formación del personal, amena y sencilla.





Alma eficiencia en la gestión

- La transformación basada en la nueva tecnología, nos obliga a modificar procesos, procedimientos y estructura y contribuye a reducir la resistencia al cambio por parte del personal.



Alma eficiencia en la gestión

- Alma integra los elementos más avanzados de recuperación de la información, usabilidad, entorno colaborativo ...
- La evolución de Alma es evidente, incorpora todos los últimos avances TIC aplicados a los servicios de la Biblioteca a partir de la tecnología responsive que se adapta a todo tipo de dispositivos y plataformas.



Alma liderazgo tecnológico



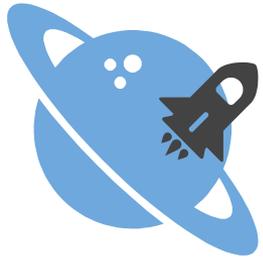
- Máxima integración con Primo y otros descubridores, esto es una característica de Alma que no es igualada por otros productos del mercado.
- Es una plataforma abierta que incorpora todos los estándares de comunicación (OpenURL, SRU, Z39.50, EDI, NCIP y SIP2) y programación abierta a través de APIs, esto nos permitirá conectar con otras aplicaciones que en estos momentos funcionan en la Politécnica de València (bibliografía recomendada ...)



Alma liderazgo tecnológico



- Todos los servidores tienen Garantía de seguridad.
- Todos los data center de Exlibris poseen certificación SAS70 y cumplen los requerimientos de la norma ISO 27001 de protección de datos.



Después de la evaluación objetiva de la herramienta, de sopesar las ventajas y los inconvenientes y con un planteamiento estratégico de futuro, la Biblioteca UPV decidió que implementará Alma para seguir avanzando.

Alma

Empezamos una nueva etapa en la gestión de la Biblioteca UPV objetivo 2017



La siguiente exposición está referenciada en el documento accesible desde el Documentation Center que muestra las pautas a seguir en la implantación. Por supuesto la Biblioteca de la UPV en estos momentos no ha comenzado a llevarlo a cabo.



Aleph → **Alma**

La implementación y puesta en marcha del sistema de gestión en la nube es un proyecto conjunto entre la Biblioteca y Exlibris.

Se comparten las responsabilidades y las tareas.



Aleph → Alma

Biblioteca:

- Facilita los datos para la configuración y la migración.
- Elaboración de test para comprobar que todo funciona correctamente.
- Formación del personal.
- Difusión de los cambios tanto a al personal como a los usuarios.

Exlibris:

- Configuración del sistema y aportación técnica de aquello que sea necesario para poder llevar a cabo el proyecto.
- Migración de datos.
- Provee de consultoría y asistencia al equipo de la biblioteca durante el periodo de implementación.



Aleph → Alma : metodología de la transición.





Aleph → Alma : metodología de la transición.

Primera fase: Preparación



Conjuntamente :



- Planificación de los tiempos y las tareas.
- Revisión y actualización de los flujos de trabajo.
- Preparación de los datos.



Aleph → Alma : metodología de la transición.

Segunda fase: Implementación



- En un entorno de pre-producción se configurarán los test para las pruebas posteriores.
- Provisión de datos, configuración y migración
- Acceso a producción en el entorno de desarrollo.
- Autenticación e integración.
- Integración de API's
- Integración con Primo.
- Formación de los administradores.
- Revisión de datos.
- Formación de personal.
- Cierre y paso a producción.
- ★ Salida a producción.
- ★ Certificación.
- ★ Paso a la fase de mantenimiento.
- ★ Clausura del proyecto.



Aleph → Alma : metodología de la transición.

Tercera fase: post-producción



Post-
producción

- ❖ Soporte global, tratamiento de casos.
- ❖ Revisión de los flujos de trabajo.
- ❖ Comunicación de las nuevas funcionalidades disponibles.
- ❖ Formación en temas de las nuevas funcionalidades.
- ❖ Servicios expertos post-implantación.



Desde la Biblioteca de la UPV esperamos que tanto los tiempos como las ventajas de la nueva herramienta se hagan patentes en esta nueva etapa que vamos a comenzar.



**Grazas.
Gracias.
Gràcies.
Eskerrik asko.
Thank you.
Merci.**

¿Preguntas?
Anna Campos
acamposa@bib.upv.es