

"Uso de las APIs de Alma para el desarrollo de una aplicación cliente en la Universidad de Sevilla"

XVII Jornadas de Expania
26 y 27 de noviembre 2020

Índice

- Límites de Alma.
- Las APIs de Alma.
- Aplicación Cliente APIs de Alma.
- Desarrollos futuros.
- Referencias.
- Demostración.

Límites de Alma

Una carencia respecto a otros sistemas integrales de gestión bibliotecaria es que Alma, para las actualizaciones globales de registros, no cuenta con la potencialidad necesaria para una biblioteca de nuestras características. Esto plantea un problema cuando tenemos un número considerable y queremos cambiarlos, pues la tarea llevaría muchísimo tiempo.

Las APIs de Alma

ExLibris ofrece una completa colección de APIs para Alma. Éstas nos permiten un amplio abanico de posibilidades como son la comunicación e integración de Alma con otros sistemas, así como crear herramientas que nos permitan extender la funcionalidad del propio Alma.

The screenshot shows the ExLibris Developer Network website. The top navigation bar includes links for 'New Here?', 'Cloud Apps', 'API Console', 'Standards', 'Search', 'Go to exlibrisgroup.com', 'Login', and 'Signup'. Below this is a dark blue header with the ExLibris logo and 'DEVELOPER NETWORK' text, followed by navigation links: 'Learn Documentation', 'Build My APIs', 'Share Blog', 'Ask Forum', and 'Discover App Center'. The main content area is titled 'REST APIs' and features a sidebar menu with categories like 'API Docs', 'Acquisitions', 'Analytics', 'Bibliographic Records and Inventory', 'Configuration and Administration', 'Courses', 'Provider Zone', 'Electronic Resources', 'Resource Sharing Partners', and 'Task Lists'. The main text area contains the heading 'REST APIs' and a sub-heading 'Ex Libris Developer Network > Alma Documentation > REST APIs'. The main content explains that Alma REST APIs provide access to data and workflows stored in Alma, and lists several API categories: Acquisitions, Analytics, Bibliographic Records and Inventory, Configuration and Administration, Courses, Provider Zone, Electronic Resources, Resource Sharing Partners, Task Lists, and Users and Fulfillment.

<https://developers.exlibrisgroup.com/alma/apis>

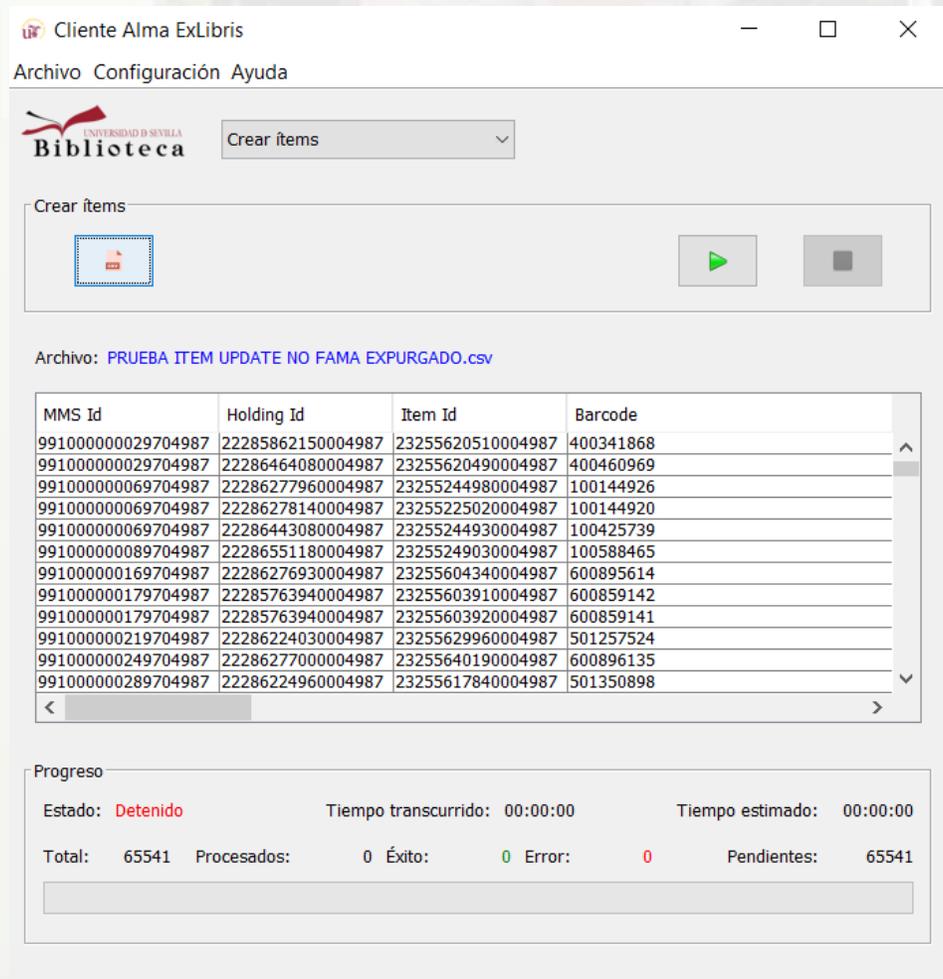
Aplicación Cliente APIs de Alma

Desarrollada como:

- Aplicación de escritorio.
- Incluye una interfaz gráfica.
- Desarrollada en Java (portabilidad).

Permite:

- Configurar una API Key.
- Cargar los datos a actualizar por medio de ficheros .csv.
- Generar fichero .log resumen de la operación.



Cliente Alma ExLibris

Archivo Configuración Ayuda

Universidad de Sevilla Biblioteca

Crear ítems

Crear ítems

Archivo: PRUEBA ITEM UPDATE NO FAMA EXPURGADO.csv

MMS Id	Holding Id	Item Id	Barcode
99100000029704987	22285862150004987	23255620510004987	400341868
99100000029704987	22286464080004987	23255620490004987	400460969
99100000069704987	22286277960004987	23255244980004987	100144926
99100000069704987	22286278140004987	23255225020004987	100144920
99100000069704987	22286443080004987	23255244930004987	100425739
99100000089704987	22286551180004987	23255249030004987	100588465
991000000169704987	22286276930004987	23255604340004987	600895614
991000000179704987	22285763940004987	23255603910004987	600859142
991000000179704987	22285763940004987	23255603920004987	600859141
991000000219704987	22286224030004987	23255629960004987	501257524
991000000249704987	22286277000004987	23255640190004987	600896135
991000000289704987	22286224960004987	23255617840004987	501350898

Progreso

Estado: **Detenido** Tiempo transcurrido: 00:00:00 Tiempo estimado: 00:00:00

Total: 65541 Procesados: 0 Éxito: 0 Error: 0 Pendientes: 65541

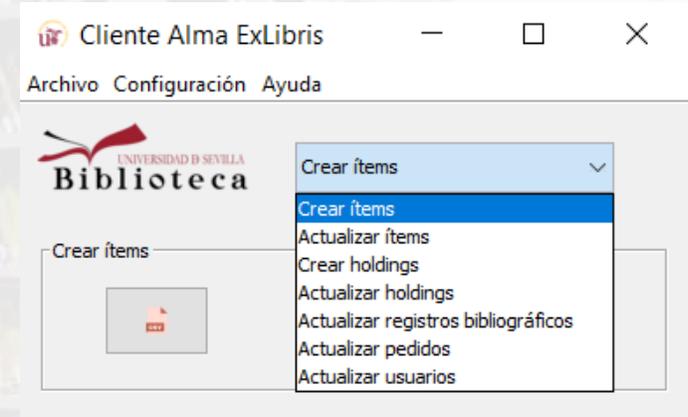
Desarrollos futuros



Aplicación en evolución en función de las necesidades que vayan surgiendo en la Biblioteca de la Universidad de Sevilla.

Actualmente, ¿qué se puede hacer?

- Crear y actualizar ítems.
- Crear y actualizar holdings.
- Actualizar registros bibliográficos.
- Actualizar pedidos.
- Actualizar usuarios.



¿Migrar la aplicación a una Cloud App para Alma?



Referencias

- ExLibris Developer Network: <https://developers.exlibrisgroup.com>
- ExLibris Developer Network. Tech Blog. Cliente APIs Java: <https://developers.exlibrisgroup.com/blog/Using-the-Alma-APIs-with-Java-Proxy-Classes>
- ExLibris App Center: <https://developers.exlibrisgroup.com/appcenter>
- Documentación Java: <https://docs.oracle.com/en/java>
- Documentación Java Swing: <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/swing/index.html>
- Apache CSV Commons: <https://commons.apache.org/proper/commons-csv>



VEAMOS UNA DEMOSTRACIÓN...

FIN DE LA PRESENTACIÓN ¡MUCHAS GRACIAS!



biblioteca@us.es
jvzaera@us.es