

Meetup Hacking ECM #02 - Brasil

# La Guía Definitiva para una Actualización Exitosa a Alfresco ~~7.4~~ 23.1

**Angel Borroy**

Developer Evangelist

# ¡Actualizar es tan sencillo!

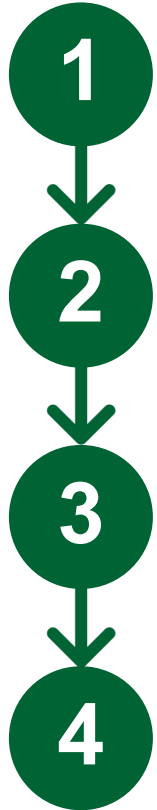


## Versión Actual

- Copia de la base de datos y del sistema de ficheros
- Identifica personalizaciones y addons

## Nueva Versión

1. Instala la nueva versión de Alfresco
2. Aplica personalizaciones y *addons*
3. Restaura la base de datos y el sistema de ficheros
4. ¡Ejecuta Alfresco y a disfrutar!



<https://docs.alfresco.com/community/tasks/upgrade-process.html>

gg wp



# Agenda

- Proceso de Actualización
- Funcionalidades Obsoletas
- Plan de Actualización
- Una última cosa...

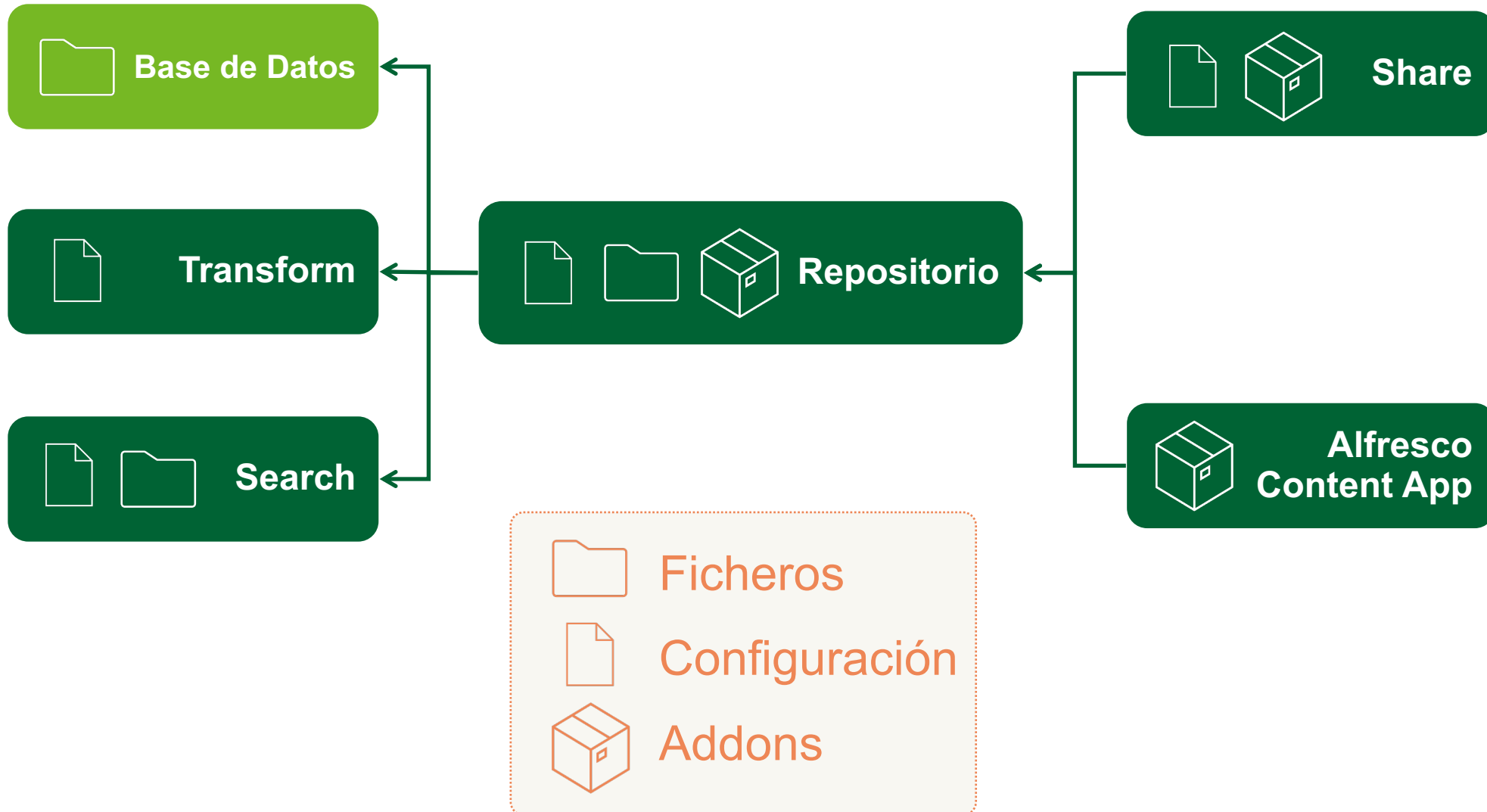


# Proceso de Actualización

---



# Proceso de Actualización



# Proceso de Actualización

## Alfresco Existente

Verifica que las copias de seguridad se realizan en el **orden** correcto y que pueden ser restauradas

### 1. Índices de SOLR

Usa la herramienta **backup** de Solr


### 2. Base de Datos

Usa la herramienta **dump** de la Base de Datos

### 3. Almacén de Contenidos

Usa **rsync** para el Almacén de Contenidos

- En el Almacén de Contenidos Eliminados solo los ficheros modificados hace menos de *30 días* son requeridos

Crear y restaurar  
copias de seguridad  
con Docker Compose 

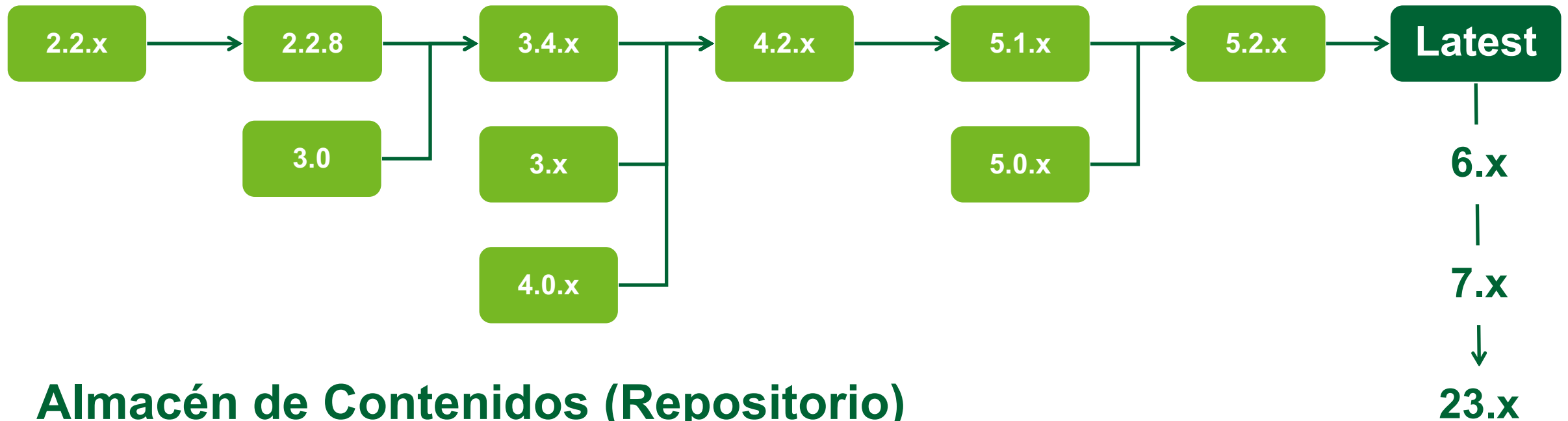
<https://hub.alfresco.com/t5/alfresco-content-services-blog/creating-and-restoring-backups-for-alfresco-with-docker-compose/ba-p/305070>



# Proceso de Actualización



## Base de Datos (Repositorio)



## Almacén de Contenidos (Repositorio)

**No** es modificado en el proceso de actualización

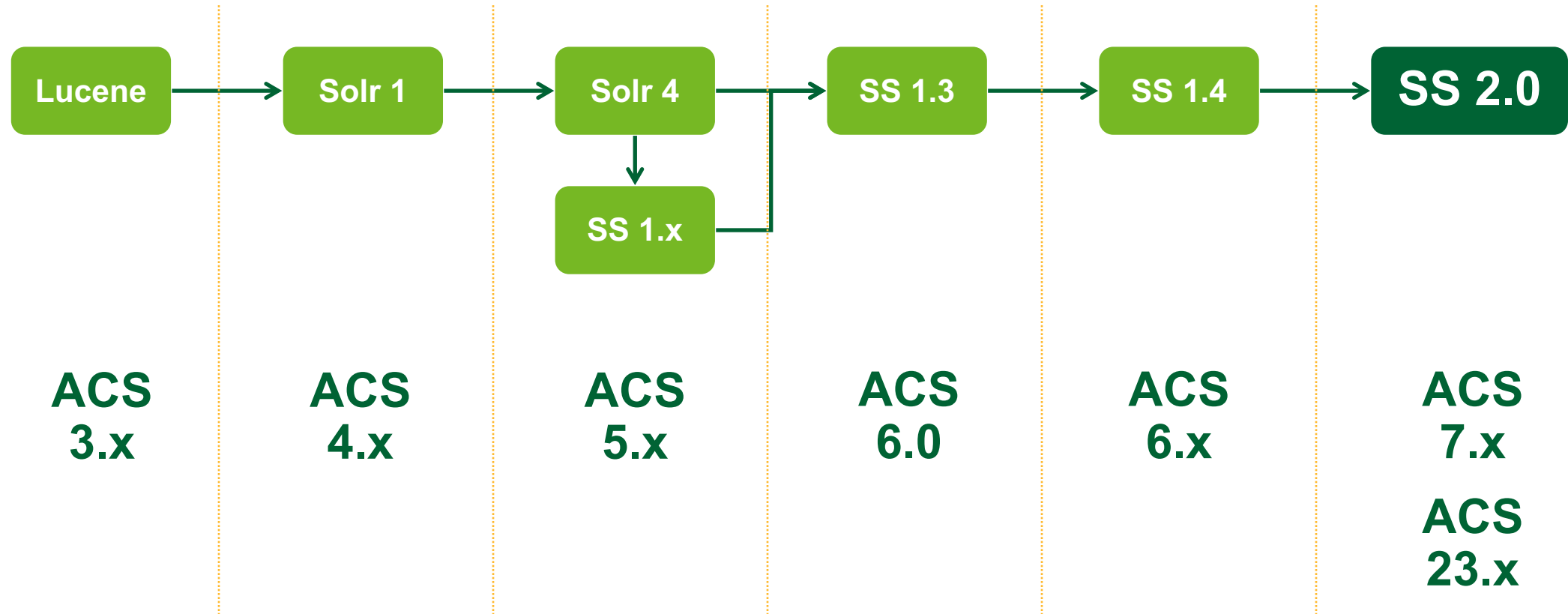




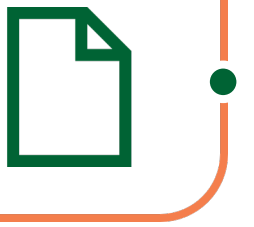
# Proceso de Actualización



## Índices (Search)

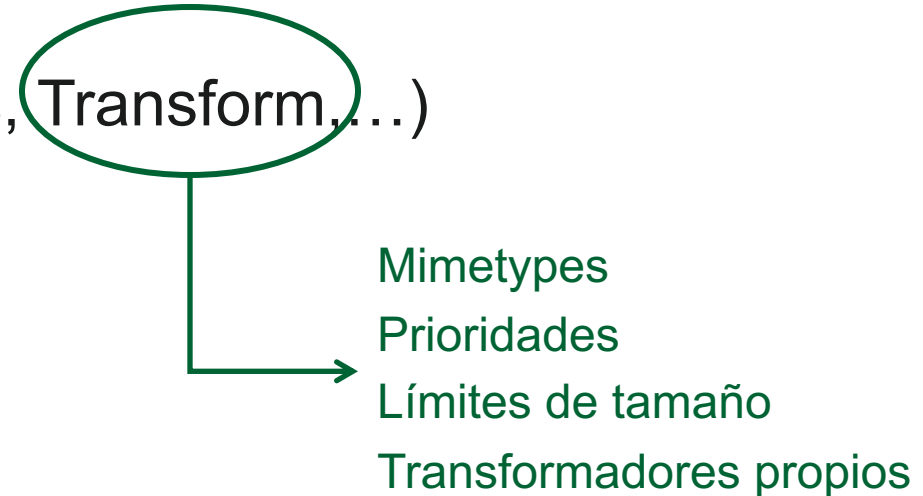


# Proceso de Actualización



## Configuración

- Repositorio
  - alfresco-global.properties
  - Subsistemas (autenticación, protocolos, Transform,...)
- Share
  - share-config-custom.xml
- Search
  - shared.properties
  - solrcore.properties



# Proceso de Actualización



## Addons

- Repositorio + Share
  - **JAR**, utiliza las librerías JAR de Alfresco como dependencias
  - **AMP**, puede incluir librerías JAR adicionales
  - *Otras personalizaciones realizadas directamente en el código fuente*
- Alfresco Content App
  - Componentes Angular
  - *Otras personalizaciones realizadas directamente en el código fuente*



# Funcionalidades Obsoletas

---



# Funcionalidades Obsoletas

## Alfresco 5

- Alfresco Explorer
- AVM (Advanced Versioning Manager)
- Nuevos endpoints de la API CMIS
- Servicios Web SOAP
- JCR / JRC-RMI
- Integración con Redes Sociales
- Publicación en Blogs Externos

## Alfresco 6

- JBoss, WebSphere y WebLogic
- DB2
- CIFS
- Solr 1
- Multi-tenant
- NTLMv1
- Transformadores *Legacy*



# Funcionalidades Obsoletas

## Alfresco 7

- Uso de protocolo plano HTTP para la comunicación Repositorio - Solr
- Alfresco Identity Service, se recomienda usar Keycloak directamente
- Apache Tomcat 9
- Java 11 / 17
- Soporte para Apache PDFBox
- Soporte para log4j



# Funcionalidades Obsoletas

## Alfresco 23

- Soporte para Jakarta EE 10 y Spring 6
- Apache Tomcat 10
- Java 17
- Aplicación móvil Alfresco Content Services

<https://www.alfresco.com/services/subscription/technical-support/product-support-status>



# Plan de Actualización

---





# Plan de Actualización



1. Instala la nueva versión de Alfresco
2. Aplica personalizaciones y *addons*
  - Ejecuta Alfresco y verifica que funciona correctamente
  - Para Alfresco
3. Restaura la base de datos y el sistema de ficheros
4. Ejecuta Alfresco
  - En este punto, la base de datos será actualizada a la nueva versión
5. En caso de que Search Services requiera re-indexación, monitoriza el proceso hasta que termine



[https://github.com/aborroy/alfresco-upgrade-7-to-23/blob/main/README\\_es.md](https://github.com/aborroy/alfresco-upgrade-7-to-23/blob/main/README_es.md)

# Plan de Actualización



## Workspace Store Tracking Status

**Number of Documents (numDocs):** 130273

Number of searchable documents in the index.

**Indexing in Progress:** Yes

Indicates whether SOLR is currently indexing outstanding transactions.

**Last Indexed Transaction:** 100926

The transaction ID most recently indexed by SOLR.

**Approx Index Time Remaining:** 34.633 Seconds

Estimated time that SOLR will take to complete indexing the current outstanding transactions.

**Disk Usage:** 121.10 MiB

Disk space used by the latest version of the SOLR index. Allow at least double this value for background indexing management.

## Detailed Tracking Status

**Metadata Tracker in Progress:** Yes

Search is retrieving nodes and properties from Repository.

**Content Tracker in Progress:** Yes

Search is retrieving text content from nodes in the Repository.

**ACL Tracker in Progress:** No

Search is retrieving permissions (ACLs) from Repository.

**Cascade Tracker in Progress:** Yes

Search is retrieving path information and path changes from Repository.

**Max. Documents (maxDocs):** 180253

Number of internal document identifiers in use.

**Deleted Documents (deletedDocs):** 49980

Number of deleted documents in the index.

**Index Lag:** 3459 s

Time that indexing is currently behind the repository updates.

**Approx Transaction To Index:** 39220

Estimated number of outstanding transactions that require indexing.

**Approx Transaction To Index:** 39220

Estimated number of outstanding transactions containing metadata that require indexing.

**Count of Content from Documents To Index:** 3996

Estimated number of documents containing content that require indexing.

**Approx Transaction To Index:** 0

Estimated number of outstanding transactions containing ACLs that require indexing.

**Count of Documents for Path Indexing:** 4590

Estimated number of documents that require path indexing.



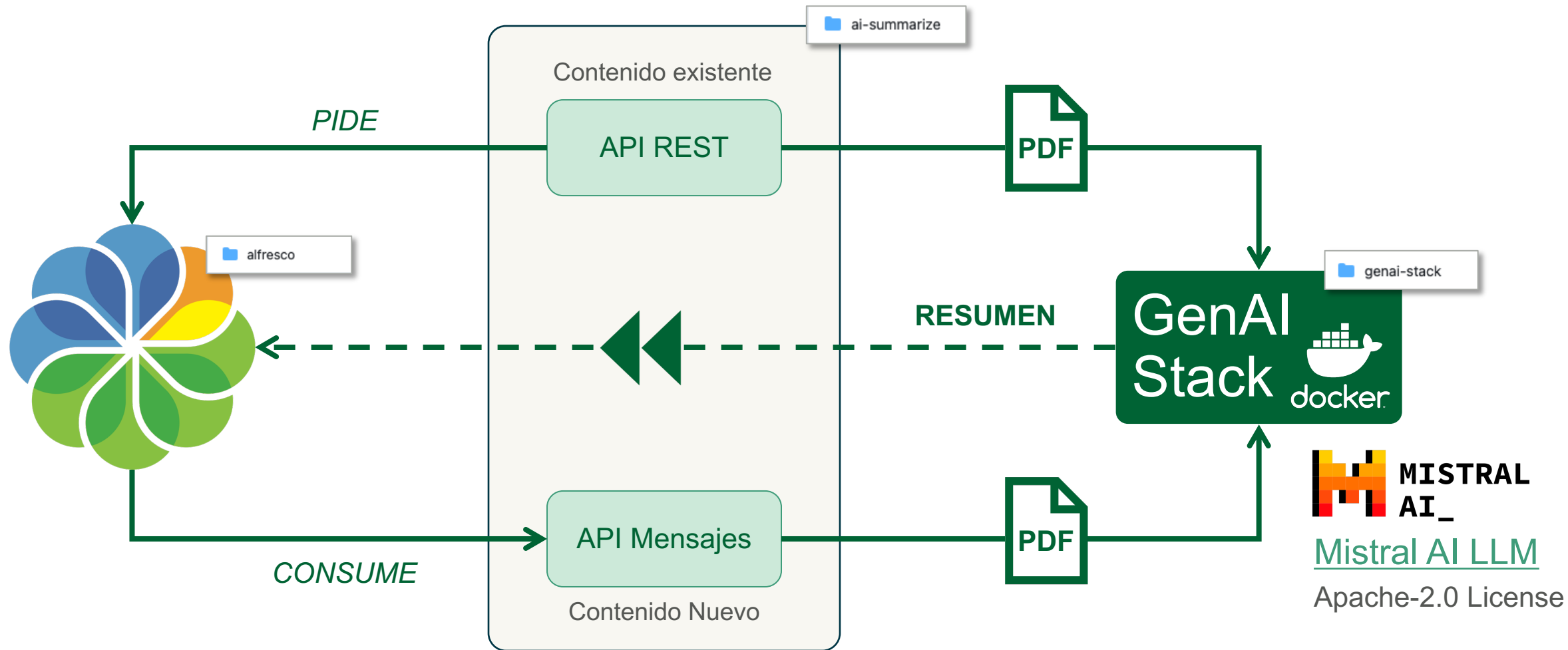
<https://github.com/OrderOfTheBee/ootbee-support-tools/pull/206>

# Una última cosa...

---



# Integración con la GenAI Stack de Docker



<https://github.com/AlfrescoLabs/GenAI-Experiments/tree/master/summarizer>



# Demo

# Hyland™

[angel.fernandoborroy@hyland.com](mailto:angel.fernandoborroy@hyland.com)

