

Primeros pasos para la migración de DSpace

**Arturo Garduño-Magaña; Guillermo Murillo
y Zaira Lagunas**

Junio 2025



Información útil antes de comenzar

Para aprovechar al máximo esta sesión, les recomendamos:



La sesión será en español con interpretación simultánea al portugués



Hacer preguntas utilizando el botón de Q&A



Revisar el Código de Conducta de las Open Hours LA Referencia



Esta sesión será grabada y compartida junto con las diapositivas

Arturo Garduño

Coordinador del proyecto, Lyrisis-LA Referencia

Guillermo Murillo

Desarrollador del proyecto, Lyrisis-LA Referencia

Zaira Lagunas

Especialista en capacitación del proyecto, Lyrisis-LA Referencia

Contenido

- ✓ Diferencias arquitectónicas de versiones de DSpace
- ✓ Personalizaciones de interfaz
- ✓ Particularidades de la migración
- ✓ Documentos guía para el proceso de migración

Diferencias arquitectónicas

Característica	DSpace 5-6	DSpace 8
 Arquitectura	Aplicación monolítica	Aplicación modularizada
 Estructura	Servlets, XMLUI, JSPUI, SOLR	Backend (Java, Spring, REST API), Frontend (Angular)
 Gestión	Aplicación única	Dos aplicaciones distintas
 Flexibilidad	Limitada	Más
 Escalabilidad	Inferior	Superior
 Personalización	Inferior	Superior

- **Flexibilidad,**
- **Escalabilidad**
- **Personalización**
- **Implica que hay dos aplicaciones distintas que gestionar y requerimientos distintos que satisfacer**

Diferencias arquitectónicas

Característica	DSpace 5/6	DSpace 8
Arquitectura	Monolítica	Modular
Estructura	Servlets, XMLUI, JSPUI, SOLR	Java, Spring Boot, REST API, Angular
Tipo de actualización	Actualización	Transformación

Cambios conceptuales

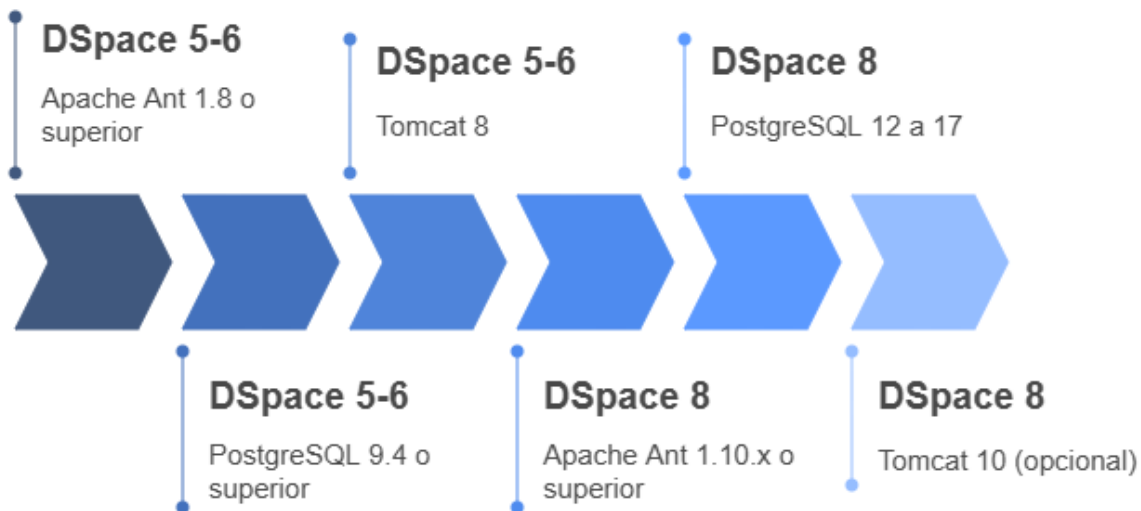


Diferencias entre requerimientos



Algunas distribuciones no tienen disponibles algunas versiones de Maven para instalar desde apt y es necesario descargar binarios.

Diferencias entre versiones



Personalizaciones de interfaz



Antes de las Personalizaciones

Las personalizaciones se realizaban modificando directamente los archivos XSL/JSP.

Las personalizaciones ahora se realizan utilizando YAML para el backend.

Personalizaciones Actuales



Personalizaciones en el Frontend

Las personalizaciones en el frontend ahora requieren conocimiento de Angular.

Diferencias en el manejo de la interfaz gráfica



Detalles a tener en cuenta antes de realizar la migración DSpace

Respaldo de base de datos

Respaldo completo de la base de datos a un archivo .sql.



Respaldo del directorio assetstore

Respaldo completo del directorio o directorios assetstore.



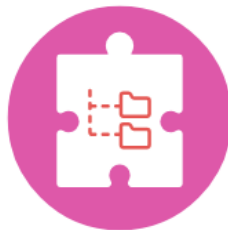
Dump de estadísticas de Solr

Dump de las estadísticas y autoridades de Solr en archivos .csv.



Respaldo del directorio de configuración

Respaldo completo del directorio de configuración.

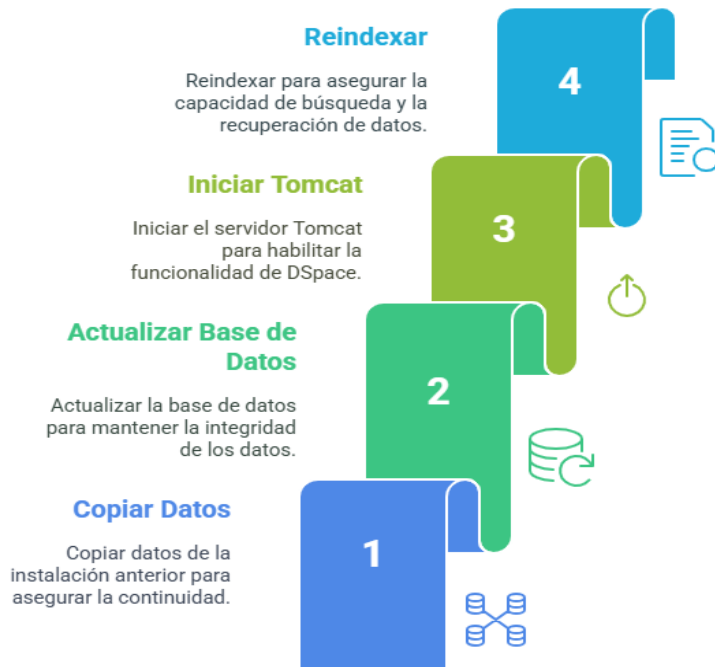


Respaldo de logs

Respaldo de los logs, en caso de que la migración de estadísticas del núcleo de Solr falle.



La migración a grandes rasgos...



Cosas que no son tan sencillas de migrar



Flujo de Trabajo y Formularios

Los flujos de trabajo y formularios de depósito requieren reconfiguración.

Los temas gráficos deben ser reconstruidos, no migrados.

Tema e Interfaz



Embebidos en XSLT

Mostrar metadatos y plugins requieren reimplementación en Angular.

Las páginas estáticas también requieren reconfiguración.

Páginas Estáticas



Recomendaciones



Participación de la comunidad

Ve a

www.menti.com

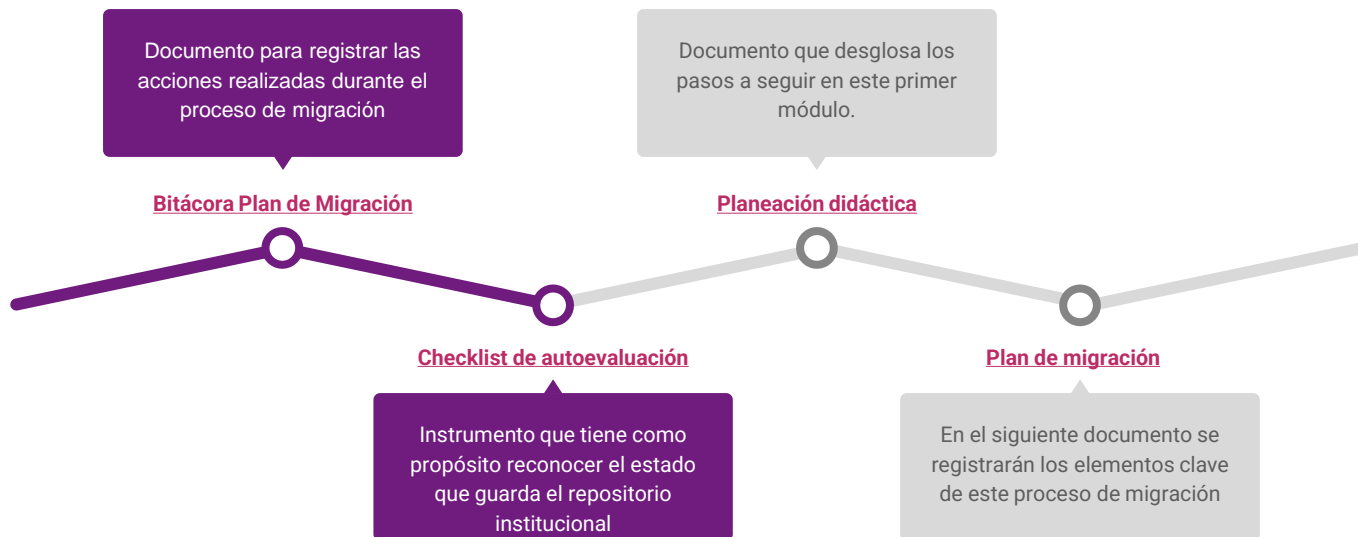
Accede con el código

7743 3533

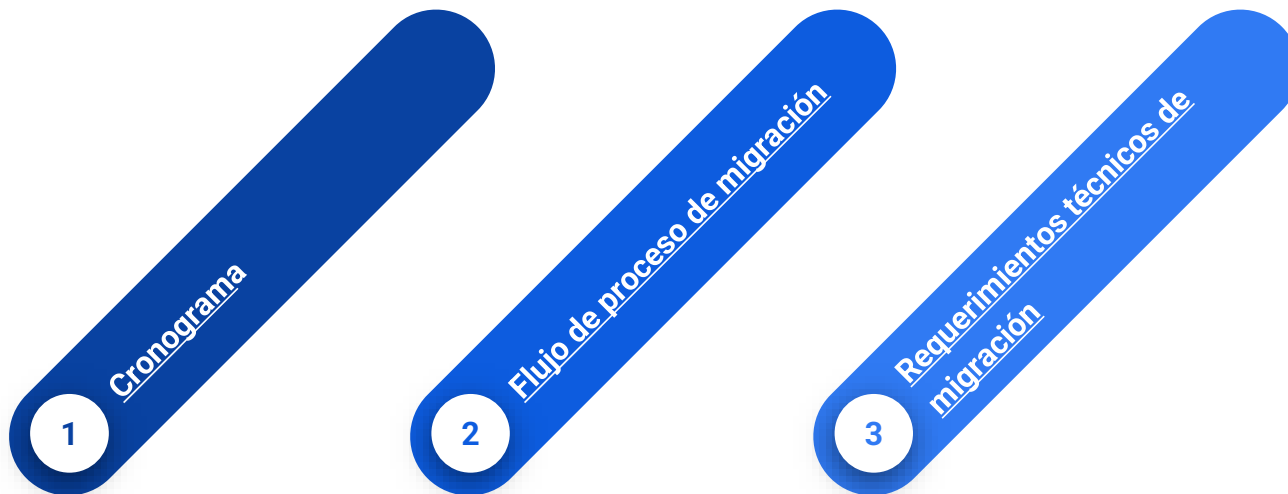
O usa tu teléfono y
accede vía código QR



Documentación para el módulo 1



Biblioteca recursos 1er Módulo



Participación de la comunidad

Ve a

www.menti.com

Accede con el código

7743 3533

O usa tu teléfono y
accede vía código QR



Preguntas y respuestas

¡Gracias por su asistencia!

Para cualquier duda, escríbenos a:

Arturo Garduño-Magaña
arturo.garduno.magana@gmail.com

Zaira Lagunas Ledesma
zaalag@gmail.com