

2020 - Grupo Mexicano de Usuarios de DSpace

DSpace 7

Mitos, realidades y tendencias



DSPACE

Principales problemas al hacer migraciones mayores



Planificación adecuada

A partir de responder las preguntas clave: ¿quién y cómo? ¿Me es útil el software que tengo?

- ✓ Verificar la integridad de la información
- ✓ Dimensionar curaduría de metadatos
- ✓ Definir fechas de pruebas y cambios
- ✓ Transmitir conocimiento para nuevas funciones y cambios en la operación



Conocimiento de las nuevas TI

¿Qué nuevas tecnologías se incluyen?

¿Qué necesidades de capacitación enfrenta nuestro equipo humano?

¿Cuál es plan para solventar esas necesidades?



Capacidades del HW

No necesariamente debe impactar en el HW, ¿cómo se definirá el análisis? ¿qué formula seguir para determinar la vigencia de la infraestructura actual?



30%

Etiam porta sem malesuada magna mollis condimentum. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet.



30%

Nulla vitae elit libero, a pharetra augue. Sed posuere consectetur est at lobortis. Aenean lacinia bibendum nulla sed lorem ipsum consectetur. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros.



30%

Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Curabitur blandit tempus dolor porttitor. Sed posuere consectetur est at lobortis. Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

1

COMUNICACIÓN

A través de planes donde existan conversaciones entre las áreas de biblioteca, tecnologías, académica y comunicación para detectar nuevas necesidades .

2

COLABORACIÓN

A través de participar aportando y absorbiendo información en las comunidades de Lyrasis.

3

CONOCIMIENTO

Documentando toda la actividad de nuestro equipo, para que el conocimiento se quede dentro de la institución, asegurando independencia en el largo plazo tanto de internos como de externos.

4

DESARROLLO

Todo plan tecnológico debe contar con un plan detallado de desarrollo, que debe ir apegado con las políticas y los objetivos mismos por los cuales fue creado el sistema.

Cambios a considerar



XMLUI / JSPUI salen y es necesario migrar la interfaz de usuario Angular. No hay ruta de migración hacia a la nueva interfaz. Abre posibilidades de inclusión, diseño, distribución, seguridad y visibilidad.



La antigua API REST es obsoleta. La nueva API REST reemplaza la funcionalidad, por lo que si tiene herramientas que dependen de la antigua API REST, aún se pueden construir a través de un indicador Maven.



La configuración del formulario de envío ha cambiado. El archivo "item-submit.xml" ha cambiado su estructura, y el "input-forms.xml" ha sido reemplazado por un "submit-forms.xml"



Se han eliminado las estadísticas de uso de ElasticSearch. Utilice las estadísticas SOLR o DSpace Google Analytics Statistics.

Cambios a considerar



El flujo de trabajo de 3 pasos se ha eliminado en favor del flujo de trabajo configurable. La configuración predeterminada para este flujo de trabajo es idéntica al flujo de trabajo tradicional de 3 pasos.



Solr ya no está integrado en el instalador de DSpace (se ha actualizado a Solr v7). Ahora DEBE instalarse como una dependencia separada junto con el backend. Algunas herramientas / scripts de línea de comandos están habilitados en la nueva API REST.



Tiene una única aplicación web "servidor" para implementar en Tomcat. En DSpace 6.x y posteriores, se proporcionaron diferentes interfaces (OAI-PMH, SWORD, RDF, REST API) a través de aplicaciones separadas. Ahora, esas interfaces junto con la API REST están en una sola aplicación "servidor" construida en Spring Boot. Puede controlar qué interfaces están habilitadas y en qué ruta aparecen.



Se ha actualizado a Apache Commons Configuration v2. Para la mayoría de los usuarios, no debería ver ningún efecto o diferencia. No se modificaron archivos de configuración de DSpace en esta actualización. Sin embargo, si personalizó localmente [dspace] / config/config-definition.xml, deberá asegurarse de que esas modificaciones sean compatibles con la versión de Apache Commons 2.

Diferencias de paquetería para la instalación



DSpace 6

Java - JDK7 o JDK8

Postgres / Oracle - 9.4 o superior / 10g o superior

Ant - 1.8 o superior

Maven - 3.0.5 o superior / 3.3.9 (Tema Mirage 2)

Solr - N/A

Tomcat - 7 o superior

Dspace 7

Java - JDK 11

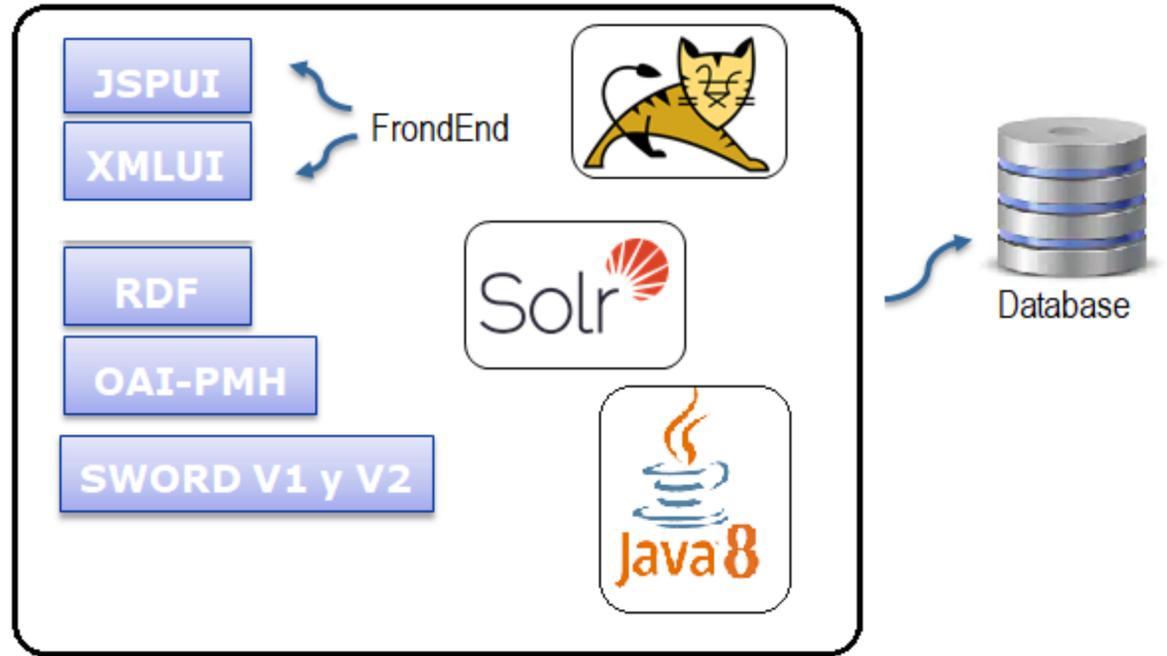
Postgres / Oracle - 11 o superior / 10g o superior

Ant - 1.8 o superior

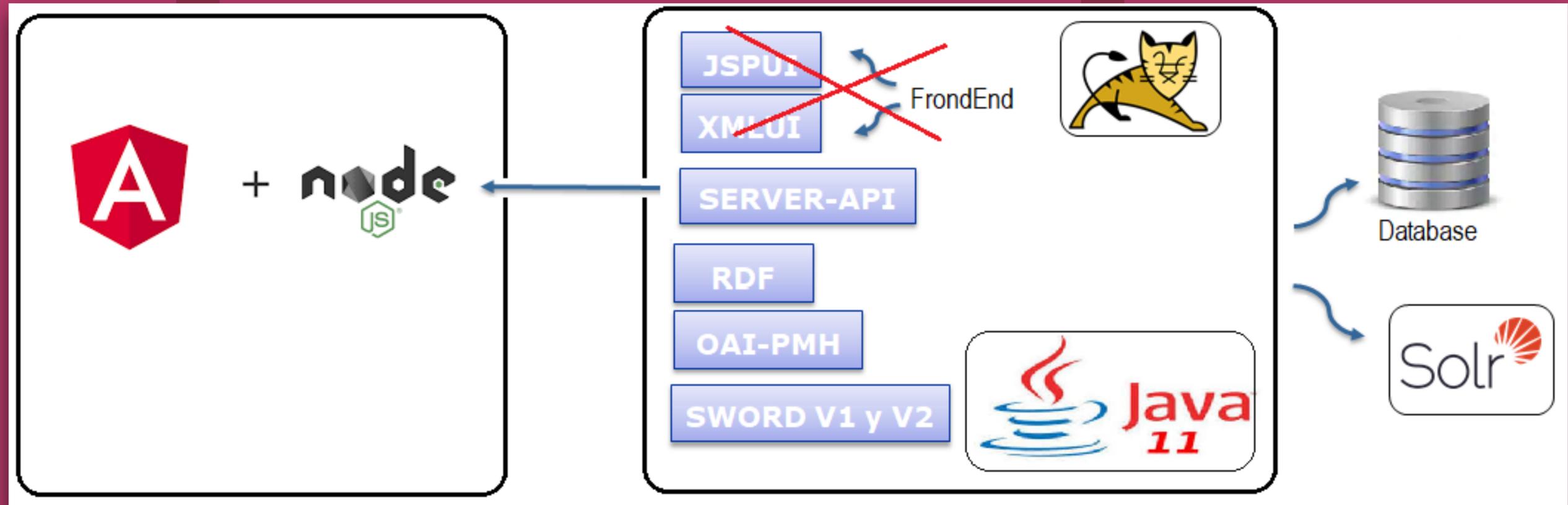
Maven - 3.3.x o superior

Solr - 7.2.1 o superior

Tomcat - 8.5 o superior



Arquitectura



Interfaz gráfica



Flexibilidad

Con respecto a las opciones de diseño, interfase responsiva, capacidades de inclusión y otros.

Estabilidad

Al separar la interfase del sistema, obtendremos mayor seguridad y velocidad.

Distribución

Se puede operar en sistemas distribuidos de hardware, ya no se depende de un sólo servidor.

OpenAIRE 4

API REST

Barra lateral de admin

Caja de búsqueda

Entidades

MyDSpace



Manejo de idiomas

Importante

									
DSpace DC & DC Qualified - dspace-6_x/dspace/config/registries/dublin-core-types.xml				Schema.org fields		OpenAIRE 4 numbering, description and fields			
#	oai_dc	xoai	Description	schema.org	#	Type	Description	OpenAIRE4	Language
1	dc.title	dc.title	Title statement/title proper	ScholarlyArticle:headline	1	Title	Main title	datacite:title	yes
2	dc.title	dc.title.alternative	Varying (or substitute) form of title proper appearing in item, e.g. abbreviation or translation	ScholarlyArticle:alternativeHeadline	1	Title	Alternative Title	datacite:AlternativeTitle	yes
3	dc.creator	dc.creator	Do not use; only for harvested metadata.	-	-	-	-	-	-
1	dc.contributor	dc.contributor.author	-	ScholarlyArticle:creator (Person)	2	Creator	Name of author/contributor	datacite:creatorName	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Person:givenName	2	Creator	Given Name	datacite:givenName	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Person:familyName	2	Creator	Family Name	datacite:familyName	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Thing:identifier	2	Creator	Identifier	datacite:nameIdentifier	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Thing:identifier	2	Creator	Identifier Scheme	datacite:nameIdentifierScheme	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Thing:identifier	2	Creator	Scheme URI	datacite:schemeURI	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Person:affiliation (Organization)	2	Creator	Affiliation	datacite:affiliation	yes
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	Thing:identifier	2	Creator	Type of name	datacite:nameType	no
1	dc.contributor	dc.contributor	A person, organization, or service responsible for the content of the resource. Catch-all for unspecified contributors.	-	3	Contributor	Generic contributor	datacite:contributor	no
1	dc.contributor	dc.contributor.advisor	Use primarily for thesis advisor.	?	3	Contributor	Advisor	datacite:Supervisor	no
1	dc.contributor	dc.contributor.editor	-	?	3	Contributor	editor	datacite:Editor	no
1	dc.contributor	dc.contributor.illustrator	-	?	-	-	-	-	-
1	dc.contributor	dc.contributor.other	-	?	3	Contributor	other	datacite:Other	no
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	-	3	Contributor	-	datacite:givenName	-
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	-	3	Contributor	-	datacite:familyName	-
1	dc.contributor	-	[ENTITY FIELDS]	-	3	Contributor	-	datacite:nameIdentifier	-