

DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO PARA MIGRACIÓN DE DSPACE CLÁSICO A ANGULAR

**Arturo Garduño-Magaña; Luciana Mara
Silva y Héctor Ulloque Rodríguez**

Agosto 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-Magaña

Coordinador del proyecto, Lyrasis-LA Referencia

Luciana Mara Silva

Especialista en documentación del proyecto, Lyrasis-LA Referencia

Héctor Ulloque Rodríguez

Especialista en documentación del proyecto, Lyrasis-LA Referencia

Contenido

¿Por qué la necesidad de traducción?

- ✓ Barrera lingüística
 - ✓ Accesibilidad
 - ✓ Inclusión académica
 - ✓ Implementación técnica efectiva
- ✓ Prioridades de traducción escogidas
- ✓ Fortalecimiento de la comunidad



Barrera lingüística

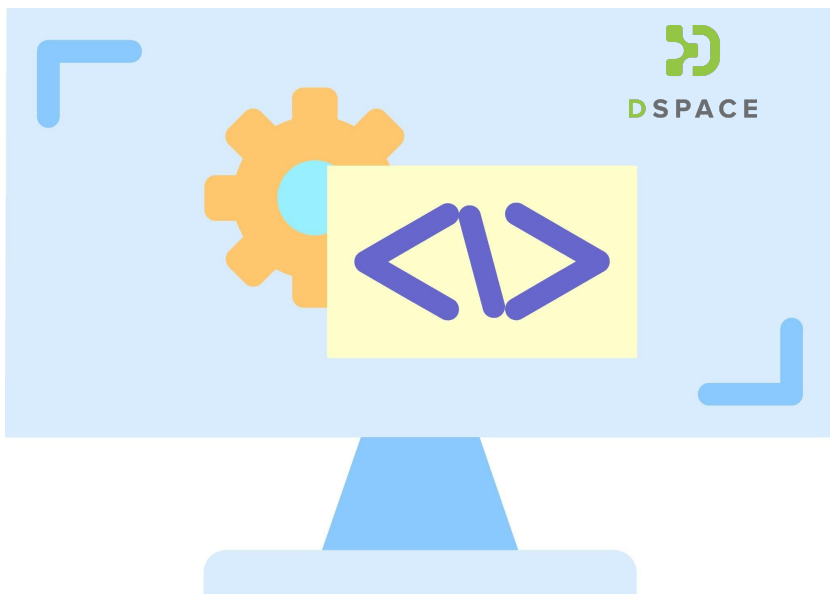
South America (711)

- Argentina (74)
 - Bolivia (3)
 - Brazil (180)
 - Chile (32)
 - Colombia (167)
 - Ecuador (27)
 - Paraguay (1)
 - Peru (199)
 - Uruguay (8)
 - Venezuela (20)
- Spain (197)
 - Portugal (52)

- De acuerdo a encuestas expuestas en secciones anteriores, el 88% De los repositorios de la región (Latinoamérica) □ DSpace ≈ 844 (no cuentan con documentación traducida)
- (Fuente: ROAR 2025)(Registry of Open Access Repositories)

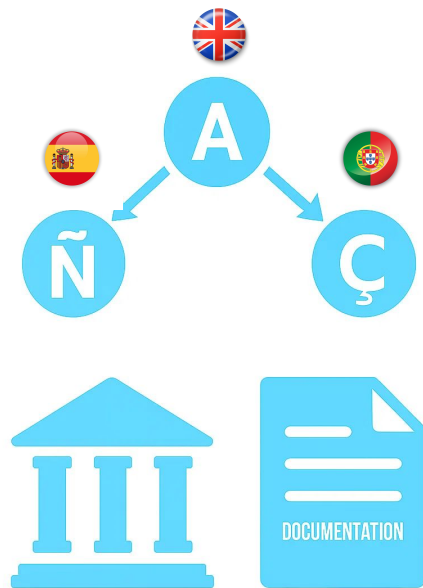


Accesibilidad



- No todos los usuarios y equipos técnicos cuentan con fluidez suficiente en inglés para comprender documentación compleja.
- La traducción al **español** y **portugués** **reduce** barreras y permite una comprensión más clara de conceptos clave, configuración y mantenimiento.
- Contar con documentación en el idioma local evita errores, **optimiza tiempos** y **promueve** una adopción más ágil de la plataforma.

Inclusión académica



- DSpace es ampliamente utilizado en **universidades, bibliotecas digitales y repositorios institucionales** de habla hispana y portuguesa.
- Documentación traducida fomenta su **adopción más amplia y eficaz**, especialmente en instituciones con recursos limitados.

Implementación técnica efectiva



- Muchas tareas (como instalación, personalización y migración) requieren **una comprensión detallada y sin ambigüedades.**
- Tener la guía en el idioma nativo **reduce errores de implementación y tiempos de resolución de problemas.**

Prioridades de traducción escogidas

Facilitar la instalación y configuración inicial es fundamental para que los equipos técnicos implementen DSpace correctamente. Una documentación clara en el idioma local evita dificultades y reduce errores. Las secciones claves en este punto serían:

- Requisitos del sistema.
- Instalación paso a paso.
- Configuración inicial (archivos de configuración, bases de datos, etc.).
- Actualización
- Uso de Dspace Entidades
- Guía de referencia (Permite lograr configuración inicial)

Documentación DSpace 8.x: Guía Completa



Requisitos del sistema

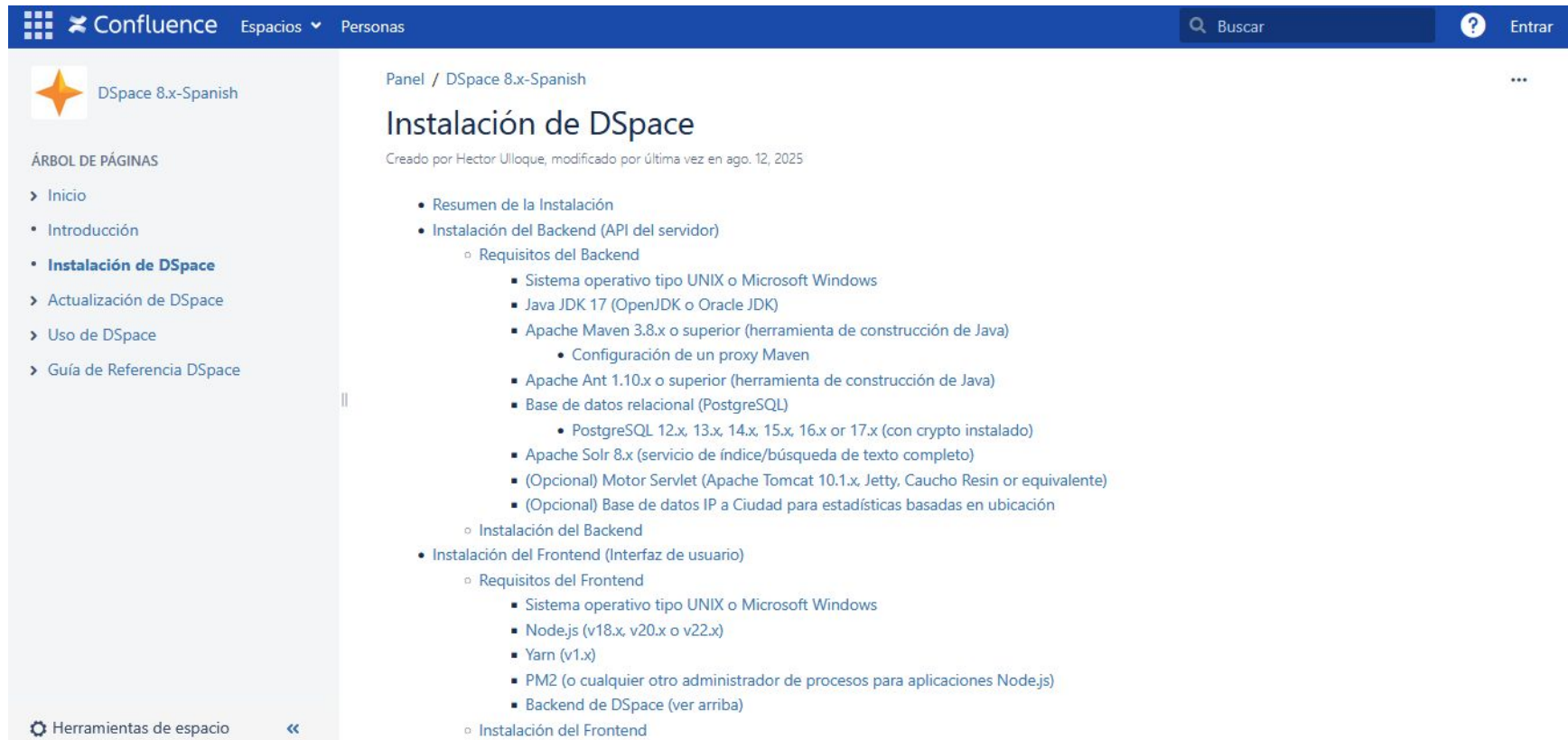
DSpace 8.0: Características y Gestión Integral

Basado en 1 fuente



Requisitos del sistema

<https://wiki.lyrasis.org/x/fAGEFw>



The screenshot shows a Confluence page for 'DSpace 8.x-Spanish'. The page title is 'Instalación de DSpace', created by Hector Ulloque on August 12, 2025. The page content is a table of contents for the installation guide, listing sections for the Backend and Frontend, each with their respective prerequisites.

Panel / DSpace 8.x-Spanish

Instalación de DSpace

Creado por Hector Ulloque, modificado por última vez en ago. 12, 2025

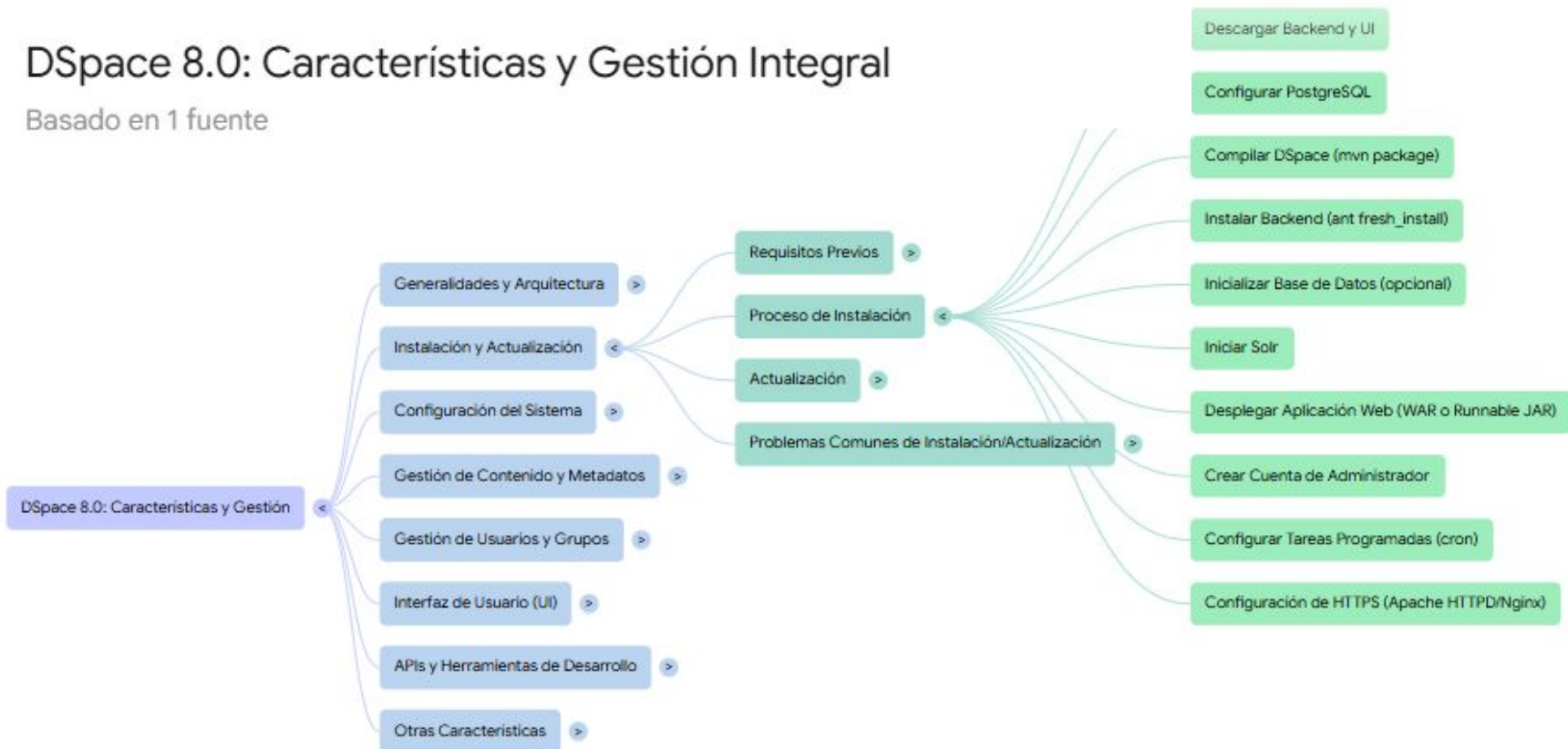
- Resumen de la Instalación
- Instalación del Backend (API del servidor)
 - Requisitos del Backend
 - Sistema operativo tipo UNIX o Microsoft Windows
 - Java JDK 17 (OpenJDK o Oracle JDK)
 - Apache Maven 3.8.x o superior (herramienta de construcción de Java)
 - Configuración de un proxy Maven
 - Apache Ant 1.10.x o superior (herramienta de construcción de Java)
 - Base de datos relacional (PostgreSQL)
 - PostgreSQL 12.x, 13.x, 14.x, 15.x, 16.x or 17.x (con crypto instalado)
 - Apache Solr 8.x (servicio de índice/búsqueda de texto completo)
 - (Opcional) Motor Servlet (Apache Tomcat 10.1.x, Jetty, Caucho Resin or equivalente)
 - (Opcional) Base de datos IP a Ciudad para estadísticas basadas en ubicación
 - Instalación del Backend
- Instalación del Frontend (Interfaz de usuario)
 - Requisitos del Frontend
 - Sistema operativo tipo UNIX o Microsoft Windows
 - Node.js (v18.x, v20.x o v22.x)
 - Yarn (v1.x)
 - PM2 (o cualquier otro administrador de procesos para aplicaciones Node.js)
 - Backend de DSpace (ver arriba)
 - Instalación del Frontend

Herramientas de espacio

Proceso de instalación

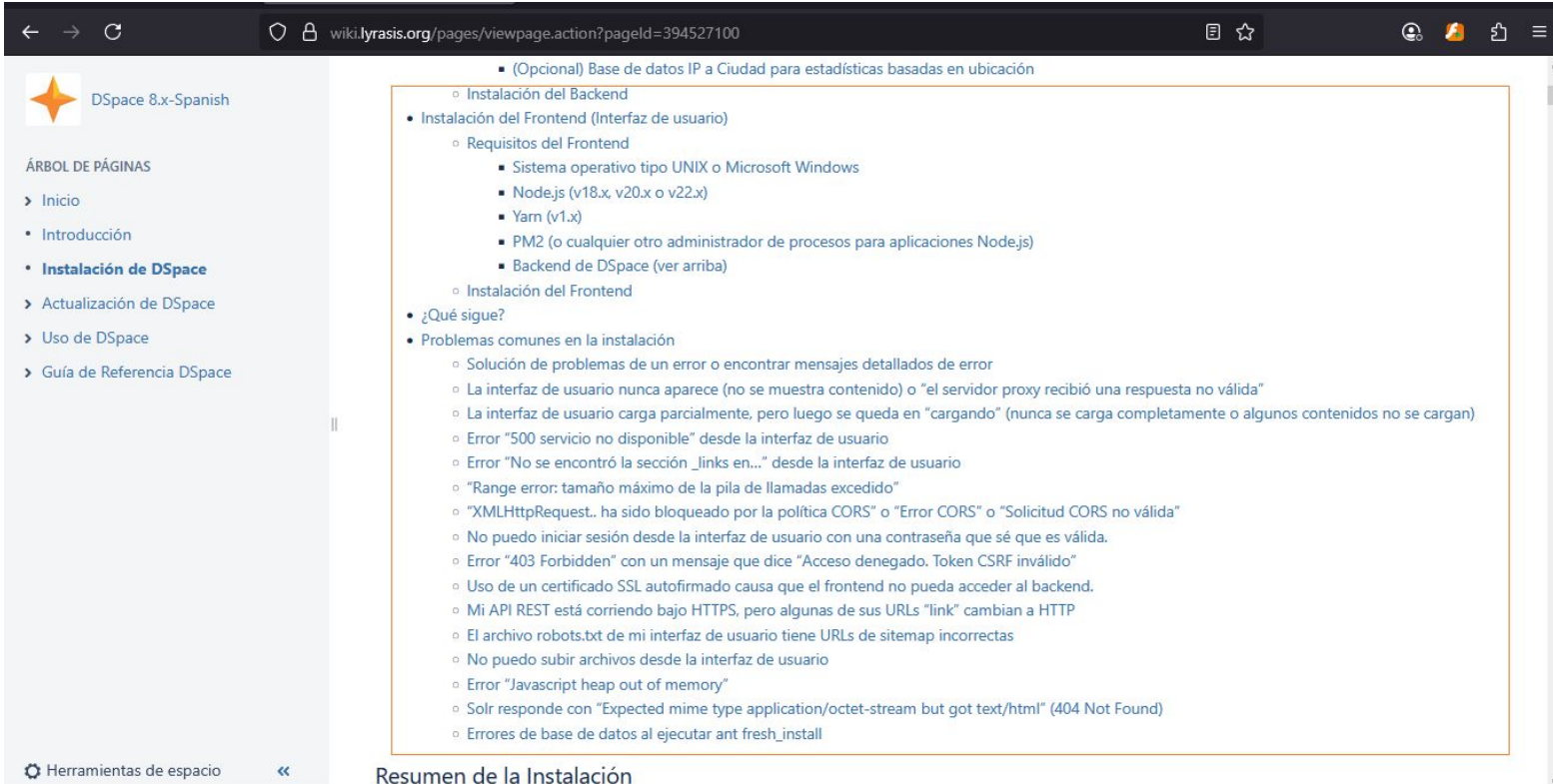
DSpace 8.0: Características y Gestión Integral








Basado en 1 fuente




Proceso de instalación

<https://wiki.lyrasis.org/x/fAGEFw>




← → ↻  wiki.lyrasis.org/pages/viewpage.action?pageId=394527100      

 DSpace 8.x-Spanish

ÁRBOL DE PÁGINAS

- › Inicio
- Introducción
- **Instalación de DSpace**
- › Actualización de DSpace
- › Uso de DSpace
- › Guía de Referencia DSpace

Herramientas de espacio 

- (Opcional) Base de datos IP a Ciudad para estadísticas basadas en ubicación
 - Instalación del Backend
- Instalación del Frontend (Interfaz de usuario)
 - Requisitos del Frontend
 - Sistema operativo tipo UNIX o Microsoft Windows
 - Node.js (v18.x, v20.x o v22.x)
 - Yarn (v1.x)
 - PM2 (o cualquier otro administrador de procesos para aplicaciones Node.js)
 - Backend de DSpace (ver arriba)
 - Instalación del Frontend
- ¿Qué sigue?
- Problemas comunes en la instalación
 - Solución de problemas de un error o encontrar mensajes detallados de error
 - La interfaz de usuario nunca aparece (no se muestra contenido) o "el servidor proxy recibió una respuesta no válida"
 - La interfaz de usuario carga parcialmente, pero luego se queda en "cargando" (nunca se carga completamente o algunos contenidos no se cargan)
 - Error "500 servicio no disponible" desde la interfaz de usuario
 - Error "No se encontró la sección _links en..." desde la interfaz de usuario
 - "Range error: tamaño máximo de la pila de llamadas excedido"
 - "XMLHttpRequest. ha sido bloqueado por la política CORS" o "Error CORS" o "Solicitud CORS no válida"
 - No puedo iniciar sesión desde la interfaz de usuario con una contraseña que sé que es válida.
 - Error "403 Forbidden" con un mensaje que dice "Acceso denegado. Token CSRF inválido"
 - Uso de un certificado SSL autofirmado causa que el frontend no pueda acceder al backend.
 - Mi API REST está corriendo bajo HTTPS, pero algunas de sus URLs "link" cambian a HTTP
 - El archivo robots.txt de mi interfaz de usuario tiene URLs de sitemap incorrectas
 - No puedo subir archivos desde la interfaz de usuario
 - Error "Javascript heap out of memory"
 - Solr responde con "Expected mime type application/octet-stream but got text/html" (404 Not Found)
 - Errores de base de datos al ejecutar ant fresh_install

Resumen de la Instalación

Proceso de actualización

DSpace 8.0: Características y Gestión Integral

Basado en 1 fuente



Proceso de actualización

<https://wiki.lyrasis.org/x/FgG3Fw>



The screenshot shows a Confluence page for 'DSpace 8.x-Spanish'. The page title is 'Actualización de DSpace', created by Hector Ulloque on August 12, 2025. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Inicio', 'Introducción', 'Instalación de DSpace', 'Actualización de DSpace' (expanded), 'Migración de DSpace a un nuevo servidor', 'Uso de DSpace', 'Guía de Referencia DSpace', and 'Referencia de configuración'. The main content area has two informational callouts. The first, '¿Qué versiones cubre esta guía?', explains that the instructions apply to updates from previous versions (1.x.x to 8.x) to DSpace 8.x. It also mentions an option to migrate to a new server and provides links to version notes and a change history. The second callout, '¿Debería actualizar o migrar mi situación actual?', discusses two approaches: updating to the latest version or migrating to it, depending on the user's needs and the size of the update.

Confluence Espacios Personas Buscar Entrar

Panel / DSpace 8.x-Spanish

Actualización de DSpace

Creado por Hector Ulloque, modificado por última vez en ago. 12, 2025

¿Qué versiones cubre esta guía?

Estas instrucciones son válidas para cualquiera de las siguientes rutas de actualización:

- *Actualizar cualquier versión anterior (1.x.x, 3.x, 4.x, 5.x, 6.x, 7.x u 8.x) de DSpace a DSpace 8.x (última versión).*

Para actualizaciones mayores, puede también considerar la opción de [migrar DSpace a un nuevo servidor](#). Esta guía ofrece una explicación sobre cómo instalar una nueva copia de la última versión de DSpace y migrar los datos de producción existentes hacia ella.

Para obtener más información sobre nuevas características o cambios importantes en versiones anteriores de DSpace, consulte lo siguiente:

- [Notas de versión](#) - proporciona enlaces a las notas de lanzamiento de todas las versiones anteriores de DSpace
- [Historial de versiones](#) - ofrece una lista detallada de todos los cambios en todas las versiones previas de DSpace.

¿Debería actualizar o migrar mi situación actual?

DSpace ofrece dos enfoques para mantener su instalación actualizada.

- **Actualización a la última versión** (cubierta en esta guía). Esto proporciona una explicación de cómo instalar la última versión del código sobre su instalación existente de DSpace, con el fin de actualizar a la versión más reciente.
- **Migración a la última versión**. Esta guía separada ofrece una explicación de cómo instalar una nueva copia de DSpace y migrar los datos de producción existentes hacia ella. Este enfoque puede ser más útil si desea mover su DSpace a un servidor diferente o si desea comenzar de nuevo con los mismos datos.

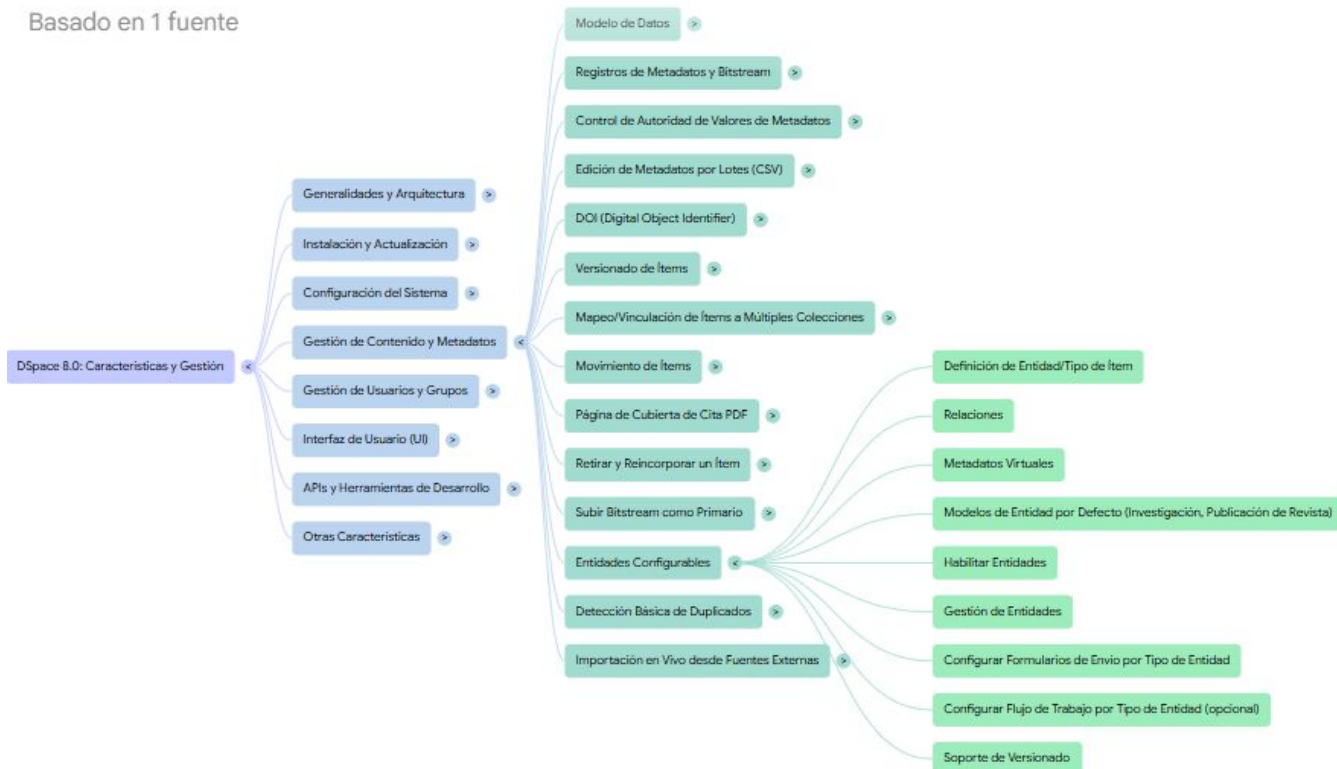
La opción que elija depende de usted. Actualizar suele ser más fácil para actualizaciones menores (por ejemplo, 8.x). Migrar puede ser útil para actualizaciones mayores (por ejemplo, 7.x → 8.x) o si necesita mover su instalación de DSpace.

Herramientas de espacio

Uso de Dspace (Entidades)

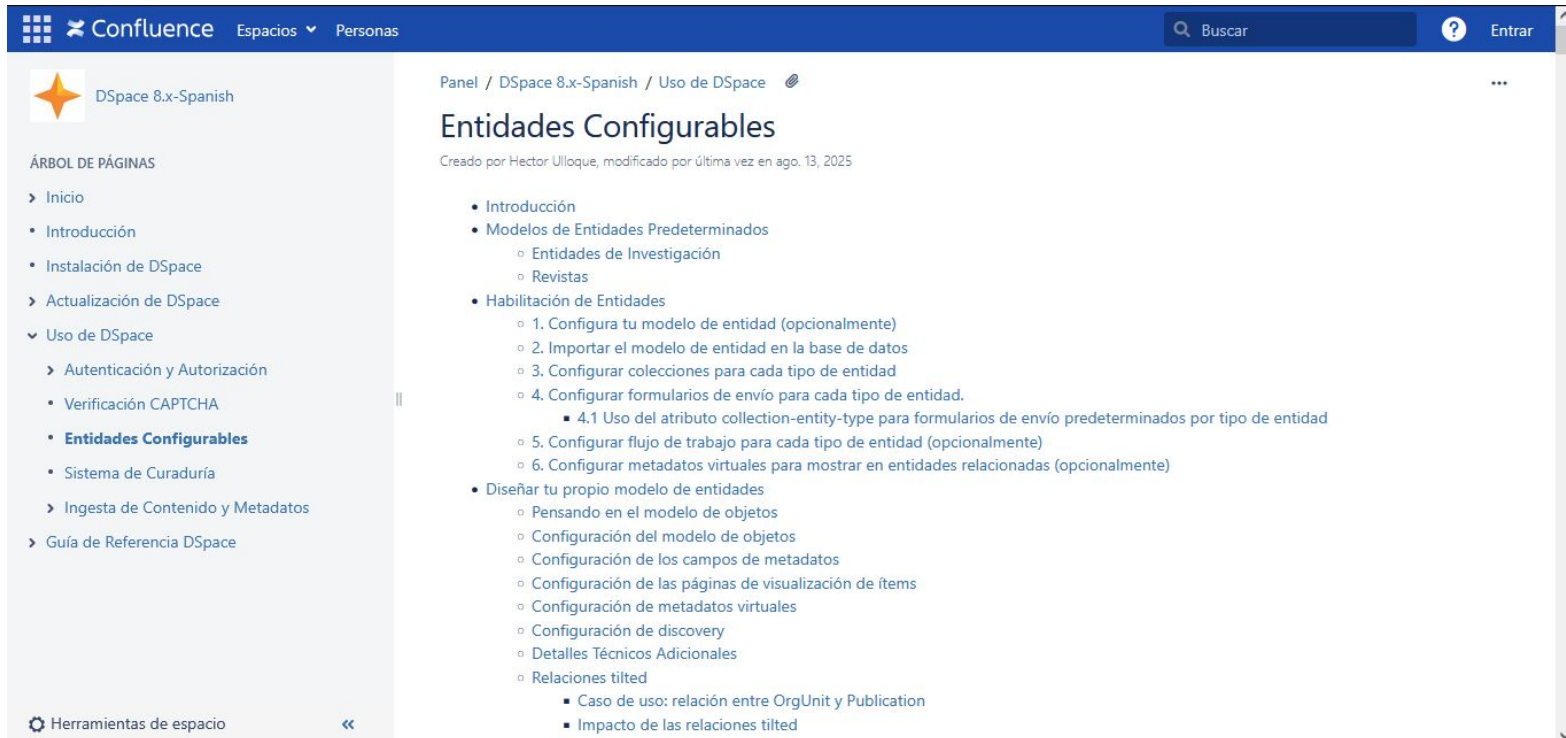
DSpace 8.0: Características y Gestión Integral

Basado en 1 fuente



Uso de Dspace (Entidades)

<https://wiki.lyrasis.org/x/kAG3Fw>

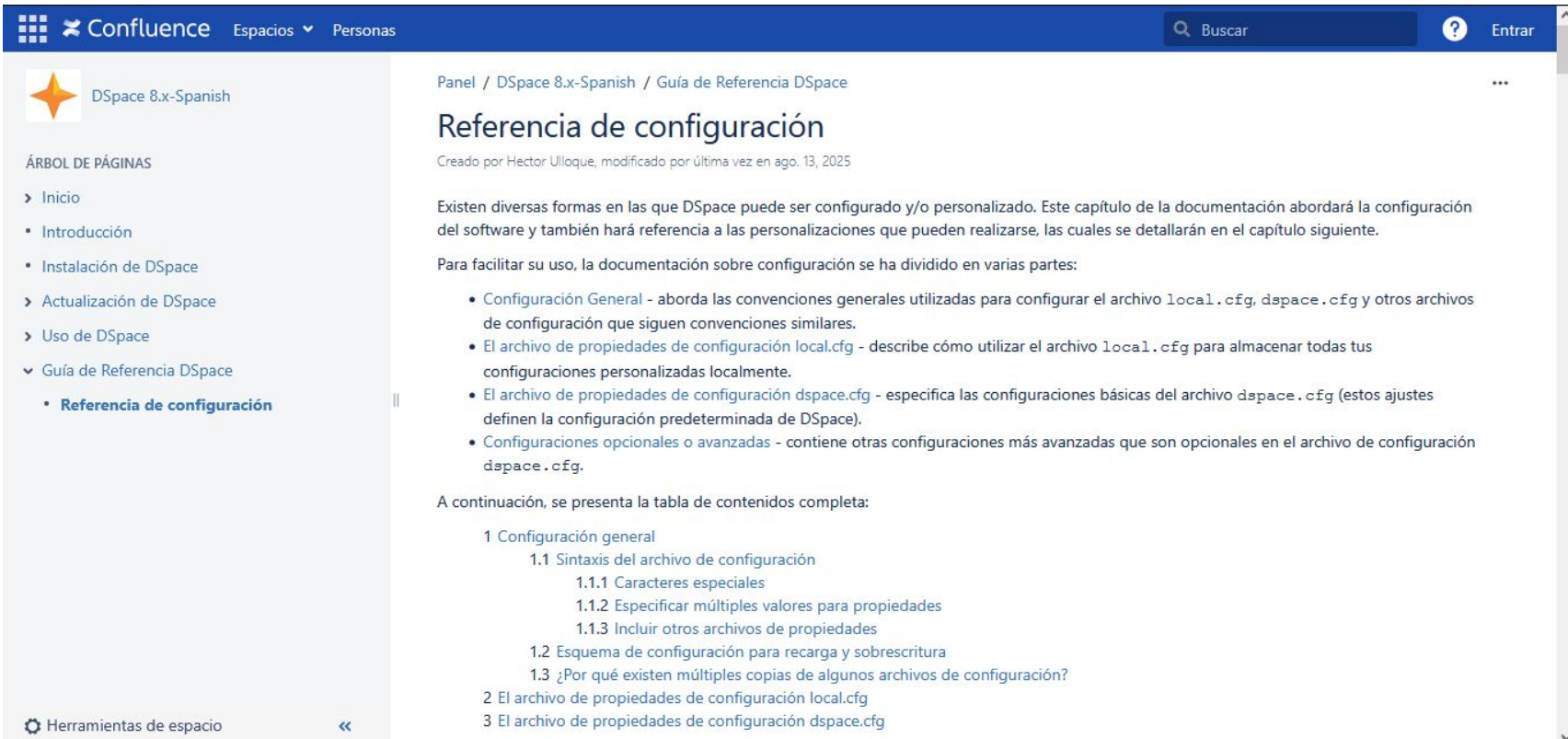


The screenshot shows a Confluence page titled "Entidades Configurables" within the "DSpace 8.x-Spanish" space. The page is structured as follows:

- Page Header:** Confluence logo, "Espacios" dropdown, "Personas", search bar with "Buscar", and "Entrar" button.
- Left Sidebar:** "DSpace 8.x-Spanish" header with an orange star icon. Below it is the "ÁRBOL DE PÁGINAS" (Page Tree) with a list of pages: Inicio, Introducción, Instalación de DSpace, Actualización de DSpace, **Uso de DSpace** (expanded), Autenticación y Autorización, Verificación CAPTCHA, **Entidades Configurables** (highlighted), Sistema de Curaduría, Ingesta de Contenido y Metadatos, and Guía de Referencia DSpace. At the bottom of the sidebar are "Herramientas de espacio" and a double-left arrow icon.
- Main Content Area:**
 - Panel / DSpace 8.x-Spanish / Uso de DSpace
 - Section title: **Entidades Configurables**
 - Text: Creado por Hector Ulloque, modificado por última vez en ago. 13, 2025
 - Table of Contents:
 - Introducción
 - Modelos de Entidades Predeterminados
 - Entidades de Investigación
 - Revistas
 - Habilitación de Entidades
 - 1. Configura tu modelo de entidad (opcionalmente)
 - 2. Importar el modelo de entidad en la base de datos
 - 3. Configurar colecciones para cada tipo de entidad
 - 4. Configurar formularios de envío para cada tipo de entidad.
 - 4.1 Uso del atributo collection-entity-type para formularios de envío predeterminados por tipo de entidad
 - 5. Configurar flujo de trabajo para cada tipo de entidad (opcionalmente)
 - 6. Configurar metadatos virtuales para mostrar en entidades relacionadas (opcionalmente)
 - Diseñar tu propio modelo de entidades
 - Pensando en el modelo de objetos
 - Configuración del modelo de objetos
 - Configuración de los campos de metadatos
 - Configuración de las páginas de visualización de ítems
 - Configuración de metadatos virtuales
 - Configuración de discovery
 - Detalles Técnicos Adicionales
 - Relaciones tilted
 - Caso de uso: relación entre OrgUnit y Publication
 - Impacto de las relaciones tilted

Referencia de configuración

<https://wiki.lyrasis.org/x/5AG3Fw>



The screenshot shows a Confluence page with a dark blue header. The header contains the Confluence logo, navigation links for 'Espacios' and 'Personas', a search bar with the text 'Buscar', and a user profile icon labeled 'Entrar'. The page content is in Spanish and is part of the 'DSpace 8.x-Spanish' space. The main heading is 'Referencia de configuración', created by Hector Ulloque. The text explains that there are various ways to configure or customize DSpace and that the chapter covers software configuration and references to customizations. It lists several configuration files: local.cfg, dspace.cfg, and dspace.cfg. A table of contents is provided, listing sections like 'Configuración general', 'Sintaxis del archivo de configuración', and 'El archivo de propiedades de configuración local.cfg'.

Panel / DSpace 8.x-Spanish / Guía de Referencia DSpace

Referencia de configuración

Creado por Hector Ulloque, modificado por última vez en ago. 13, 2025

Existen diversas formas en las que DSpace puede ser configurado y/o personalizado. Este capítulo de la documentación abordará la configuración del software y también hará referencia a las personalizaciones que pueden realizarse, las cuales se detallarán en el capítulo siguiente.

Para facilitar su uso, la documentación sobre configuración se ha dividido en varias partes:


- Configuración General - aborda las convenciones generales utilizadas para configurar el archivo `local.cfg`, `dspace.cfg` y otros archivos de configuración que siguen convenciones similares.
- El archivo de propiedades de configuración `local.cfg` - describe cómo utilizar el archivo `local.cfg` para almacenar todas tus configuraciones personalizadas localmente.
- El archivo de propiedades de configuración `dspace.cfg` - especifica las configuraciones básicas del archivo `dspace.cfg` (estos ajustes definen la configuración predeterminada de DSpace).
- Configuraciones opcionales o avanzadas - contiene otras configuraciones más avanzadas que son opcionales en el archivo de configuración `dspace.cfg`.

A continuación, se presenta la tabla de contenidos completa:

- 1 Configuración general
 - 1.1 Sintaxis del archivo de configuración
 - 1.1.1 Caracteres especiales
 - 1.1.2 Especificar múltiples valores para propiedades
 - 1.1.3 Incluir otros archivos de propiedades
 - 1.2 Esquema de configuración para recarga y sobrescritura
 - 1.3 ¿Por qué existen múltiples copias de algunos archivos de configuración?
- 2 El archivo de propiedades de configuración `local.cfg`
- 3 El archivo de propiedades de configuración `dspace.cfg`

Fortalecimiento de la comunidad

- La traducción impulsa la participación activa de más **desarrolladores, administradores de sistemas y bibliotecarios** de la región en foros, contribuciones de código y discusiones técnicas.
- Facilita la creación de redes de soporte locales y regionales más sólidas.
- Disminuye dependencia de soporte externo.
- **Fomenta la colaboración regional** entre instituciones de habla hispana, generando sinergias y soluciones compartidas adaptadas al contexto local.



The screenshot shows the DSpace 8 website interface. At the top, there is a navigation bar with the DSPACE logo, links for 'Comunidades', 'Todo DSpace', and 'Estadísticas', and a search icon with the text 'Iniciar sesión'. The main header features the text 'DSpace 8 by LA Referencia' and a prompt to 'Try logging in with ORCID'. Below this, there are links for 'Questions? Help? Contact? Join our Discord server'. A search bar is visible with the placeholder text 'Buscar en el repositorio ...'. The main content area is titled 'Comunidades en DSpace' and includes the instruction 'Seleccione una comunidad para explorar sus colecciones.' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'. At the bottom left, it says 'LA Referencia'. A dark overlay box on the right side of the screenshot contains a privacy notice in Spanish: 'Recopilamos y procesamos su información personal para los siguientes propósitos: Autenticación, Preferencias, Reconocimiento y Estadísticas. Para obtener más información, lea nuestra política de privacidad.' with 'Aceptar' and 'Rechazar' buttons.



Participación de la comunidad

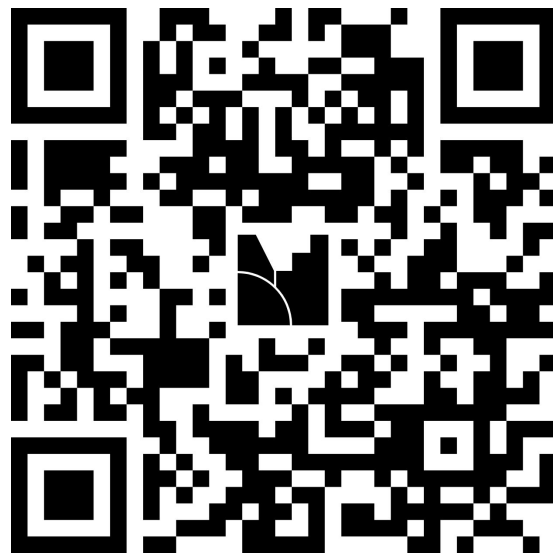
Ve a

www.menti.com

Accede con el código

6443 1244

O usa tu teléfono y
accede vía código QR



Preguntas y respuestas



"La documentación no es un obstáculo. Es tu herramienta más poderosa."

¿Por dónde comienzo?





¿Qué es actualizar?

Instala el nuevo código sobre el existente. Más simple para actualizaciones menores (8.0 → 8.1).

¿Qué es migrar?

Instala una nueva copia y mueve los datos. Recomendado para saltos grandes (7.x → 8.x).



Error Común	Causa Probable (Según la Documentación)
La UI nunca aparece	Error en la inicialización de la UI (verificar logs de PM2)
Token CSRF inválido	El backend no está en HTTPS o problema de CORS
Conexión con BD rechazada	Error en pg_hba.conf o firewall bloqueando el puerto
Solr retorna "text/html"	Solr no iniciado o los núcleos no fueron copiados
No se puede hacer upload	Permisos de escritura en la carpeta del <i>assetstore</i>

¿Dónde encontrar ayuda?



Lista de la Comunidad

Para discusiones no técnicas y de gestión.



Lista Técnica

Para preguntas sobre instalación y tecnología.



Lista de Desarrollo

Para desarrolladores que contribuyen con código a DSpace.



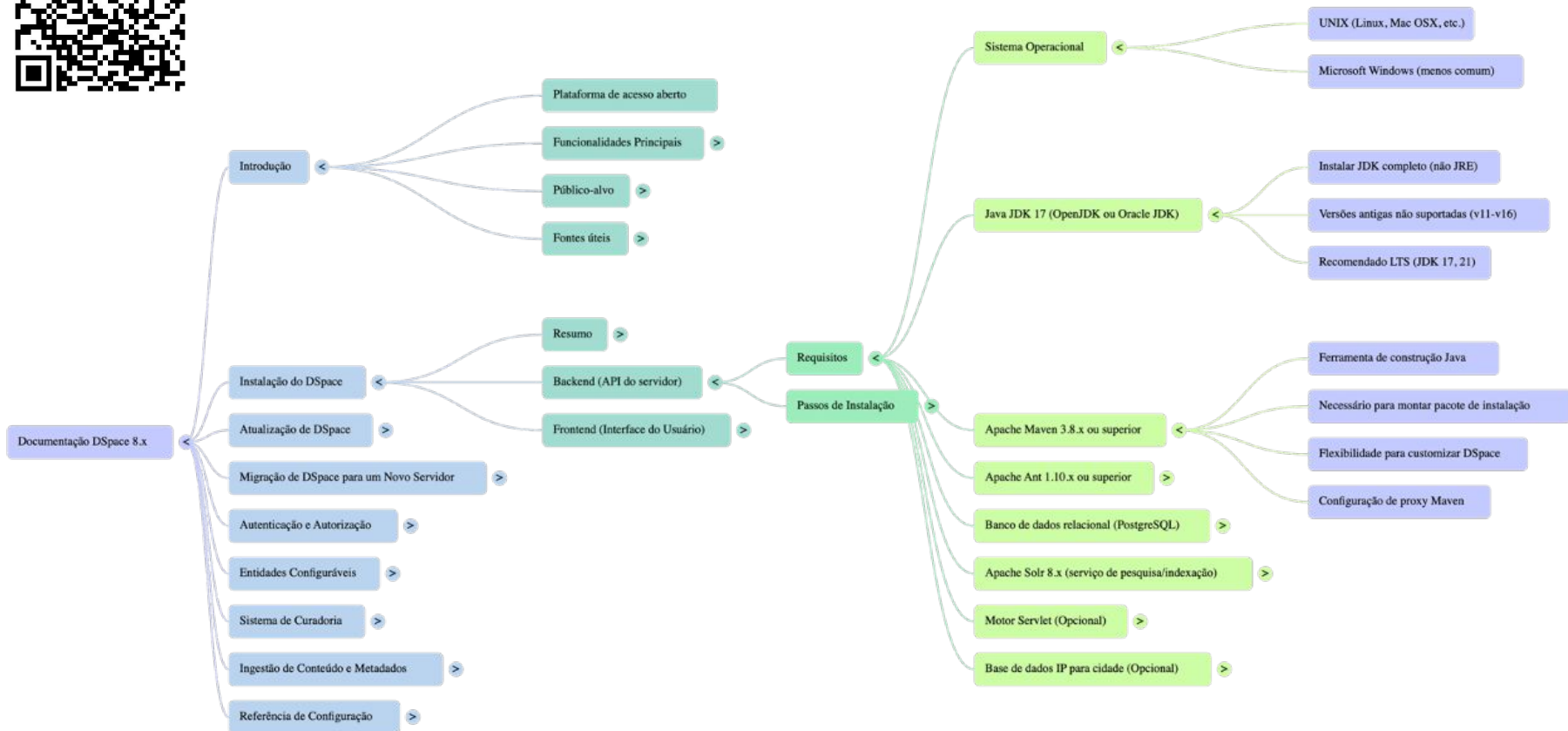
Wiki Lyrasis

La fuente de documentación oficial para esta guía.



Sitio web de DSpace

Anuncios oficiales, noticias y lanzamientos sobre DSpace.
www.dspace.org



DSpace Installation, Configuration, and Administration Guide

Análise Compartilhar Configurações PRO

Fontes

+ Adicionar

↻ Descobrir

Selecionar todas as fontes

 Cópia Português_ Traducción Document...

Conversa

↻ Atualizar

Aqui estão os principais pontos que as fontes e nossa conversa anterior destacam sobre o Maven como uma ferramenta de construção Java para o DSpace:

- **Requisito de Versão:** O DSpace 8.x requer o **Apache Maven 3.8.x ou superior** ¹ ³. As fontes recomendam usar a **versão mais recente possível do Maven**, pois ela pode incluir melhorias de desempenho e atualizações de segurança ². É aconselhável evitar versões que estejam em "fim de vida" ².

- **Propósito Fundamental:** O Maven é **necessário na primeira etapa do processo de compilação** para montar o pacote de instalação da sua instância do DSpace ². Ele é essencial para **construir o instalador** do DSpace ⁴.

- **Flexibilidade e Personalização:** O Maven oferece a **flexibilidade de personalizar o DSpace** ². Isso pode ser feito utilizando projetos Maven existentes no diretório `[dspace-source]/dspace/module` ou adicionando seu próprio projeto Maven para criar o pacote de instalação e aplicar alterações personalizadas à interface usando sobreposições ².

- **Comando `mvn package`:** Este comando (`mvn package`)

↓ Ir para o fim

Comece a digitar...

1 fonte

Como instalar o DSpace?

Quais são os requisitos para o fr

Estúdio > Mapa mental

Documentação e Configuração do DSpace 8.x

Com base em 1 fonte



👍 Conteúdo bom

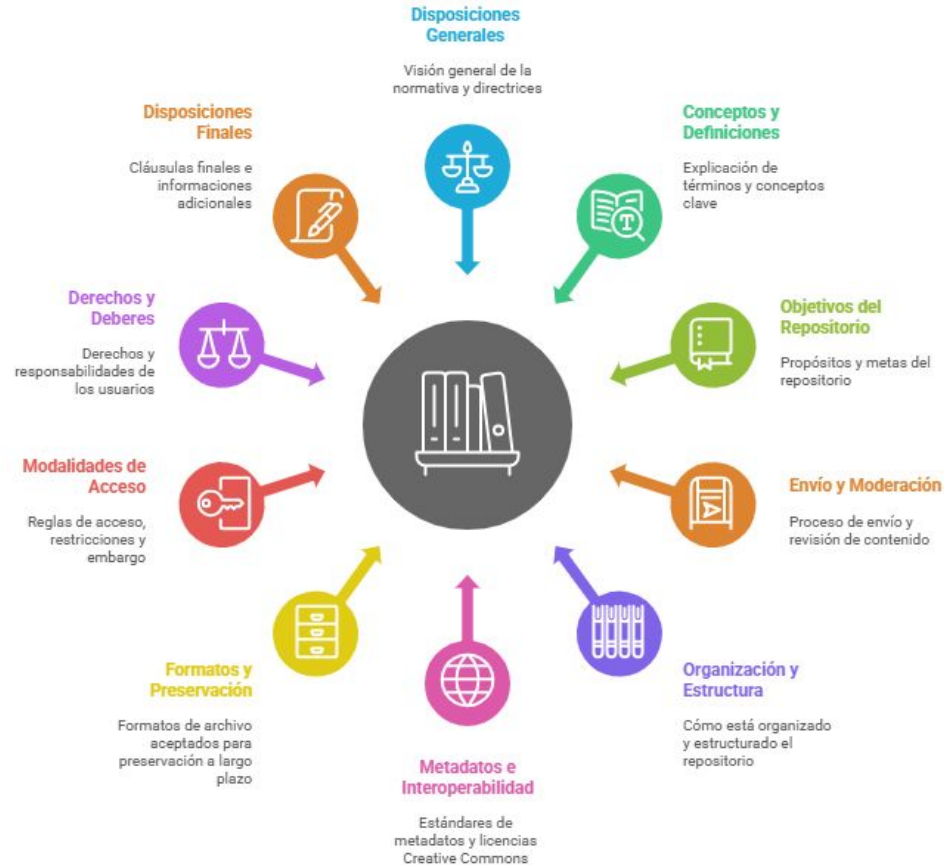
👎 Conteúdo ruim

¡NO ES SÓLO LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA!

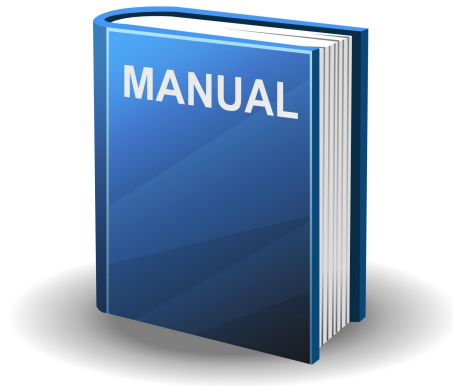


- Capítulo I – Disposiciones Generales**
- Capítulo II – Conceptos y Definiciones**
- Capítulo III – Objetivos del Repositorio**
- Capítulo IV – Envío y Moderación**
- Capítulo V – Organización y Estructura**
- Capítulo VI – Metadatos e Interoperabilidad**
- Capítulo VII – Formatos y Preservación**
- Capítulo VIII – Acceso y Embargo**
- Capítulo IX – Derechos y Deberes**
- Capítulo X – Disposiciones Finales**





Manual de envío



Contenido

Objetivo → Finalidad y alcance del manual

Acceso → Requisitos de autenticación y registro

Preparación del documento → Formato, nombrado, anexos obligatorios

Metadatos → Campos, formato, ejemplos

Anexo → Cómo adjuntar, modalidades de acceso

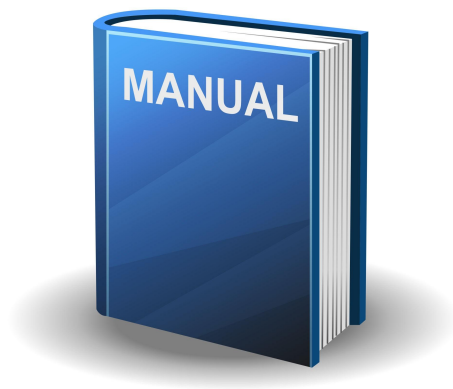
Licencia → Términos legales que deben aceptarse

Envío → Acción final y confirmación

Moderación → Flujo, plazos y posenvío

Soporte → Contactos, guías, preguntas frecuentes (FAQs)

Manual de moderación



Contenido

Objetivo → Finalidad y alcance del manual

Perfil del Moderador → Competencias técnicas e interpersonales

Flujo de Moderación → Etapas, plazos y proceso de decisión

Criterios de Evaluación → Lista de verificación de conformidades técnicas y normativas

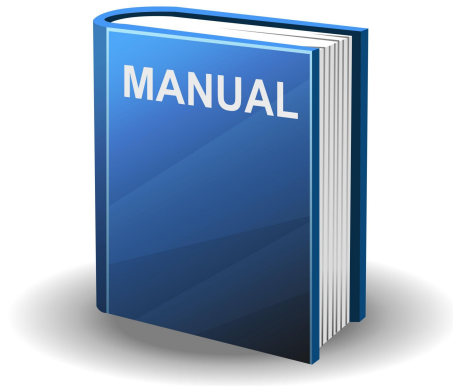
Comunicación con el Autor → Modelos de retroalimentación e instrucciones para rectificación

Publicación y Posmoderación → Procedimientos de publicación y control de versiones

Capacitación → Capacitación inicial y actualizaciones continuas

Soporte y Contacto → Canales de aclaración y escalamiento

Manual de identidad visual



Checklist – Manual de Identidade Visual do Repositório Institucional

1. Conceito
2. Versão Principal da Marca
3. Versão Secundária da Marca
4. Construção da Marca
5. Uso do Símbolo
6. Margem de Segurança
7. Redução Mínima
8. Paleta de Cores
9. Aplicações em Diferentes Contextos
10. Tipografia
11. Restrições de Uso
12. Contato para Suporte

Símbolo

Use do símbolo da forma isolada aplica-se única e exclusivamente em redes sociais, sendo que, o símbolo deve aparecer por completo, centralizado. Podem ser usados as versões em positivo ou negativo, desde que seja garantido o bom contraste com o fundo, como apresentado no exemplo abaixo.



Redução Mínima

O limite de redução mínima da marca deve ser respeitado de forma a garantir a correta visualização da marca, com boa legibilidade e indistintibilidade. Portanto, não devem ser feitas reduções menores do que as medidas indicadas abaixo.



Margem de Segurança

Margem de Segurança é a margem mínima que deve ser usada ao redor da marca para garantir que sua visualização de forma correta, sem a interferência de outros elementos visuais.

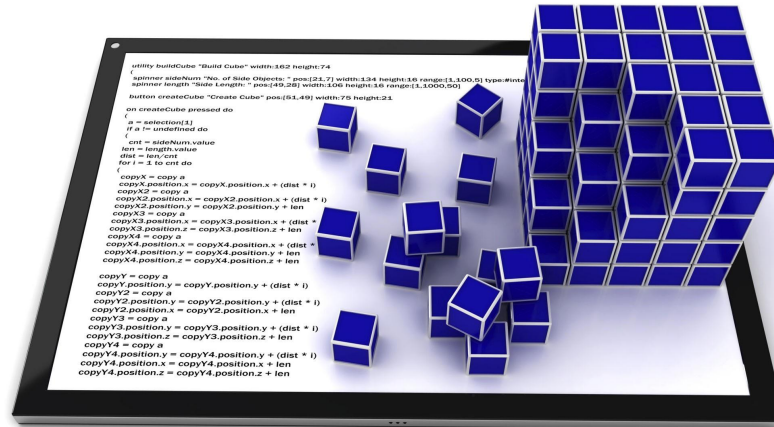
Como referência para essa medida, deve ser usado a medida da altura de "T", sempre proporcional ao tamanho da marca. Essa medida deve ser aplicada a todos os sentidos da marca.



Exemplo:



Planilla de metadatos



Schema	Element	Qualifier	Tipo de Campo	Valor múltiplo?	Obrigatório?	Rótulo do campo	Dica do Campo	Observações
dc	relation	ispartof			Sim	Curso	Escolha a coleção que você deseja enviar um item	O curso fica vinculado ao aluno no momento que é liberado uma coleção.
dc	contributor	author	Campo de Texto	Botão adicionar	Sim	Autor	Digite o nome e sobrenome(s) por extenso. Utilize letras maiúsculas somente para as iniciais dos nomes e sobrenomes. Use o botão "Adicionar" para informar mais de um autor.	
dc	contributor	advisor	Campo de Texto	Botão adicionar	Sim	Orientador	Digite o nome e sobrenome(s) por extenso. Utilize letras maiúsculas somente para as iniciais dos nomes e sobrenomes.	
dc	contributor	coadvisor	Campo de Texto		Não	Coorientador	Digite o nome e sobrenome(s) por extenso. Utilize letras maiúsculas somente para as iniciais dos nomes e sobrenomes.	
dc	title		Campo de Texto		Sim	Título	título separado por dois pontos. Ex: Administração pública: novas perspectivas.	
dc	title	alternative	Campo de Texto		Não	Título em outro idioma	Digite o título principal em outro idioma, caso houver. Use o botão "Adicionar" para informar mais de um título.	
dc	date	issued	Campo de Texto		* Sim - Somente o ano obrigatório (colocar o * ao lado da palavra ano)	Data de publicação	Digite o ano de defesa do seu trabalho	
dc	language		Caixa de seleção		Sim	Idioma principal do item	Selecione o idioma principal do documento. Se aplicável, padronize Português (Brasil). Em caso outros idiomas, selecione 'Outro'	
dc	type		Caixa de seleção	Artigo Estudo de Caso Monografia Paper Plano de Negócios Relatório de estágio Vídeo	Sim	Tipo	Selecione o tipo de trabalho acadêmico que você desenvolveu ao final curso (Ex. artigo, monografia, estudo de caso, etc.)	
dc	description	resumo	Caixa de Texto		Sim	Resumo	Digite o resumo no idioma original do documento.	
dc	description	abstract	Campo de Texto		Sim	Resumo em outro idioma	Digite o resumo em outro idioma, se houver.	
dc	coverage	spatial	Caixa de Texto		Sim	Local da Publicação	Digite o local de publicação do item	
dc	subject		Campo de Texto	Botão adicionar	Sim	Palavras-chave	Digite a(s) palavra(s)-chave que estão no seu documento original individualmente. Use o botão "Adicionar" para incluir cada palavra-chave. Não separe a(s) palavra(s)-chave por vírgula, ponto ou ponto-e-vírgula.	

¡Gracias por su asistencia!

Para cualquier duda, escríbenos a:

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