



Bloques en Drupal 8

“Casi todo lo que se muestra en una página d8 es un bloque”

¿Qué son bloques?

“Blocks are boxes of content rendered into an area, or region, of a web page”.

Los bloques son cajas de contenido que se muestran en un área o región de una página web.



Features Generate

Log in

Home

Search

Noticias

[Noticia UNO](#)



Cuerpo de la noticia UNO

Noticia UNO

Cuerpo de la noticia UNO

[Read more](#)



Powered by [Drupal](#)

[Contact](#)

¿Cómo implementa los bloques d8?

Blocks are a combination of a configuration entity and a plugin.

The configuration entity stores placement information (theme, region, weight) and any other configuration that is specific to the block.

The block plugin does the work of rendering the block's content for display.

Módulos del Core

Block Controls the visual building blocks a page is constructed with. Blocks are boxes of content rendered into an area, or region, of a web page.

Machine name: block
Version: 8.3.1
Required by: Custom Block, Place Blocks (disabled), Noticia, Settings Tray (disabled)

[? Help](#) [🔑 Permissions](#) [⚙️ Configure](#)

Custom Block Allows the creation of custom blocks through the user interface.

Machine name: block_content
Version: 8.3.1
Requires: Block, Text, Field, Filter, User, System

[? Help](#) [⚙️ Configure](#)

Módulo Block

- Este módulo, en un trabajo conjunto con los archivos dentro de la carpeta `core/lib/Drupal/Core/Block` implementan toda la funcionalidad base de blocks de d8.
- En el módulo se crea el Configuration Entity Type además de muchos otros aspectos de la API de blocks.
- Este módulo es el que al integrar permite poner los bloques en las regiones y configurar los block settings.

Módulo Custom Block

- Crea un nuevo tipo de entidad de Contenido (Content Entity Type) llamado *Custom Block* (nombre de máquina *block_content*)
- *Custom Block* está habilitado para permitir crear tipos de bloques, cada uno con diferentes campos:
 - En la instalación estándar viene con el tipo *Basic Block* que solo tiene título y body. Se le puede agregar más campos.
- De cada tipo de bloque se pueden crear la cantidad de bloques que se deseen.

Módulo Custom Block - Block Types

Block layout

Custom block library

Block Visibility Groups

Blocks

Block types

[Home](#) » [Administration](#) » [Structure](#) » [Block layout](#) » [Custom block library](#)

Each block type has its own fields and display settings. Create blocks of each type on the [Blocks](#) page in the custom block library.

[+ Add custom block type](#)

BLOCK TYPE	DESCRIPTION	OPERATIONS
Basic block	A basic block contains a title and a body.	Manage fields ▼
Mi Tipo de Bloque Personalizado	Bloque personalizado para pruebas	Manage fields ▼

Módulo Custom Block (3)



Add custom block ☆

Home

➤ **Basic block**

A basic block contains a title and a body.

➤ **Mi Tipo de Bloque Personalizado**

Bloque personalizado para pruebas

Posicionamiento de bloques





Bartik

Seven

[Home](#) » [Administration](#) » [Structure](#)

Block placement is specific to each theme on your site. Changes will not be saved until you click *Save blocks* at the bottom of the page.

[Demonstrate block regions \(Bartik\)](#)

BLOCK	CATEGORY	REGION	OPERATIONS
Header Place block			
 Site branding	System	Header <input type="text" value="Header"/>	Configure <input type="text" value=""/>
Primary menu Place block			
 Main navigation	Menus	Primary menu <input type="text" value="Primary menu"/>	Configure <input type="text" value=""/>
Secondary menu Place block			
 User account menu	Menus	Secondary menu <input type="text" value="Secondary menu"/>	Configure <input type="text" value=""/>
Highlighted Place block			
 Status messages	System	Highlighted <input type="text" value="Highlighted"/>	Configure <input type="text" value=""/>

Visibility Conditions (1)

Visibility

Content types Not restricted	Content types
Pages Not restricted	<input type="checkbox"/> Article
Roles Not restricted	<input type="checkbox"/> Noticia
	<input type="checkbox"/> Basic page

Region *

Header ▾

Select the region where this block should be displayed.

[Save block](#)

[Remove block](#)

Visibility

Content type	Content type
Menu position	<input type="checkbox"/> Article
Content types Not restricted	<input type="checkbox"/> Noticia
Pages Not restricted	<input type="checkbox"/> Basic page
Term	<input type="checkbox"/> Negate the condition
Roles Not restricted	

Region *

Highlighted ▾

Select the region where this block should be displayed.

[Save block](#)

[Remove block](#)

Visibility Conditions (2)

- Se puede aumentar las opciones de Visibility Conditions con módulos que implementen Conditions Plugins.
Ejemplos: Chaos tools y Chaos tools blocks (experimental), Term Condition, Menu Condition.
- En d8 Visibility Settings = Condition Plugins
- Es un tema interesante porque en d8 se está ordenando para que al separar los Conditions Plugins estos puedan reutilizarse.

Módulo Block Visibility Group (1)

- Permite tener grupos que definen condiciones de visibilidad para un conjunto de bloques
- Las condiciones disponibles también dependen de los Conditions Plugins.
- Información de como usar el módulo en:
<http://softwinperu.com/blog/aguztin/modulo-para-condicionar-bloques-block-visibility-groups>

Módulo Block Visibility Group (2)

Bartik

Seven

[Home](#) » [Administration](#) » [Structure](#)

Block placement is specific to each theme on your site. Changes will not be saved until you click *Save blocks* at the bottom of the page.

[Demonstrate block regions \(Bartik\)](#)

Block Visibility Group

- All Blocks -

- Global blocks -

- All Blocks -

Usuarios Logueados

Usuarios No Logueados


to control the visibility of multiple blocks in one place.


















BLOCK	CATEGORY	REGION
Header Place block		
 Site branding	System	Header
Primary menu Place block		
 Main navigation	Menus	Primary menu

Exportación de bloques

- Los que son configuration entities se exportan sin problemas.
- Si deseas exportar custom blocks:
 - Se exportar la configuración: en qué tema está, si mostrará el título o no.
 - No se exporta el contenido
 - Puede generar problemas de desincronización
 - Se puede abordar con algunos módulos contribuidos como: `deploy`, `entity_pilot`.

Exportación de bloques (2)



	block.block.bartik_account_menu.yml
	block.block.bartik_branding.yml
	block.block.bartik_breadcrumbs.yml
	block.block.bartik_content.yml
	block.block.bartik_footer.yml
	block.block.bartik_help.yml
	block.block.bartik_local_actions.yml
	block.block.bartik_local_tasks.yml
	block.block.bartik_main_menu.yml
	block.block.bartik_messages.yml
	block.block.bartik_page_title.yml
	block.block.bartik_powered.yml
	block.block.bartik_search.yml
	block.block.bartik_tools.yml
	block.block.miownblockcontent.yml
	block.block.mockup_account_menu.yml
	block.block.mockup_branding.yml

Referencia a Bloques

En d8 se puede agregar campo que hace referencia a otras entidades. Estas entidades pueden ser tanto entidades de contenido como de configuración.

Type of item to reference *

Block

Content

- Comment
- Contact message
- Content
- Custom block
- Custom menu link
- File
- Shortcut link
- Taxonomy term
- User

Configuration

- Action
- Base field override
- Block**
- Block Visibility Group
- Comment type
- Contact form
- Content type
- Custom block type

Custom Block Reference

m

- Custom Block UNO
- Custom Block DOS**
- Custom Block TRES

Block Reference

A

- User account menu
- Site branding
- Breadcrumbs
- Main page content
- Primary admin actions
- Tabs
- Main navigation

Custom Block Type Reference

A|

- Basic block
- Mi Tipo de Bloque Personalizado

Módulo Place Blocks (1)

- Está en el core
- Es un módulo Experimental
- Permite posicionamiento bloques en cualquier página
- Evita tener que dirigirse al área administrativa
- Ayuda a reducir el número de clics

Módulo Place Blocks (2)

Manage Shortcuts admin Place block Edit

Content Structure Appearance Extend Configuration People Reports Help

My account Log out

Features Generate

Home

Módulo Place Blocks (3)

Place block ✕

[+ Add custom block](#)

Filter by block name

Block	Category	Operations
Entity view (Content)	Chaos tools	Place block
Entity view (User)	Chaos tools	Place block
Authored by	Content	Place block
Authored on	Content	Place block
Block Reference	Content	Place block
Body	Content	Place block
Changed	Content	Place block
Comments	Content	Place block
Content type	Content	Place block
Default translation	Content	Place block
Fecha	Content	Place block

Módulo Settings Tray (1)

- Está en el core
- Es un módulo Experimental
- Permite cambiar las configuraciones más comunes de Drupal desde el front-end
- En lo relacionado con bloques, permite editar su configuración sin salir de la página del tema actual con un botón “Quick Edit”.

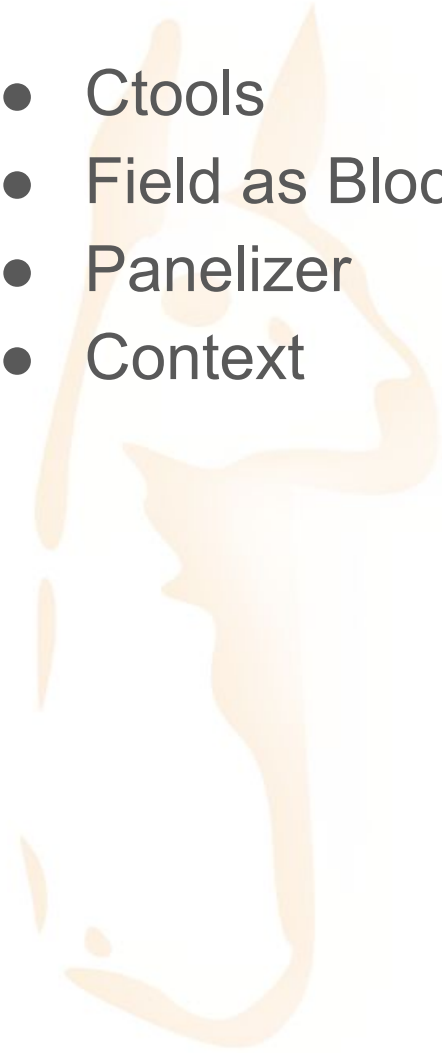
Módulo Settings Tray (2)

The screenshot shows the Drupal Settings Tray for a Search form. The main content area displays a search form with a text input field and a search button. Below the search form is a news block titled "Noticia UNO" with a sub-heading "Cuerpo de la noticia UNO" and a "Read more" link. To the left, there are three sidebar blocks: "Home", "Noticias" (containing a news item), and "Tools" (with an "Add content" link). The Settings Tray on the right is titled "Configure Search form" and includes a "Title" field with the value "Search", a checked "Display title" option, a "Save Search form" button, and an "Advanced options" link. The top navigation bar includes "Editing", "My account", and "Log out".





Otros módulos

- Ctools
 - Field as Block
 - Panelizer
 - Context
- 



Gracias

Ricardo Chang

ricardo.chang@softwinperu.com