

Drupal

Sistema de Administración de Contenido (CMS)

Sistema de Administración de Contenido

- Drupal es un Sistema de Administración de contenido (CMS por sus siglas en Inglés: Content Management System).
- Permite la creación, actualización y borrado de contenido.
- El contenido puede ser clasificado mediante etiquetas (tags).
Sistema de taxonomía de Drupal.
- Dispone de un sistema bien desarrollado de usuarios, roles y permisos.
- Tenemos herramientas para navegación como Menús
- Es posible extender Drupal mediante módulos.
- La apariencia puede cambiar completamente gracias al uso de temas.

Base Tecnológica

Drupal

Modules / Themes / ...

Language

PHP

Database Abstraction Layer

Database

MySQL / PostgreSQL / SQLite / ...

Web Server

Apache / lighttpd / IIS / ...

Operating System

Linux / BSD / Mac OSX / Windows / Solaris

Área Administrativa

- Se podría decir que un sitio web construido con Drupal tiene dos partes:
 - La parte pública, que ven todos los visitantes.
 - El Área Administrativa, también conocida por algunos como backend.
 - Tiene otra presentación - otro tema.
- Cuando estamos logueados y tenemos permisos podemos ver el Toolbar: dentro del cual encontramos el menú administrativo, que nos permite desplazarnos por el área administrativa.
- Mostrar la configuración del sitio.

Structure

[Home](#) » [Administration](#)

Block layout

Configure what block content appears in your site's sidebars and other regions.

Comment types

Manage form and displays settings of comments.

Contact forms

Create and manage contact forms.

Content types

Create and manage fields, forms, and display settings for your content.

Display modes

Configure what displays are available for your content and forms.

Menus

Manage menus and menu links.

Paragraphs types

Create and manage paragraphs types.

Configuration

[Home](#) » [Administration](#)

✖ One or more problems were detected with your Drupal installation. Check the [status report](#) for more information.

[Hide descriptions](#)

PEOPLE

➤ [Account settings](#)

Configure default user account settings, including fields, registration requirements, and email messages.

➤ [CAPTCHA module settings](#)

Administer how and where CAPTCHA is used.

SYSTEM

➤ [Basic site settings](#)

Change site name, email address, slogan, default front page, and error pages.

➤ [Cron](#)

Manage automatic site maintenance tasks.

CONTENT AUTHORIZING

➤ [Linked Field](#)

Configure available attributes.

USER INTERFACE

➤ [Shortcuts](#)

Add and modify shortcut sets.

Status report ☆

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

Here you can find a short overview of your site's parameters as well as any problems detected with your installation. It may be useful to copy and paste this information into support requests filed on [Drupal.org's support forums](#) and project issue queues. Before filing a support request, ensure that your web server meets the [system requirements](#).



1 ERROR
[Details](#)



18 WARNINGS
[Details](#)



23 CHECKED
[Details](#)

GENERAL SYSTEM INFORMATION		
 Drupal Version 8.3.6	 Last Cron Run Last run 21 minutes 1 second ago (more information) Run cron	
 Web Server Apache/2.4.10 (Debian)	 PHP Version 5.6.27-0+deb8u1 (more information) Memory limit 128M	 Database Version 5.5.47-0+deb8u1 System MySQL, MariaDB, Percona Server, or equivalent

Errors found

Contenido

- Drupal permite crear contenido diverso como:
 - Nodos
 - Bloques
 - Items de menú
- Hay una diferencia entre contenido y configuración.

Nodos

- Usualmente es lo que se muestra en la región content.
- Cada nodo tiene un identificador único que es el nid.
- La URL que genera tiene el formato node/{nid}.
- La instalación estándar viene con dos tipos de nodos (también llamados tipos de contenido):
 - Basic page
 - Article
- Cada tipo de contenido tiene sus propios campos.
- Se pueden crear más tipos de contenido y a cada uno agregar sus propios campos.

Add content

[Home](#) » [Node](#)

➤ **Article**

Use *articles* for time-sensitive content like news, press releases or blog posts.

➤ **Evento**

Permite agregar un evento con imagen y fecha.

➤ **Noticia**

Permite agregar una noticia con imagen y video.

➤ **Basic page**

Use *basic pages* for your static content, such as an 'About us' page.

➤ **Webform**

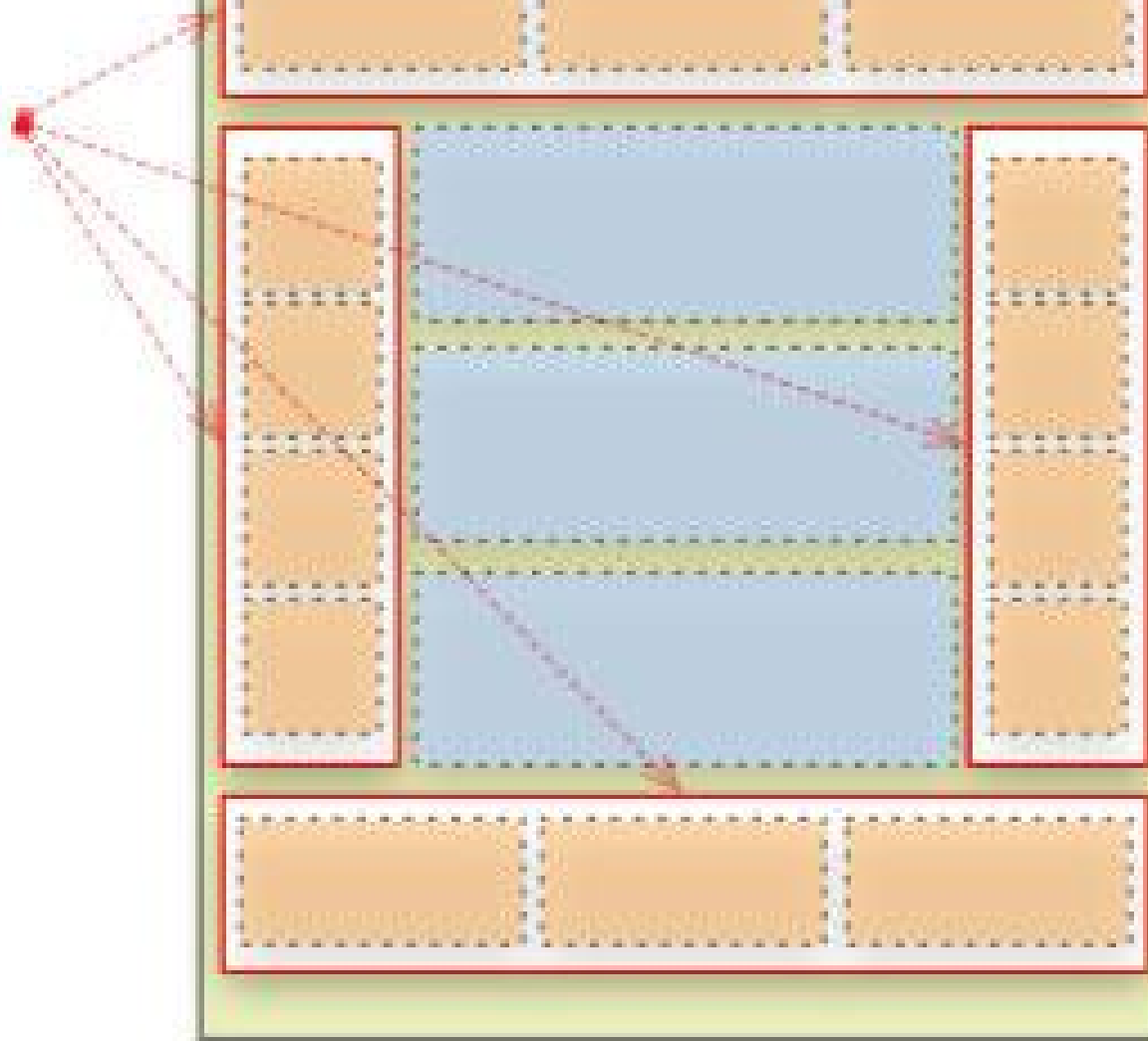
A basic page with a webform attached.

Bloques y Regiones

- Las regiones son las áreas que vienen definidas por el tema y donde se pueden colocar bloques.
- Los bloques son un tipo especial de contenido que se puede colocar en las regiones.
- Las regiones dependen de los temas. Cada tema define sus propias regiones. Usualmente hay cierta estandarización sobre las regiones, pero no es obligatorio seguir el estándar.



Drupal



① Header middle

② Header last

③ Preface first

④ Preface first

⑤ Preface first

⑥ Sidebar first

⑧ Content top

Main content area

⑦ Sidebar last

⑮ Node bottom

⑨ Content bottom

⑩ Postscript first

⑪ Postscript middle

⑫ Postscript last

⑬ Footer top

⑭ Footer bottom

Navegación: Menú y enlaces de menú

- El sitio puede tener muchos menús.
- Cada menú tiene enlaces.
- Los menús generan un bloque.



Colegio Odontológico del Perú
Consejo Administrativo Nacional



**Buscador nacional
de odontólogos**

[INICIO](#)

[INSTITUCIONAL](#)

[COMISIONES](#)

[TRÁMITES](#)

[ENTIDADES ODONTOLÓGICAS](#)

[COMUNICACIONES](#)

[SERVICIOS](#)

[ESCRÍBENOS](#)



[Inicio](#) » [Acerca de](#)

Acerca de

La filosofía que inspiró la fundación de la Universidad de Lima se orienta a la búsqueda de la verdad científica y a la preparación de profesionales altamente capacitados, con cultura humanística y criterios de permanente actualización y superación. Formar a los estudiantes dentro de normas éticas y principios democráticos constituye uno de sus objetivos prioritarios.

El avance de la ciencia y la tecnología, que se produce de manera cada vez más intensa, representa un constante desafío para toda institución universitaria, al cual es preciso dar respuestas adecuadas, destinando importantes recursos a la docencia y la investigación. Una y otra deben estar respaldadas por los más modernos laboratorios y equipos.

ULIMA

UNIVERSIDAD
DE LIMA

Acerca de

- Cincuenta años
- Misión, Visión y Valores
- Modelo Educativo
- Código de Ética
- Política de calidad
- Acreditación y calidad
- Seguridad y salud en el trabajo
- Reseña histórica

Menus ☆

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

Each menu has a corresponding block that is managed on the [Block layout page](#).

[+ Add menu](#)

TITLE	DESCRIPTION	OPERATIONS
Administration	Administrative task links	Edit menu ▼
Footer	Site information links	Edit menu ▼
Main navigation	Site section links	Edit menu ▼
Tools	User tool links, often added by modules	Edit menu ▼
User account menu	Links related to the active user account	Edit menu ▼

+ Añadir enlace

Title *

Navegación principal

Nombre de sistema: main

Resumen Administrativo

Enlaces de sección del sitio

Idioma del menú

Spanish



ENLACE DE MENÚ	ACTIVADO	OPERATIONS
 Inicio	☒	Editar 
 Portafolio	☒	Editar 
 Drupal	☒	Editar 
 Servicios	☒	Editar 
 Conoce Softwin	☒	Editar 
 Blog	☒	Editar 
 Softwin	☒	Editar 

Taxonomía

- El sistema de taxonomía de Drupal permite clasificar contenidos.
- Este sistema está compuesto de vocabularios y términos.
- Al crear vocabularios se pueden agregar términos
 - Un término puede estar anidado dentro de otro término
- Se pueden agregar los términos como tags de contenido

Taxonomía ☆

[Inicio](#) » [Administración](#) » [Estructura](#)

La taxonomía se usa para categorizar el contenido. Los términos se agrupan en vocabularios; por ejemplo: Un vocabulario llamado "fruta" con

[+ Agregar vocabulario](#)

NOMBRE DEL VOCABULARIO	OPERATIONS
 Tag de blog	Lista de términos ▼
 Tags	Lista de términos ▼
 tecnología	Lista de términos ▼

[Guardar](#)

Tag de blog ☆

[List](#)[Editar](#)[Administrar campos](#)[Administrar la visualización del formulario](#)[Admin](#)

[Inicio](#) » [Administración](#) » [Estructura](#) » [Taxonomía](#) » [Tag de blog](#)

Puede reorganizar los términos en *Tag de blog* usando sus iconos de arrastrar y soltar, y agrupar términos bajo un

[+ Agregar término](#)

NAME	OPERATIONS
 api	Editar ▼
 autisha	Editar ▼
 ayuda	Editar ▼
 bash	Editar ▼
 bem	Editar ▼
 bug	Editar ▼
 cachó	Editar ▼

Usuarios Roles y Permisos

- Los usuarios son otra parte importante de Drupal.
- Los usuarios tienen un identificador único que es el uid.
- Ruta de usuario: user/{uid}
- Al instalar drupal se crea automáticamente el usuario con uid = 1. Este usuario tiene todos los privilegios
- Los roles, son configurables
- Los permisos en Drupal no se asignan directamente, sino siempre a través de un rol.

People ☆

- List
- Permissions
- Roles

[Home](#) » [Administration](#)

+ Add user

Name or email contains

Status

Role

Permission

- Any - ▾

- Any - ▾

- Any - ▾

Filter

Action

Update URL alias ▾

Apply to selected items

☐	USERNAME	STATUS	ROLES	MEMBER FOR ▾	LAST ACCESS	OPERATIONS
☐	admin	Active	• Administrator	5 days 2 hours	15 minutes 35 seconds ago	Edit

Apply to selected items

Permissions ☆

[List](#)[Permissions](#)[Roles](#)

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

Permissions let you control what users can do and see on your site. You can define a specific set of permissions for each role. (See the [Roles](#) page to create a role.) Any permissions granted to the Authenticated user role will be given to any user who is logged in to your site. From the [Account settings](#) page, you can make any role into an Administrator role for the site, meaning that role will be granted all new permissions automatically. You should be careful to ensure that only trusted users are given this access and level of control of your site.

[Hide descriptions](#)

PERMISSION	ANONYMOUS USER	AUTHENTICATED USER	ADMINISTRATOR	WEBMASTER	EDITOR
Block					
Administer blocks	☐	☐	☒	☐	☐
CAPTCHA					
Administer CAPTCHA settings	☐	☐	☒	☐	☐
Skip CAPTCHA Users with this permission will not be offered a CAPTCHA.	☐	☐	☒	☐	☐
Comment					
Administer comment types and settings <i>Warning: Give to trusted roles only; this permission has security implications.</i>	☐	☐	☒	☐	☐

Roles

[List](#)[Permissions](#)[Roles](#)

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

A role defines a group of users that have certain privileges. These privileges are defined on the [Permissions page](#). Here, you can reorder roles from least permissive (for example, Anonymous user) to most permissive (for example, Administrator) who are logged in have the Authenticated user role, plus any other roles granted to their user account.

[+ Add role](#)

NAME	OPERATIONS
 Anonymous user	Edit 
 Authenticated user	Edit 
 Administrator	Edit 
 Webmaster	Edit 
 Editor	Edit 

[Save](#)

Alias URL

- Ruta canónica vs Alias URL.
- Los alias URL son importantes para hacer más amigable el sitio.
- También es importante por temas de SEO
- Los alias se ven mucho mejor gracias a las URL Limpias.

+ Add alias

FILTER ALIASES

Filter

ALIAS	SYSTEM	LANGUAGE	OPERATIONS
/form/contact	/webform/contact	English	Edit ▾
/form/contact	/webform/contact	None	Edit ▾
/form/contact/confirmation	/webform/contact/confirmation	English	Edit ▾
/form/contact/confirmation	/webform/contact/confirmation	None	Edit ▾
/form/contact/drafts	/webform/contact/drafts	English	Edit ▾
/form/contact/drafts	/webform/contact/drafts	None	Edit ▾
/form/contact/submissions	/webform/contact/submissions	English	Edit ▾
/form/contact/submissions	/webform/contact/submissions	None	Edit ▾
/form/contacto	/webform/contacto	English	Edit ▾
/form/contacto	/webform/contacto	None	Edit ▾
/form/contacto	/webform/contacto	English	Edit ▾

Instalar Módulos

- Drupal es un sistema modular. Se puede extender a través de módulos.
- Hay 3 tipos de Módulos:
 - Del core
 - Contribuídos
 - Personalizados.
- Cada módulo puede tener configuraciones específicas.

Extend

[List](#)[Uninstall](#)[Home](#) » [Administration](#)

Download additional [contributed modules](#) to extend your site's functionality.

Regularly review available updates to maintain a secure and current site. Always run the [update script](#) each time a module is updated. Enable the [Update](#) and themes.

Enter a part of the module name or description

CORE

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|
| ☐ | Actions | Perform tasks on specific events triggered within the system. |
| ☐ | Activity Tracker | Enables tracking of recent content for users. |
| ☐ | Aggregator | Aggregates syndicated content (RSS, RDF, and Atom feeds) from external sources. |
| ☒ | Automated Cron | Provides an automated way to run cron jobs, by executing them at the end of a server response. |
| ☐ | Ban | Enables banning of IP addresses. |
| ☐ | BigPipe | Sends pages using the BigPipe technique that allows browsers to show them much faster. |

Instalar Temas

- Cambian la apariencia de la parte pública de la web.
- También se pueden clasificar en:
 - Del core
 - Contribuídos
 - Personalizados.

Appearance ☆

[List](#)[Settings](#)

[Home](#) » [Administration](#)

Set and configure the default theme for your website. Alternative [themes](#) are available.

You can place blocks for each theme on the [block layout](#) page.

Installed themes



falcon (default theme)

these is a theme created by script.

[Settings](#)



Bartik 8.3.6

A flexible, recolorable theme with many regions and a responsive, mobile-first layout.

[Settings](#) | [Uninstall](#) | [Set as default](#)